

DEVIZ GENERAL TOTALIZATOR				
Privind cheltuielile necesare realizării obiectivului				
CREȘTEREA EFICIENȚIEI ENERGETICE A ANSAMBLULUI ȘCOLII GIMNAZIALE NR. 6				
Beneficiar: MUNICIPIUL SUCEAVA				
Investitor: MUNICIPIUL SUCEAVA				
Amplasament: MUNICIPIUL SUCEAVA				
Proiectant general: S.C. AD QUADRUM DESIGN S.R.L.				
Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	REV 2025		VALOARE CU TVA
		VALOARE fără TVA	TVA	
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1.				
Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1.	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2.	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00
1.3.	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială	4.528,17	950,92	5.479,09
1.4.	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilitatilor	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAP. 1		4.528,17	950,92	5.479,09
CAPITOLUL 2.				
Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului				
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului	351.277,05	73.768,18	425.045,23
TOTAL CAP. 2		351.277,05	73.768,18	425.045,23
CAPITOLUL 3.				
Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii	12.000,00	2.520,00	14.520,00
	3.1.1. Studii de teren	0,00	0,00	0,00
	3.1.2. Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00
	3.1.3. Alte studii specifice	12.000,00	2.520,00	14.520,00
3.2	Doc suport și cheltuieli obținere avize acorduri autorizatii	17.000,00	0,00	17.000,00
3.3	Expertizare tehnica	0,00	0,00	0,00
3.4	Certificarea performantei energetice și auditul energetic al cladirilor	29.000,00	6.090,00	35.090,00
3.5	Proiectare	230.500,00	48.405,00	278.905,00
	3.5.1. Tema de proiectare	0,00	0,00	0,00
	3.5.2. Studiu de fezabilitate	0,00	0,00	0,00
	3.5.3. Studiu de fezabilitate/Doc. de avizare a lucrarilor de interv.	40.000,00	8.400,00	48.400,00
	3.5.4. Doc. obținere avize	15.500,00	3.255,00	18.755,00
	3.5.5. Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	0,00	0,00	0,00
	3.5.6. Proiect tehnic si detalii de executie	175.000,00	36.750,00	211.750,00
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	0,00	0,00	0,00
3.7	Consultanta	185.000,00	38.850,00	223.850,00
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investitie	165.000,00	34.650,00	199.650,00
	3.7.2. Auditul financiar	20.000,00	4.200,00	24.200,00
3.8	Asistenta tehnica	269.000,00	56.490,00	325.490,00
	3.8.1. Asistenta tehnica din partea proiectantului	110.000,00	23.100,00	133.100,00
	3.8.1.1. pe perioada executiei lucrarilor	55.000,00	11.550,00	66.550,00
	3.8.1.2. pentru participarea la fazele incluse in programul de control al lucrarilor, avizat de catre ISC	55.000,00	11.550,00	66.550,00
	3.8.2. Dirigentie de santier	105.000,00	22.050,00	127.050,00
	3.8.3. Coordonator SSM	54.000,00	11.340,00	65.340,00
TOTAL CAP. 3		742.500,00	152.355,00	894.855,00
CAPITOLUL 4.				
Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Construcții și instalații - total:	6.236.806,13	1.309.729,30	7.546.535,43
4.1.1	Obiect 1 - CORP A EFICIENTIZARE	1.166.150,47	244.891,60	1.411.042,07
4.1.2	Obiect 2 - CORP B EFICIENTIZARE	1.247.650,24	262.006,55	1.509.656,79
4.1.3	Obiect 1.1 - CORP A CONEXE	2.555.792,81	536.716,50	3.092.509,31
4.1.4	Obiect 2.1 - CORP B CONEXE	1.242.651,53	260.956,82	1.503.608,35
4.1.5	SUPRASTRUCTURA NEELIGIBIL	24.561,08	5.157,83	29.718,91
4.2	Montaj utilaj tehnologic	64.979,97	13.645,79	78.625,76
4.3.1	Obiect 1 - CORP A EFICIENTIZARE	33.323,06	6.997,84	40.320,90
4.3.1	Obiect 2 - CORP B EFICIENTIZARE	31.656,91	6.647,95	38.304,86
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și functionale cu montaj	592.950,00	124.519,50	717.469,50
4.3.1	Obiect 1 - CORP A EFICIENTIZARE	356.550,00	74.875,50	431.425,50
4.3.1	Obiect 2 - CORP B EFICIENTIZARE	236.400,00	49.644,00	286.044,00
4.4	Utilaje fără montaj și echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotări	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAP. 4		6.894.736,10	1.447.894,59	8.342.630,69
CAPITOLUL 5.				
Alte cheltuieli				
5.1.	Organizare de șantier	40.299,13	8.462,82	48.761,95
	5.1.1 - Lucrări de construcții (org.santier)	40.299,13	8.462,82	48.761,95
	5.1.2 - Cheltuieli conex organizării șantierului	0,00	0,00	0,00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	77.025,74	0,00	77.025,74
5.2.1	Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0,00	0,00	0,00
5.2.2	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții 0.5% din C+M	33.489,45	0,00	33.489,45
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții 0.1% din C+M	6.697,89	0,00	6.697,89
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC 0.5%	33.489,45	0,00	33.489,45
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	3.348,95	0,00	3.348,95
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	340.902,49	71.589,52	412.492,01
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	15.000,00	3.150,00	18.150,00
TOTAL CAP. 5		473.227,36	83.202,34	556.429,70
CAPITOLUL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste și predare la beneficiar				
6.1.	Pregătirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00
6.2.	Probe tehnologice și teste	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAP. 6		0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 7				
Cheltuieli aferente marjei de buget și pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț				
7.1.	Cheltuieli aferente marjei de buget 25% din (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 3.1 + 3.2 + 3.3 + 3.5 + 3.7 + 3.8 + 4 + 5.1.1)	400.217,02	84.045,57	484.262,59
7.2.	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pte	364.542,02	76.553,82	441.095,85
TOTAL CAP. 7		764.759,04	160.599,39	925.358,44
TOTAL GENERAL		9.231.027,73	1.918.770,41	11.149.798,14
Din care C+M		6.897.890,45	1.406.557,91	8.104.447,46



Cap. 1 - Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului**CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE A ANSAMBLULUI SCOLII GIMNAZIALE NR. 6****Beneficiar: MUNICIPIUL SUCEAVA****Amplasament: MUNICIPIUL SUCEAVA**

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	VALOARE fără TVA	TVA	VALOARE CU TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
1.1.	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2.	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00
1.3.	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială	4.528,17	950,92	5.479,09
1.4.	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilitatilor	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAP. 1		4.528,17	950,92	5.479,09

Cap. 2 - Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului				
CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE A ANSAMBLULUI SCOLII GIMNAZIALE NR. 6				
Beneficiar: MUNICIPIUL SUCEAVA				
Amplasament: MUNICIPIUL SUCEAVA				
Proiectant general: S.C. AD QUADRUN DESIGN S.R.L.				
Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	VALOARE fără TVA	TVA	VALOARE CU TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului				
2.1.	Cheltuieli pentru asig. utilităților neces. Ob.	351.277,05	73.768,18	425.045,23
TOTAL CAP. 2		351.277,05	73.768,18	425.045,23

Cap. 3 - Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
CRESTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE A ANSAMBLULUI SCOLII GIMNAZIALE NR. 6				
Beneficiar: MUNICIPIUL SUCEAVA				
Amplasament: MUNICIPIUL SUCEAVA				
Proiectant general: S.C. AD QUADRUN DESIGN S.R.L.				
Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	VALOARE fără TVA	TVA	VALOARE CU TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii	12.000,00	2.520,00	14.520,00
	3.1.1. Studii de teren	0,00	0,00	0,00
	3.1.2. Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00
	3.1.3. Alte studii specifice	12.000,00	2.520,00	14.520,00
3.2	Doc suport si cheltuieli obtinere avize acorduri autorizatii	17.000,00	0,00	17.000,00
	3.2.1 Obtinerea/prelungirea autorizatiei de construire	0,00	0,00	0,00
	3.2.2 Obtinerea/prelungirea certificatului de urbanism	0,00	0,00	0,00
	3.2.3 Obținere avize si acorduri	0,00	0,00	0,00
	3.2.4 Obținere aviz sanitar, sanitar veterinar si fitosanitar	0,00	0,00	0,00
	3.2.5 Obținerea avizului PSI	0,00	0,00	0,00
	3.2.6 Obținerea acordului de mediu	0,00	0,00	0,00
	3.2.7 Alte avize și acorduri	17.000,00	0,00	17.000,00
3,3	Expertizare tehnica	0,00	0,00	0,00
3,4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor	29.000,00	6.090,00	35.090,00

3,5	Proiectare	230.500,00	48.405,00	278.905,00
	3.5.1. Tema de proiectare	0,00	0,00	0,00
	3.5.2. Studiu de fezabilitate	0,00	0,00	0,00
	3.5.3. Studiu de fezabilitate/Doc. de avizare a lucrarilor de interv.	40.000,00	8.400,00	48.400,00
	3.5.4. Doc. obtinere avize	15.500,00	3.255,00	18.755,00
	3.5.5. Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	0,00	0,00	0,00
	3.5.6. Proiect tehnic si detalii de executie	175.000,00	36.750,00	211.750,00
3,6	Organizarea procedurilor de achizitie	0,00	0,00	0,00
3,7	Consultanta	185.000,00	38.850,00	223.850,00
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	165.000,00	34.650,00	199.650,00
	3.7.2. Auditul financiar	20.000,00	4.200,00	24.200,00
3,8	Asistenta tehnica	269.000,00	56.490,00	325.490,00
	3.8.1. Asistenta tehnica din partea proiectantului	110.000,00	23.100,00	133.100,00
	3.8.1.1. pe perioada executiei lucrarilor	55.000,00	11.550,00	66.550,00
	3.8.1.2. pentru participarea la fazele incluse in programul de control al lucrarilor, avizat de catre ISC	55.000,00	11.550,00	66.550,00
	3.8.2. Dirigentie de santier	105.000,00	22.050,00	127.050,00
	3.8.3. Coordonator SSM	54.000,00	11.340,00	65.340,00
TOTAL CAP. 3		742.500,00	152.355,00	894.855,00

Cap. 4 - Cheltuieli pentru investiția de bază**CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A ANSAMBLULUI SCOLII GIMNAZIALE NR. 6****Beneficiar: MUNICIPIUL SUCEAVA****Amplasament: MUNICIPIUL SUCEAVA****Proiectant general: S.C. AD QUADRUN DESIGN S.R.L.**

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	VALOARE fără TVA	TVA	VALOARE CU TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
Cheltuieli pentru investiția de bază				
4,1	Construcții și instalații:	6.236.806,13	1.309.729,30	7.546.535,43
4.1.1	Obiect 1 - CORP A EFICIENTIZARE	1.166.150,47	244.891,60	1.411.042,07
4.1.2	Obiect 2 - CORP B EFICIENTIZARE	1.247.650,24	262.006,55	1.509.656,79
4.1.3	Obiect 1.1 - CORP A CONEXE	2.555.792,81	536.716,50	3.092.509,31
4.1.4	Obiect 2.1 - CORP B CONEXE	1.242.651,53	260.956,82	1.503.608,35
4.1.5	SUPRASTRUCTURA NEELIGIBIL	24.561,08	5.157,83	29.718,91
4,2	Montaj utilaj tehnologic	64.979,97	13.645,79	78.625,76
4.3.1	Obiect 1 - CORP A EFICIENTIZARE	33.323,06	6.997,84	40.320,90
4.3.2	Obiect 2 - CORP B EFICIENTIZARE	31.656,91	6.647,95	38.304,86
4,3	Utilaje, echipamente tehnologice și functionale cu montaj	592.950,00	124.519,50	717.469,50
4.3.1	Obiect 1 - CORP A EFICIENTIZARE	356.550,00	74.875,50	431.425,50
4.3.2	Obiect 2 - CORP B EFICIENTIZARE	236.400,00	49.644,00	286.044,00
4,4	Utilaje fără montaj și echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4,5	Dotări	0,00	0,00	0,00
4,6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAP. 4		6.894.736,10	1.447.894,59	8.342.630,69

Cap. 5 - Organizare de santier**CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A ANSAMBLULUI SCOLII GIMNAZIALE NR. 6****Beneficiar: MUNICIPIUL SUCEAVA****Amplasament: MUNICIPIUL SUCEAVA****Proiectant general: S.C. AD QUADRUN DESIGN S.R.L.**

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	VALOARE fără TVA	TVA	VALOARE CU TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
5.1.	Organizare santier	40.299,13	8.462,82	48.761,95
	5.1.1 - Lucrări de construcții (org.santier)	40.299,13	8.462,82	48.761,95
	5.1.2 - Cheltuieli conexe organizării	0,00	0,00	0,00
5.2	Comisioane, taxe	77.025,74	0,00	77.025,74
5.2.1	Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0,00	0,00	0,00
5.2.2	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții 0.5% din C+M	33.489,45	0,00	33.489,45
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții 0.1% din C+M	6.697,89	0,00	6.697,89
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC 0.5%	33.489,45	0,00	33.489,45
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	3.348,95	0,00	3.348,95
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	340.902,49	71.589,52	412.492,01
5,4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	15.000,00	3.150,00	18.150,00
TOTAL CAP. 5		473.227,36	83.202,34	556.429,70

DEVIZE PE OBIECT				
CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A ANSAMBLULUI SCOLII GIMNAZIALE NR. 6				
Beneficiar: MUNICIPIUL SUCEAVA				
Amplasament: MUNICIPIUL SUCEAVA				
Proiectant general: S.C. AD QUADRUN DESIGN S.R.L.				
Obiect 1 - CORP A EFICIENTIZARE				
Nr.crt.	Denumire	Valoarea fără TVA lei	TVA lei	Valoarea cu TVA lei
I.	LUCRĂRI DE CONSTRUCȚII			
1	ARHITECTURA	921318,84	193476,96	1114795,80
2	INSTALATII TERMICE	118494,56	24883,86	143378,42
3	INSTALATII ELECTRICE INTERIOARE	126337,07	26530,78	152867,85
Total I		1166150,47	244891,60	1411042,07
II	MONTAJ			
1	Montaj ut. si echip. tehnologice	33323,06	6997,84	40320,90
Total II		33323,06	6997,84	40320,90
III	PROCURARE			
1	Utilaje si echipamente tehnologice	356550,00	74875,50	431425,50
2	Utilaje si echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
3	Dotări	0,00	0,00	0,00
Total III		356550,00	74875,50	431425,50
Total (I+II+III)		1556023,54	326764,94	1882788,48

DEVIZE PE OBIECT				
CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A ANSAMBLULUI SCOLII GIMNAZIALE NR. 6				
Beneficiar: MUNICIPIUL SUCEAVA				
Amplasament: MUNICIPIUL SUCEAVA				
Proiectant general: S.C. AD QUADRUN DESIGN S.R.L.				
Obiect 1.1 - CORP A CONEXE				
Nr.crt.	Denumire	Valoarea fără TVA lei	TVA lei	Valoarea cu TVA lei
I.	LUCRĂRI DE CONSTRUCȚII			
1	INFRASTRUCTURA	735284,48	154409,74	889694,22
2	SUPRASTRUCTURA	913036,18	191737,60	1104773,78
3	ARHITECTURA	260558,65	54717,32	315275,97
3	ARHITECTURA NEELIG	542042,94	113829,02	655871,96
4	INSTALATII SANITARE CANALIZARE INTERIOARA	12870,04	2702,71	15572,75
5	INSTALATII SANITARE ALIMENTARE CU APA	57869,39	12152,57	70021,96
6	INSTALATII ELECTRICE INTERIOARE	34131,13	7167,54	41298,67
Total I		2555792,81	536716,50	3092509,31
II	MONTAJ			
1	Montaj ut. si echip. tehnologice	0,00	0,00	0,00
Total II		0,00	0,00	0,00
III	PROCURARE			
1	Utilaje si echipamente tehnologice	0,00	0,00	0,00
2	Utilaje si echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
3	Dotări	0,00	0,00	0,00
Total III		0,00	0,00	0,00
Total (I+II+III)		2555792,81	536716,50	3092509,31

DEVIZE PE OBIECT				
CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A ANSAMBLULUI SCOLII GIMNAZIALE NR. 6				
Beneficiar: MUNICIPIUL SUCEAVA				
Amplasament: MUNICIPIUL SUCEAVA				
Proiectant general: S.C. AD QUADRUN DESIGN S.R.L.				
Obiect 2 - CORP B EFICIENTIZARE				
Nr.crt.	Denumire	Valoarea fără TVA lei	TVA lei	Valoarea cu TVA lei
I.	LUCRĂRI DE CONSTRUCȚII			
1	ARHITECTURA	905409,90	190136,08	1095545,98
2	INSTALATII TERMICE	122936,80	25816,73	148753,53
3	INSTALATII ELECTRICE INTERIOARE	219303,54	46053,74	265357,28
Total I		1247650,24	262006,55	1509656,79
II	MONTAJ			
1	Montaj ut. si echip. tehnologice	31656,91	6647,95	38304,86
Total II		31656,91	6647,95	38304,86
III	PROCURARE			
1	Utilaje si echipamente tehnologice	236400,00	49644,00	286044,00
2	Utilaje si echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
3	Dotări	0,00	0,00	0,00
Total III		236400,00	49644,00	286044,00
Total (I+II+III)		1515707,15	318298,50	1834005,65

DEVIZE PE OBIECT				
CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A ANSAMBLULUI SCOLII GIMNAZIALE NR. 6				
Beneficiar: MUNICIPIUL SUCEAVA				
Amplasament: MUNICIPIUL SUCEAVA				
Proiectant general: S.C. AD QUADRUN DESIGN S.R.L.				
Obiect 2.1 - CORP B CONEXE				
Nr.crt.	Denumire	Valoarea fără TVA lei	TVA lei	Valoarea cu TVA lei
I.	LUCRĂRI DE CONSTRUCȚII			
1	INFRASTRUCTURA	26308,45	5524,77	31833,22
2	SUPRASTRUCTURA	147549,96	30985,49	178535,45
3	SUPRASTRUCTURA NEELIGIBIL	24561,08	5157,83	29718,91
4	ARHITECTURA	258482,30	54281,28	312763,58
4	ARHITECTURA NEELIG	673256,62	141383,89	814640,51
5	INSTALATII SANITARE CANALIZARE	11941,09	2507,63	14448,72
6	INSTALATII SANITARE ALIMENTARE CU APA	62435,32	13111,42	75546,74
7	INSTALATII ELECTRICE INTERIOARE	62677,79	13162,34	75840,13
Total I		1267212,61	266114,65	1533327,26
II	MONTAJ			
1	Montaj ut. si echip. tehnologice	0,00	0,00	0,00
Total II		0,00	0,00	0,00
III	PROCURARE			
1	Utilaje si echipamente tehnologice	0,00	0,00	0,00
2	Utilaje si echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
3	Dotări	0,00	0,00	0,00
Total III		0,00	0,00	0,00
Total (I+II+III)		1267212,61	266114,65	1533327,26

DEVIZE PE OBIECT				
CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A ANSAMBLULUI SCOLII GIMNAZIALE NR. 6				
Beneficiar: MUNICIPIUL SUCEAVA				
Amplasament: MUNICIPIUL SUCEAVA				
Proiectant general: S.C. AD QUADRUN DESIGN S.R.L.				
Obiect 3 - AMENAJARI EXTERIOARE				
Nr.crt.	Denumire	Valoarea fără TVA	TVA	Valoarea cu TVA
		lei	lei	lei
I.	LUCRĂRI DE CONSTRUCȚII			
1	AMENAJARI PROTECTIA MEDIULUI	4528,17	950,92	5479,09
Total I		4528,17	950,92	5479,09
II	MONTAJ			
1	Montaj ut. si echip. tehnologice	0,00	0,00	0,00
Total II		0,00	0,00	0,00
III	PROCURARE			
1	Utilaje si echipamente tehnologice	0,00	0,00	0,00
2	Utilaje si echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
3	Dotări	0,00	0,00	0,00
Total III		0,00	0,00	0,00
Total (I+II+III)		4528,17	950,92	5479,09

DEVIZE PE OBIECT				
CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE A ANSAMBLULUI ȘCOLII GIMNAZIALE NR. 6				
Beneficiar: MUNICIPIUL SUCEAVA				
Amplasament: MUNICIPIUL SUCEAVA				
Proiectant general: S.C. AD QUADRUN DESIGN S.R.L.				
Obiect 4 - REȚELE EXTERIOARE				
Nr.crt.	Denumire	Valoarea fără TVA lei	TVA lei	Valoarea cu TVA lei
I.	LUCRĂRI DE CONSTRUCȚII			
1	ELECTRICE EXTERIOARE CORP A	53756,65	11288,90	65045,55
2	ELECTRICE EXTERIOARE CORP B	77020,40	16174,28	93194,68
3	BRANSAMENTE	220500,00	46305,00	266805,00
Total I		351277,05	73768,18	425045,23
II	MONTAJ			
1	Montaj ut. si echip. tehnologice	0,00	0,00	0,00
Total II		0,00	0,00	0,00
III	PROCURARE			
1	Utilaje si echipamente tehnologice	0,00	0,00	0,00
2	Utilaje si echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
3	Dotări	0,00	0,00	0,00
Total III		0,00	0,00	0,00
Total (I+II+III)		351277,05	73768,18	425045,23

DEVIZE PE OBIECT				
CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE A ANSAMBLULUI ȘCOLII GIMNAZIALE NR. 6				
Beneficiar: MUNICIPIUL SUCEAVA				
Amplasament: MUNICIPIUL SUCEAVA				
Proiectant general: S.C. AD QUADRUN DESIGN S.R.L.				
Obiect 3 - ORGANIZARE DE SANTIER				
Nr.crt.	Denumire	Valoarea fără TVA	TVA	Valoarea cu TVA
		lei	lei	lei
I.	LUCRĂRI DE CONSTRUCȚII			
1	ORGANIZARE DE SANTIER	40299,13	8462,82	48761,95
Total I		40299,13	8462,82	48761,95
II	MONTAJ			
1	Montaj ut. si echip. tehnologice	0,00	0,00	0,00
Total II		0,00	0,00	0,00
III	PROCURARE			
1	Utilaje si echipamente tehnologice	0,00	0,00	0,00
2	Utilaje si echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
3	Dotări	0,00	0,00	0,00
Total III		0,00	0,00	0,00
Total (I+II+III)		40299,13	8462,82	48761,95

DEVIZ GENERAL EFICIENTIZARE				
Privind cheltuielile necesare realizării obiectivului				
CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE A ANSAMBLULUI ȘCOLII GIMNAZIALE NR.				
Beneficiar: MUNICIPIUL SUCEAVA				
Investitor: MUNICIPIUL SUCEAVA				
Amplasament: MUNICIPIUL SUCEAVA				
Proiectant general: S.C. AD QUADRUN DESIGN S.R.L.				
Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	REV 2025		
		VALOARE fără TVA	TVA	VALOARE CU TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1.				
Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1.	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2.	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00
1.3.	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială	4.528,17	950,92	5.479,09
1.4.	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilitatilor	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAP. 1		4.528,17	950,92	5.479,09
CAPITOLUL 2.				
Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului				
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului	351.277,05	73.768,18	425.045,23
TOTAL CAP. 2		351.277,05	73.768,18	425.045,23
CAPITOLUL 3.				
Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii	0,00	0,00	0,00
3.1.1.	Studii de teren	0,00	0,00	0,00
3.1.2.	Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00
3.1.3.	Alte studii specifice	0,00	0,00	0,00
3.2	Doc suport și cheltuieli obținere avize acorduri autorizatii	0,00	0,00	0,00
3.3	Expertizare tehnica	0,00	0,00	0,00
3.4	Certificarea performantei energetice și auditul energetic al cladirilor	0,00	0,00	0,00
3.5	Proiectare	0,00	0,00	0,00
3.5.1.	Tema de proiectare	0,00	0,00	0,00
3.5.2.	Studiu de fezabilitate	0,00	0,00	0,00
3.5.3.	Studiu de fezabilitate/Doc. de avizare a lucrarilor de interv.	0,00	0,00	0,00
3.5.4.	Doc. obținere avize	0,00	0,00	0,00
3.5.5.	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de executie	0,00	0,00	0,00
3.5.6.	Proiect tehnic și detalii de executie	0,00	0,00	0,00
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	0,00	0,00	0,00
3.7	Consultanta	0,00	0,00	0,00
3.7.1.	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiti	0,00	0,00	0,00
3.7.2.	Auditul financiar	0,00	0,00	0,00
3.8	Asistenta tehnica	0,00	0,00	0,00
3.8.1.	Asistenta tehnica din partea proiectantului	0,00	0,00	0,00
3.8.1.1.	pe perioada executiei lucrarilor	0,00	0,00	0,00
3.8.1.2.	pentru participarea la fazele incluse in programul de control al lucrarilor, avizat de catre ISC	0,00	0,00	0,00
3.8.2.	Dirigentie de santier	0,00	0,00	0,00
3.8.3.	Coordonator SSM	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAP. 3		0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 4.				
Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Construcții și instalații - total:	2.413.800,71	506.898,15	2.920.698,86
4.1.1.	Obiect 1 - CORP A EFICIENTIZARE	1.166.150,47	244.891,60	1.411.042,07
4.1.2.	Obiect 2 - CORP B EFICIENTIZARE	1.247.650,24	262.006,55	1.509.656,79
4.1.3.	Obiect 1.1 - CORP A CONEXE	0,00	0,00	0,00
4.1.4.	Obiect 2.1 - CORP B CONEXE	0,00	0,00	0,00
4.2	Montaj utilaj tehnologic	64.979,97	13.645,79	78.625,76
4.3.1.	Obiect 1 - CORP A EFICIENTIZARE	33.323,06	6.997,84	40.320,90
4.3.1.	Obiect 2 - CORP B EFICIENTIZARE	31.656,91	6.647,95	38.304,86
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	592.950,00	124.519,50	717.469,50
4.3.1.	Obiect 1 - CORP A EFICIENTIZARE	366.550,00	74.875,50	431.425,50
4.3.1.	Obiect 2 - CORP B EFICIENTIZARE	236.400,00	49.644,00	286.044,00
4.4	Utilaje fără montaj și echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotări	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAP. 4		3.071.730,68	645.063,44	3.716.794,12
CAPITOLUL 5.				
Alte cheltuieli				
5.1.	Organizare de șantier	0,00	0,00	0,00
5.1.1.	Lucrări de construcții (org.santier)	0,00	0,00	0,00
5.1.2.	Cheltuieli conex organizării șantierului	0,00	0,00	0,00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	0,00	0,00	0,00
5.2.1	Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0,00	0,00	0,00
5.2.2	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții 0.5% din C+M	0,00	0,00	0,00
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții 0.1% din C+M	0,00	0,00	0,00
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC 0.5%	0,00	0,00	0,00
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	0,00	0,00	0,00
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	0,00	0,00	0,00
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAP. 5		0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste și predare la beneficiar				
6.1.	Pregătirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00
6.2.	Probe tehnologice și teste	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAP. 6		0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 7				
Cheltuieli aferente marjei de buget și pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț				
7.1.	Cheltuieli aferente marjei de buget 25% din (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 3.1 + 3.2 + 3.3 + 3.5 + 3.7 + 3.8 + 4 + 5.1.1)	0,00	0,00	0,00
7.2.	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAP. 7		0,00	0,00	0,00
TOTAL GENERAL		3.427.536,90	719.782,54	4.147.318,44
Din care C+M		2.834.585,90	595.263,04	3.429.848,94



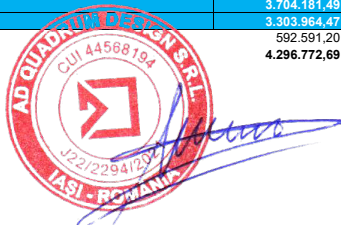
DEVIZ GENERAL CHELTUIELI CONEXE				
Privind cheltuielile necesare realizării obiectivului				
CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE A ANSAMBLULUI ȘCOLII GIMNAZIALE NR.				
Beneficiar: MUNICIPIUL SUCEAVA				
Investitor: MUNICIPIUL SUCEAVA				
Amplasament: MUNICIPIUL SUCEAVA				
Proiectant general: S.C. AD QUADRUN DESIGN S.R.L.				
Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	REV 2025	TVA	VALOARE CU TVA
		VALOARE fără TVA		
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1.				
Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1.	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2.	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00
1.3.	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială	0,00	0,00	0,00
1.4.	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilitatilor	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAP. 1		0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 2.				
Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului				
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAP. 2		0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 3.				
Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii	0,00	0,00	0,00
3.1.1.	Studii de teren	0,00	0,00	0,00
3.1.2.	Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00
3.1.3.	Alte studii specifice	0,00	0,00	0,00
3.2	Doc suport și cheltuieli obținere avize acorduri autorizatii	0,00	0,00	0,00
3.3	Expertizare tehnica	0,00	0,00	0,00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al cladirilor	0,00	0,00	0,00
3.5	Proiectare	0,00	0,00	0,00
3.5.1.	Tema de proiectare	0,00	0,00	0,00
3.5.2.	Studiu de fezabilitate	0,00	0,00	0,00
3.5.3.	Studiu de fezabilitate/Doc. de avizare a lucrarilor de interv.	0,00	0,00	0,00
3.5.4.	Doc. obținere avize	0,00	0,00	0,00
3.5.5.	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de executie	0,00	0,00	0,00
3.5.6.	Proiect tehnic și detalii de executie	0,00	0,00	0,00
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	0,00	0,00	0,00
3.7	Consultanta	0,00	0,00	0,00
3.7.1.	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiti	0,00	0,00	0,00
3.7.2.	Auditul financiar	0,00	0,00	0,00
3.8	Asistenta tehnica	0,00	0,00	0,00
3.8.1.	Asistenta tehnica din partea proiectantului	0,00	0,00	0,00
3.8.1.1.	pe perioada executiei lucrarilor	0,00	0,00	0,00
3.8.1.2.	pentru participarea la fazele incluse in programul de control al lucrarilor, avizat de catre ISC	0,00	0,00	0,00
3.8.2.	Dirigentie de santier	0,00	0,00	0,00
3.8.3.	Coordonator SSM	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAP. 3		0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 4.				
Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Construcții și instalații - total:	3.798.444,35	797.673,32	4.596.117,66
4.1.1.	Obiect 1 - CORP A EFICIENTIZARE	0,00	0,00	0,00
4.1.2.	Obiect 2 - CORP B EFICIENTIZARE	0,00	0,00	0,00
4.1.3.	Obiect 1.1 - CORP A CONEXE	2.555.792,82	536.716,50	3.092.509,32
4.1.4.	Obiect 2.1 - CORP B CONEXE	1.242.651,53	260.956,82	1.503.608,35
4.1.5.	SUPRASTRUCTURA NEELIGIBIL	0,00	0,00	0,00
4.2	Montaj utilaj tehnologic	0,00	0,00	0,00
4.3.1.	Obiect 1 - CORP A EFICIENTIZARE	0,00	0,00	0,00
4.3.1	Obiect 2 - CORP B EFICIENTIZARE	0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	0,00	0,00	0,00
4.3.1	Obiect 1 - CORP A EFICIENTIZARE	0,00	0,00	0,00
4.3.1	Obiect 2 - CORP B EFICIENTIZARE	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje fără montaj și echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotări	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAP. 4		3.798.444,35	797.673,32	4.596.117,66
CAPITOLUL 5.				
Alte cheltuieli				
5.1.	Organizare de șantier	0,00	0,00	0,00
5.1.1.	Lucrări de construcții (org.santier)	0,00	0,00	0,00
5.1.2.	Cheltuieli conex organizării șantierului	0,00	0,00	0,00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	0,00	0,00	0,00
5.2.1	Comisiunile și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0,00	0,00	0,00
5.2.2	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții 0.5% din C+M	0,00	0,00	0,00
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții 0.1% din C+M	0,00	0,00	0,00
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC 0.5%	0,00	0,00	0,00
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	0,00	0,00	0,00
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	0,00	0,00	0,00
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAP. 5		0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste și predare la beneficiar				
6.1.	Pregătirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00
6.2.	Probe tehnologice și teste	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAP. 6		0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 7				
Cheltuieli aferente marjei de buget și pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț				
7.1.	Cheltuieli aferente marjei de buget 25% din (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 3.1 + 3.2 + 3.3 + 3.5 + 3.7 + 3.8 + 4 + 5.1.1)	0,00	0,00	0,00
7.2.	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAP. 7		0,00	0,00	0,00
TOTAL GENERAL		3.798.444,35	797.673,32	4.596.117,66
Din care C+M		3.798.444,35	797.673,32	4.596.117,66



DEVIZ GENERAL ELIGIBIL				
Privind cheltuielile necesare realizării obiectivului				
CREȘTEREA EFICIENȚIEI ENERGETICE A ANSAMBLULUI ȘCOLII GIMNAZIALE NR. 6				
Beneficiar: MUNICIPIUL SUCEAVA				
Investitor: MUNICIPIUL SUCEAVA				
Amplasament: MUNICIPIUL SUCEAVA				
Proiectant general: S.C. AD QUADRUM DESIGN S.R.L.				
Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	REV 2025		VALOARE CU TVA
		VALOARE fără TVA	TVA	
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1.				
Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1.	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2.	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00
1.3.	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială	4.528,17	950,92	5.479,09
1.4.	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilitatilor	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAP. 1		4.528,17	950,92	5.479,09
CAPITOLUL 2.				
Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului				
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului	351.277,05	73.768,18	425.045,23
TOTAL CAP. 2		351.277,05	73.768,18	425.045,23
CAPITOLUL 3.				
Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii	0,00	0,00	0,00
	3.1.1. Studii de teren	0,00	0,00	0,00
	3.1.2. Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00
	3.1.3. Alte studii specifice	0,00	0,00	0,00
3.2	Doc suport și cheltuieli obținere avize acorduri autorizatii	0,00	0,00	0,00
3.3	Expertizare tehnica	0,00	0,00	0,00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0,00	0,00	0,00
3.5	Proiectare	0,00	0,00	0,00
	3.5.1. Tema de proiectare	0,00	0,00	0,00
	3.5.2. Studiu de fezabilitate	0,00	0,00	0,00
	3.5.3. Studiu de fezabilitate/Doc. de avizare a lucrărilor de interv.	0,00	0,00	0,00
	3.5.4. Doc. obținere avize	0,00	0,00	0,00
	3.5.5. Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	0,00	0,00	0,00
	3.5.6. Proiect tehnic și detalii de execuție	0,00	0,00	0,00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	0,00	0,00	0,00
3.7	Consultanță	0,00	0,00	0,00
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	0,00	0,00	0,00
	3.7.2. Auditul financiar	0,00	0,00	0,00
3.8	Asistența tehnică	0,00	0,00	0,00
	3.8.1. Asistența tehnică din partea proiectantului	0,00	0,00	0,00
	3.8.1.1. pe perioada execuției lucrărilor	0,00	0,00	0,00
	3.8.1.2. pentru participarea la fazele incluse în programul de control al lucrărilor, avizat de către ISC	0,00	0,00	0,00
	3.8.2. Dirigentie de șantier	0,00	0,00	0,00
	3.8.3. Coordonați SSM	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAP. 3		0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 4.				
Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații - total:	2.932.841,66	615.896,75	3.548.738,41
4.1.1	Obiect 1 - CORP A EFICIENTIZARE	1.166.150,47	244.891,60	1.411.042,07
4.1.2	Obiect 2 - CORP B EFICIENTIZARE	1.247.650,24	262.006,55	1.509.656,79
4.1.3	Obiect 1.1 - CORP A CONEXE	260.558,65	54.717,32	315.275,97
4.1.4	Obiect 2.1 - CORP B CONEXE	258.482,30	54.281,28	312.763,58
4.1.5	SUPRASTRUCTURA NEELIGIBIL	0,00	0,00	0,00
4.2	Montaj utilaj tehnologic	64.979,97	13.645,79	78.625,76
4.3.1	Obiect 1 - CORP A EFICIENTIZARE	33.323,06	6.997,84	40.320,90
4.3.1	Obiect 2 - CORP B EFICIENTIZARE	31.656,91	6.647,95	38.304,86
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	592.950,00	124.519,50	717.469,50
4.3.1	Obiect 1 - CORP A EFICIENTIZARE	356.550,00	74.875,50	431.425,50
4.3.1	Obiect 2 - CORP B EFICIENTIZARE	236.400,00	49.644,00	286.044,00
4.4	Utilaje fără montaj și echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotări	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAP. 4		3.590.771,63	754.062,04	4.344.833,67
CAPITOLUL 5.				
Alte cheltuieli				
5.1.	Organizare de șantier	40.299,13	8.462,82	48.761,95
	5.1.1 - Lucrări de construcții (org. șantier)	40.299,13	8.462,82	48.761,95
	5.1.2 - Cheltuieli conex organizării șantierului	0,00	0,00	0,00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	0,00	0,00	0,00
5.2.1	Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0,00	0,00	0,00
5.2.2	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții 0.5% din C+M	0,00	0,00	0,00
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții 0.1% din C+M	0,00	0,00	0,00
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC 0.5%	0,00	0,00	0,00
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	0,00	0,00	0,00
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	340.902,49	71.589,52	412.492,01
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAP. 5		381.201,62	80.052,34	461.253,96
CAPITOLUL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste și predare la beneficiar				
6.1.	Pregătirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00
6.2.	Probe tehnologice și teste	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAP. 6		0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 7				
Cheltuieli aferente marjei de buget și pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț				
7.1.	Cheltuieli aferente marjei de buget 25% din (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 3.1 + 3.2 + 3.3 + 3.5 + 3.7 + 3.8 + 4 + 5.1.1)	0,00	0,00	0,00
7.2.	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț	364.542,02	76.553,82	441.095,85
TOTAL CAP. 7		364.542,02	76.553,82	441.095,85
TOTAL GENERAL		4.692.320,48	985.387,30	5.677.707,78
Din care C+M		3.393.925,98	712.724,46	4.106.650,44
Cheltuieli indirecte		397.439,54	0,00	397.439,54
TOTAL GENERAL CU CHELTUIELI INDIRECTE		5.089.760,03		6.075.147,33



DEVIZ GENERAL NEELIGIBIL				
Privind cheltuielile necesare realizării obiectivului				
CREȘTEREA EFICIENȚIEI ENERGETICE A ANSAMBLULUI ȘCOLII GIMNAZIALE NR. 6				
Beneficiar: MUNICIPIUL SUCEAVA				
Investitor: MUNICIPIUL SUCEAVA				
Amplasament: MUNICIPIUL SUCEAVA				
Proiectant general: S.C. AD QUADRUM DESIGN S.R.L.				
Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	REV 2025		VALOARE CU TVA
		VALOARE fără TVA	TVA	
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1.				
Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1.	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2.	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00
1.3.	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială	0,00	0,00	0,00
1.4.	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilitatilor	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAP. 1		0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 2.				
Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului				
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAP. 2		0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 3.				
Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii	0,00	0,00	0,00
3.1.1.	Studii de teren	0,00	0,00	0,00
3.1.2.	Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00
3.1.3.	Alte studii specifice	0,00	0,00	0,00
3.2	Doc suport și cheltuieli obținere avize acorduri autorizatii	0,00	0,00	0,00
3.3	Expertizare tehnica	0,00	0,00	0,00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0,00	0,00	0,00
3.5	Proiectare	0,00	0,00	0,00
3.5.1.	Tema de proiectare	0,00	0,00	0,00
3.5.2.	Studiu de fezabilitate	0,00	0,00	0,00
3.5.3.	Studiu de fezabilitate/Doc. de avizare a lucrărilor de interv.	0,00	0,00	0,00
3.5.4.	Doc. obținere avize	0,00	0,00	0,00
3.5.5.	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	0,00	0,00	0,00
3.5.6.	Proiect tehnic și detalii de execuție	0,00	0,00	0,00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	0,00	0,00	0,00
3.7	Consultanță	0,00	0,00	0,00
3.7.1.	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	0,00	0,00	0,00
3.7.2.	Auditul financiar	0,00	0,00	0,00
3.8	Asistența tehnică	0,00	0,00	0,00
3.8.1.	Asistența tehnică din partea proiectantului	0,00	0,00	0,00
3.8.1.1.	pe perioada execuției lucrărilor	0,00	0,00	0,00
3.8.1.2.	pentru participarea la fazele incluse în programul de control al lucrărilor, avizat de către ISC	0,00	0,00	0,00
3.8.2.	Dirigenție de șantier	0,00	0,00	0,00
3.8.3.	Coordonator SSM	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAP. 3		0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 4.				
Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații - total:	3.303.964,47	693.832,55	3.997.797,02
4.1.1.	Obiect 1 - CORP A EFICIENTIZARE	0,00	0,00	0,00
4.1.2.	Obiect 2 - CORP B EFICIENTIZARE	0,00	0,00	0,00
4.1.3.	Obiect 1.1 - CORP A CONEXE	2.295.234,16	481.999,18	2.777.233,34
4.1.4.	Obiect 2.1 - CORP B CONEXE	984.169,23	206.675,54	1.190.844,77
4.1.5.	SUPRASTRUCTURA NEELIGIBIL	24.561,08	5.157,83	29.718,91
4.2	Montaj utilaj tehnologic	0,00	0,00	0,00
4.3.1.	Obiect 1 - CORP A EFICIENTIZARE	0,00	0,00	0,00
4.3.1.	Obiect 2 - CORP B EFICIENTIZARE	0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	0,00	0,00	0,00
4.3.1.	Obiect 1 - CORP A EFICIENTIZARE	0,00	0,00	0,00
4.3.1.	Obiect 2 - CORP B EFICIENTIZARE	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje fără montaj și echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotări	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAP. 4		3.303.964,47	693.832,55	3.997.797,02
CAPITOLUL 5.				
Alte cheltuieli				
5.1.	Organizare de șantier	0,00	0,00	0,00
5.1.1.	Lucrări de construcții (org. șantier)	0,00	0,00	0,00
5.1.2.	Cheltuieli conex organizării șantierului	0,00	0,00	0,00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	0,00	0,00	0,00
5.2.1.	Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0,00	0,00	0,00
5.2.2.	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții 0.5% din C+M	0,00	0,00	0,00
5.2.3.	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții 0.1% din C+M	0,00	0,00	0,00
5.2.4.	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC 0.5%	0,00	0,00	0,00
5.2.5.	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	0,00	0,00	0,00
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	0,00	0,00	0,00
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAP. 5		0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste și predare la beneficiar				
6.1.	Pregătirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00
6.2.	Probe tehnologice și teste	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAP. 6		0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 7				
Cheltuieli aferente marjei de buget și pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret				
7.1.	Cheltuieli aferente marjei de buget 25% din (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 3.1 + 3.2 + 3.3 + 3.5 + 3.7 + 3.8 + 4 + 5.1.1)	400.217,02	84.045,57	484.262,59
7.2.	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pte	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAP. 7		400.217,02	84.045,57	484.262,59
TOTAL GENERAL		3.704.181,49	777.878,12	4.482.059,61
Din care C+M		3.303.964,47	693.832,55	3.997.797,02
Cheltuieli indirecte		592.591,20	0,00	592.591,20
TOTAL GENERAL CU CHELTUIELI INDIRECTE		4.296.772,69	777.878,12	5.074.650,81



Beneficiar: MUN. SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC AD QUADRUM DESIGN SRL
 Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE NR. 6



CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr.	Nr. cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	Din care C+M
			Lei	Lei
0	1	2	3	4
1	1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00
2	1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	4,528.17	4,528.17
		OB03 AMENAJARI EXTERIOARE	4,528.17	4,528.17
3	1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0.00	0.00
4	2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii	351,277.05	351,277.05
		OB04 RELETE EXTERIOARE	351,277.05	351,277.05
5	3.5	Proiectare	230,500.00	0.00
5.1	3.5.1	Tema de proiectare	0.00	0.00
5.2	3.5.2	Studiu de fezabilitate	0.00	0.00
5.3	3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	40,000.00	0.00
5.4	3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	15,500.00	0.00
5.5	3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	0.00	0.00
5.6	3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	175,000.00	0.00
6	4	Cheltuieli pentru investitia de baza	6,894,736.11	6,301,786.11
6.1	4.1	Constructii si instalatii	6,236,806.14	6,236,806.14
		OB01 CORP A-EFICIENTIZARE	1,166,150.47	1,166,150.47
		OB02 CORP B-EFICIENTIZARE	1,247,650.24	1,247,650.24
		OB01.1 CORP A-CONEXE	2,555,792.81	2,555,792.81
		OB02.1 CORP B-CONEXE	1,267,212.61	1,267,212.61
6.2	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	64,979.97	64,979.97
		OB01 CORP A-EFICIENTIZARE	33,323.06	33,323.06
		OB02 CORP B-EFICIENTIZARE	31,656.91	31,656.91
6.3	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	592,950.00	0.00
		OB01 CORP A-EFICIENTIZARE	356,550.00	0.00
		Utilaje si echipamente aferente obiectului CORP A-EFICIENTIZARE	356,550.00	0.00
		OB02 CORP B-EFICIENTIZARE	236,400.00	0.00
		Utilaje si echipamente aferente obiectului CORP B-EFICIENTIZARE	236,400.00	0.00

Nr.	Nr. cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	Din care C+M
			Lei	Lei
0	1	2	3	4
6.4	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	0.00
6.5	4.5	Dotari	0.00	0.00
6.6	4.6	Active necorporale	0.00	0.00
7	5.1	Organizare de santier	40,299.13	40,299.13
7.1	5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	40,299.13	40,299.13
		OB05 Organizare de santier	40,299.13	40,299.13
7.2	5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	0.00	0.00
8	6.1	Pregatirea personalului de exploatare	0.00	0.00
9	6.2	Probe tehnologice si teste	0.00	0.00
TOTAL (fara TVA)			7,521,340.47	6,697,890.47
TVA (21.00%)			1,579,481.50	1,406,557.00
TOTAL (cu TVA)			9,100,821.96	8,104,447.46

Proiectant general,



Beneficiar: MUN. SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC AD QUADRUN DESIGN SRL
 Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE NR. 6



Formular F4

Lista cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

Nr.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Nr. fisa tehnica
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6

OB01 CORP A-EFICIENTIZARE

	<i>Utilaje si echipamente cu montaj aferente obiectului CORP A-EFICIENTIZARE</i>				356,550.00	
1	IT.01 Pompa de caldura monobloc	buc	1.000	90,000.00	90,000.00	1
2	IT.02 Acumulator agent termice (Puffer)	buc	1.000	12,500.00	12,500.00	2
3	IT.03 Vas de expansiune inchis (100 l)	buc	5.000	1,000.00	5,000.00	3
4	IT.04 Ventilconvector tip caseta (MODEL 1)	buc	6.000	3,000.00	18,000.00	4
5	IT.05 Ventilconvector tip caseta (MODEL 2)	buc	7.000	3,600.00	25,200.00	5
6	IT.06 P1 - Pompa simpla de circulatie cu turatie variabila si functie autoadapt circuit pompa de caldura	buc	1.000	7,500.00	7,500.00	6
7	IT.07 P2 - Pompa dubla de circulatie cu turatie variabila si functie autoadapt circuit schimbator de caldura	buc	1.000	12,000.00	12,000.00	7
8	IT.08 P3 - Pompa dubla de circulatie cu turatie variabila si functie autoadapt circuit	buc	1.000	12,000.00	12,000.00	8
9	IT.09 Convecteur electric 2000 W	buc	2.000	1,000.00	2,000.00	9
10	IT.10 Convecteur electric 1000 W	buc	1.000	850.00	850.00	10
11	IT.11 Convecteur electric 500 W	buc	1.000	500.00	500.00	11
12	IT.12 Schimbator de caldura in placi	buc	1.000	6,000.00	6,000.00	12
13	IT.13 Recuperator de caldura	buc	1.000	42,000.00	42,000.00	13
14	IT.14 Ventilator axial	buc	1.000	1,000.00	1,000.00	14
15	IT.15 GRUP POMPARE PANOURI SOLARE	buc	2.000	3,500.00	7,000.00	15
16	IT.16 PANOU SOLAR CU 20 TUBURI VIDATE	buc	4.000	3,500.00	14,000.00	16
17	IT.17 Statie dedurizare	buc	1.000	9,500.00	9,500.00	17
18	IE.01 KIT FOTOVOLTAIC 10 kW	buc	1.000	80,000.00	80,000.00	18
19	IS.01 BOILER	buc	1.000	10,000.00	10,000.00	19
20	IS.01 Pompa recirculare apa calda menajera	buc	1.000	1,500.00	1,500.00	20
TOTAL OB01					356,550.00	

Nr.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Nr. fisa tehnica
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6

OB02
CORP B-EFICIENTIZARE

	Utilaje si echipamente cu montaj afereente obiectului CORP B- EFICIENTIZARE				236,400.00	
1	IT.01 Pompa de caldura monobloc	buc	1.000	9,000.00	9,000.00	1
2	IT.02 Acumulator agent termice (Puffer)	buc	1.000	12,500.00	12,500.00	2
3	IT.03 Vas de expansiune inchis (100 l)	buc	5.000	1,000.00	5,000.00	3
4	IT.04 Ventiloconvector tip caseta (MODEL 1)	buc	6.000	3,000.00	18,000.00	4
5	IT.06 P1 - Pompa simpla de circulatie cu turatie variabila si functie autoadapt circuit pompa de caldura	buc	1.000	7,500.00	7,500.00	6
6	IT.07 P2 - Pompa dubla de circulatie cu turatie variabila si functie autoadapt circuit schimbator de caldura	buc	1.000	12,000.00	12,000.00	7
7	IT.08 P3 - Pompa dubla de circulatie cu turatie variabila si functie autoadapt circuit	buc	1.000	6,500.00	6,500.00	8
8	IT.09 P4 - Pompa dubla de circulatie cu turatie variabila si functie autoadapt circuit	buc	1.000	6,500.00	6,500.00	20
9	IT.10 Convecteur electric 2000 W	buc	2.000	1,000.00	2,000.00	9
10	IT.11 Convecteur electric 1000 W	buc	4.000	850.00	3,400.00	10
11	IT.12 Convectr electric 2500 W	buc	1.000	500.00	500.00	11
12	IT.13 Schimbator de caldura in placi	buc	1.000	6,000.00	6,000.00	12
13	IT.14 Recuperator de caldura	buc	6.000	6,000.00	36,000.00	13
14	IT.15 GRUP POMPARE PANOURI SOLARE	buc	1.000	3,500.00	3,500.00	15
15	IT.16 PANOU SOLAR CU 20 TUBURI VIDATE	buc	2.000	3,500.00	7,000.00	16
16	IT.17 Statie dedurizare	buc	1.000	9,500.00	9,500.00	17
17	IS.01 BOILER	buc	1.000	10,000.00	10,000.00	19
18	IS.01 Pompa recirculare apa calda menajera	buc	1.000	1,500.00	1,500.00	20
19	IE.01 KIT FOTOVOLTAIC 10 kW	buc	1.000	80,000.00	80,000.00	18
TOTAL OB02					236,400.00	
TOTAL Echipamente in CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE NR. 6					592,950.00	



Proiectant general,

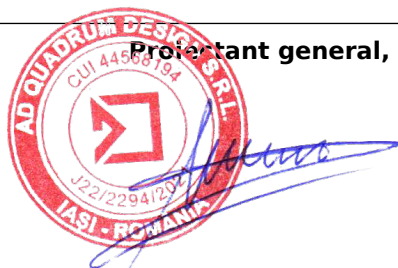
Beneficiar: MUN. SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC AD QUADRUN DESIGN SRL
 Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE
 NR. 6
 Obiectul: OB01 CORP A-EFICIENTIZARE



CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3
CAPITOL I			
I. Constructii si instalatii			
2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	0.00
3	4.1.2	Rezistenta	0.00
4	4.1.3	Arhitectura	921,318.84
		<i>D.01 ARHITECTURA</i>	921,318.84
6	4.1.4	Instalatii	244,831.63
		<i>D.03 INSTALATII ELECTRICE INTERIOARE</i>	126,337.07
		<i>D.02 INSTALATII TERMICE</i>	118,494.56
9	4.1.5	Alte categorii de constructii	0.00
TOTAL CAPITOL I			1,166,150.47
CAPITOL II			
II. Montaj			
11	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	33,323.06
		<i>D.04 MONTAJ ECHIPAMENTE</i>	33,323.06
TOTAL CAPITOL II			33,323.06
CAPITOL III			
III. Procurare			
14	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	356,550.00
		<i>Utilaje si echipamente aferente obiectului CORP A-EFICIENTIZARE</i>	356,550.00
15	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00
16	4.5	Dotari	0.00
17	4.6	Active necorporale	0.00
TOTAL CAPITOL III			356,550.00
CAPITOL IV			
IV. Probe			
19	6.2	Probe tehnologice si teste	0.00
TOTAL CAPITOL IV			0.00

TOTAL OB01 CORP A-EFICIENTIZARE (fara TVA)	1,556,023.54
TVA (21.00%)	326,764.94
TOTAL OB01 CORP A-EFICIENTIZARE (cu TVA)	1,882,788.48



Beneficiar: MUN. SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC AD QUADRUN DESIGN SRL
 Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE
 NR. 6
 Obiectul: OB01 CORP A-EFICIENTIZARE



Formular F5 Fisele tehnice pentru echipamente

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 1

IT.01 Pompa de caldura monobloc

1. Parametri tehnici si functionali

Capacitate de incalzire : 60.00 kW
 Capacitate de racire : 57.00 kW
 Putere electrica incalzire : 26.10 kW
 Putere electrica racire : 19.00 kW
 Alimentare electrica : 400V/50Hz
 Refrigerant : R32
 Racord apa : Dn.50
 Temp. func. incalzire : -25 ~ 43°C
 Temp. func. racire : -15 ~ 48°C

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

4. Conditii de garantie si postgarantie

5. Conditii cu caracter tehnic

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 2

IT.02 Acumulator agent termice (Puffer)

1. Parametri tehnici si functionali

Capacitate de stocare : 1000l
 Racord tur primar : 1 1/2"
 Racord retur primar : 1 1/2"
 Racord tur secundar : 1 1/2"
 Racord retur secundar : 1 1/2"
 Diametru : 1100 mm
 Grosime izolatie : 125 mm
 Inaltime : 2020 mm

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 3

IT.03 Vas de expansiune inchis (100 l)

1. Parametri tehnici si functionali

Capacitate : 100 l
 Temp. max de lucru : +99°C
 Temp. min de lucru : -10°C
 Presiune maxima : bar
 Diametru : 450 mm
 Inaltime : 730 mm
 Racord : 1"

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 4

IT.04 Ventilconvector tip caseta (MODEL 1)

1. Parametri tehnici si functionali

Debit de aer: 510 MC/H
 Puterea max de incalzire: 4.00 kW
 Puterea max de racire : 3.00 kW
 Racord intrare : 3/4"
 Racord iesire : 3/4"
 Putere el. max absorbita : 80 W
 Suporti montare
 Pompa condens inclusa

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 5

IT.05 Ventilconvector tip caseta (MODEL 2)

1. Parametri tehnici si functionali

Debit de aer: 850 MC/H
 Puterea max de incalzire: 6.00 kW
 Puterea max de racire : 4.50 kW
 Racord intrare : 3/4"
 Racord iesire : 3/4"
 Putere el. max. absorbita : 80 W
 Suporti montare
 Pompa condens

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 6

IT.06 P1 - Pompa simpla de circulatie cu turatie variabila

1. Parametri tehnici si functionali

Debit de calcul : 10.00 m³/h
 Inaltimea de pompare de calcul : 7.00 m
 Presiunea de functionare maxima : 10 bar
 Putere maxima : 700 W
 Gama temperaturii lichidului : -10°C ~ +110°C
 Alimentare electrica : 230/50 V/Hz
 Racorduri olandez montare
 Filtre si accesorii

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 7

IT.07 P2 - Pompa dubla de circulatie cu turatie variabila

1. Parametri tehnici si functionali

Debit de calcul : 10.00 m³/h
 Inaltimea de pompare de calcul : 5.00 m
 Presiunea de functionare maxima : 10 bar
 Putere maxima : 700 W
 Gama temperaturii lichidului : -10°C ~ +110°C
 Alimentare electrica : 230/50 V/Hz
 Racorduri olandez montare
 Filtre si accesorii

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 8

IT.08 P3 - Pompa dubla de circulatie cu turatie variabila

1. Parametri tehnici si functionali

Debit de calcul : 10.00 m³/h
 Inaltimea de pompare de calcul : 6.00 m
 Presiunea de functionare maxima : 10 bar
 Putere maxima : 700 W
 Gama temperaturii lichidului : -10°C ~ +110°C
 Alimentare electrica : 230/50 V/Hz
 Racorduri olandez montare
 Filtre si accesorii

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 9

IT.09 Convector electric 2000 W

1. Parametri tehnici si functionali

Putere electrica : 2000 W

Alimentare electrica : 230/50 V/Hz

Domeniu de reglaj : 5 - 30°C

Montaj : Perete

Inaltime : 450 mm

Adancime : 100 mm

Suporti montare

Termostat inclus

Protectie supraincalzire

Protectie suprasarcina

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 10

IT.10 Convector electric 1000 W

1. Parametri tehnici si functionali

Putere electrica : 1000 W

Alimentare electrica : 230/50 V/Hz

Domeniu de reglaj : 5 - 30°C

Montaj : Perete

Inaltime : 450 mm

Adancime : 100 mm

Suporti montare

Termostat inclus

Protectie supraincalzire

Protectie suprasarcina

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 11

IT.11 Convectr electric 500 W

1. Parametri tehnici si functionali

Putere electrica : 500 W
 Alimentare electrica : 230/50 V/Hz
 Domeniu de reglaj : 5 - 30°C
 Montaj : Perete
 Inaltime : 450 mm
 Adancime : 100 mm
 Suporti montare
 Termostat inclus
 Protectie supraincalzire
 Protectie suprasarcina

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 12

IT.12 Schimbator de caldura in placi

1. Parametri tehnici si functionali

Putere termica : 100.00 kW
 Presiune de lucru : 16 bar
 Material placa : otel inox AISI
 Grosime placa : 0.5 mm
 Material Garnitura : NITRL
 Suporti montare
 Robineti sectionare
 Izolatie termica

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 13

IT.13 Recuperator de caldura

1. Parametri tehnici si functionali

Debit total : 2000 m3/h
 Nivel de zgomot : 48 dB
 Eficienta : 90%
 Greutate : 159 kg
 Eficienta la recuperarea caldurii : 84%
 Viteze de ventilare : 4
 Racorduri tubulatura
 Suporti montare
 Baterie incalzire / preincalzire
 Filtre aer incluse

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 14

IT.14 Ventilator axial

1. Parametri tehnici si functionali

Ventilator Axial de tubulatura
 Diametru : 100 mm
 Debit de aer max : 187 m3//h
 Trepte de viteza : 2 trepte
 Montaj : Tubulatura
 Suporti montare
 Racorduri tubulatura

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 15**IT.15 GRUP POMPARE PANOURI SOLARE****1. Parametri tehnici si functionali**

Putere; 100 W

Tensiune de iesire: 240 V

Temperatura minima de lucru: 0 °C

Temperatura maxima de lucru: 120 °C

Eficienta (%: 99

- Pompa solara Wilo-Yonos PARA 25/7 PWM, Clasa A;
 - Regulator electronic Regtronic RC, cu 2 senzori inclusi, 3 iesiri prin releu (2 semiconductori, 1 liber de potential), controlul turatiei pompei electronice 2 x PWM, 1 intrare pt. impulsuri V40 (pentru contorizarea de energie solare acumulate);
 - Robinet cu cap sferic, cu ventil de inchidere incorporat si termometru;
 - Coloana de tur cu dezaerator incorporat si robinet sferic cu termometru;
 - Debitmetru cu inchidere si reglare 2-15 l/min, prevazut si cu robinet de incarcare/golire;
 - Temperatura de functionare 120°C (pentru perioade scurte 160°C)
 - Izolatie;
 - Dispozitiv de montare pe perete.
- Grup de siguranta:
- supapa de siguranta 6 bar
 - racord 3/4" pt. vasul de expansiune
 - manometru 10 bar

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 16**IT.16 PANOU SOLAR CU 20 TUBURI VIDATE****1. Parametri tehnici si functionali**

PRESIUNE MAXIMA 12 BAR
 COEFICIENT DE ABSORBTIE >92 %
 LATIME TOTALA COLECTOR 1670 mm
 LUNGIME TOTALA 1990 mm
 LATIME CADRU 1605 mm
 GROSIME TOTALA 130 MM
 SUPRAFATA EFECTIVA 1,62 MP
 DIAMETRU TUB INTERIOR 47 mm
 UNGHI DE INCLINATIE OPTIM 45 °
 TEMP. DE INGHET -35 °C
 TUB VIDAT DE TIP HEATPIPE
 COEFICIENT DE GRADUL 1 1.696 W/(M2K)
 COEFICIENT DE GRADUL 2 0.0099 W/(M2K)
 MODIFICATOR UNGHI INCIDENTA 1.33
 RANDAMENTUL COLECTORULUI PANOULUI SOLAR 67.9 %
 PACHET CU REZERVOR FARA
 NR. DE TUBURI 20 BUC
 Eficienta 73 %
 Presiune maxima de lucru 12 BAR
 SUPRAFATA DE APERTURA 1.87 MP
 DISTANTA INTRE AXE TUBURI 75 mm
 DIAMETRU TUB EXTERIOR 58 mm
 RACORD INTRARE 3/4 TOLI
 RACORD IESIRE 3/4 TOLI
 PUTERE [W] 1359
 PUTERE 1359 W
 TEMP. MAXIMA 208 °C

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 17

IT.17 Statie dedurizare

1. Parametri tehnici si functionali

Statie dedurizare 3.0 mc.h
 -racorduri statie de dedurizare: 1"
 - debit max.: 3,2 mc/h
 - continut de rasini: 50 litri
 - capacitate ciclica statie dedurizare: 300m3xofr
 - cantitate de sare pe ciclu: 7,5 Kg
 -Presiune de lucru: 2 - 6 bar
 Temperatura de lucru: 5 - 40 grC
 Alimetare energie: 230-50-10 V-Hz-W
 Putere de lucru: 12-50 V-Hz

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 18

IE.01 KIT FOTOVOLTAIC 10 kW

1. Parametri tehnici si functionali

1. Panou solar :

- Putere : 500W
- Eficacitatea modul : 20.3%
- Tensiune maxima (Vmp) : 34.3 V
- Curent maxim (Imp) : 10.94A
- Tensiune in circuit deschis (Voc) : 41 V
- Curent de scurt circuit (Isc) : 11.61 A
- Tensiune maxima sistem : 1500 V
- Grad de protectie : IP 68
- Temperatura de functionare : -40°C ~ +85°C
- Dimensiuni : 1765 x 1048 x 35

2. Invertor Hybrid :

- Randament maxim invertor : 98.65%
- Faza invertor : trifazat
- Tensiune de lucru MPPT invertor : 140 - 950V
- Tensiune de intrare max : 1080 V
- Curent de intrare invertor max : 27.0A
- Tensiunea de intrare invertor max : 1100 V
- Putere nominala de iesire : 10.000 W
- Curent de iesire max : 33.5A
- Distorsiune armonica totala invertor : $\leq 3\%$
- Grad de protectie invertor : IP65

Documentatie tehnica prosumator

Baterie de acumulare 10 kW

Ansamblu sustinere panouri

Tablou electric complet echipat

Dosar prosumator

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 19

IS.01 BOILER

1. Parametri tehnici si functionali

Volum : 500 l
 Diametru fara izolatia: 850 mm
 Inaltime fara izolatia: 1765 mm
 Grosime izolatia: min. 105 mm
 Presiune max : 10 bar
 Putere rezistenta el. :9.00 kW
 Racorduri montare
 izolatia poliuretana

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corepondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 20

IS.01 Pompa recirculare apa calda menajera

1. Parametri tehnici si functionali

Debit de calcul : 0.50 m³/h
 Inaltimea de pompare de calcul : 3.00 m
 Presiunea de functionare maxima : 10 bar
 Putere maxima : 700 W
 Gama temperaturii lichidului : 0°C ~ +40°C
 Alimentare electrica : 230/50 V/Hz
 Racorduri montare

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Proiectant general,

Beneficiar: MUN. SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC AD QUADRUN DESIGN SRL
 Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE NR. 6
 Obiectul: OB01 CORP A-EFICIENTIZARE
 Stadiul fizic: D.01 ARHITECTURA



ESTIMARI

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
TAMPLARIE FERESTRE					
1	CK07B01> - Montarea tamplariei din aluminiu pentru ferestre, la constructii civile, industriale si agricole Uw<1 cu bariera de rupere termica, inclusiv plase de tantari conform tablou - profile din Aluminiu (culoare cf. planse fatada) - sticla termoizolanta tripla R>0.83mp*K/W si LOW-E - sistem etansare cu trei randuri de garnituri si cu rupere punte termica - rezistenta la deschideri si inchideri repetate conform EN 1191 - forte de actionare conform EN 12046-1 - rezistenta la sarcina verticala conform EN 14608 - rezistenta la torsiune statica conform EN 14609 - permeabilitatea la aer conform EN 1026 - etanseitate conform EN 1027 - rezistenta la sarcina vantului conform EN 12211 - performanta acustica 37 db - PLASA INSECTE INCLUSA	mp	75.000	2,042.86	153,214.64
			material:	2,021.81	151,635.49
			manopera:	20.44	1,533.00
			utilaj:	0.62	46.15
			transport:	0.00	0.00
1.0	8006308030 - Frst din al.tip royal S-schuco mont.in pereti cortina	mp	75.000	2,000.00	150,000.00
1.1	5829126 - Surub cap inecat crestet sprec.M 6X 30 GR. 4.8 S 2571	buc	300.000	0.34	102.30
1.2	6101572 - Spuma poliuretana	kg	35.250	30.36	1,070.19
1.3	6102815 - Chit siliconic	kg	12.375	31.46	389.32
1.4	2955896 - Energie electrica la contor pentru lucrari de constr-montaj	kwh	60.000	0.70	42.00
1.5	6001472 - Hartie slefuita uscata cu en foi 23X30 GR 6 S1581	buc	30.000	1.06	31.68
1.6	15110 - Finisor mase plastice	ora	49.500	28.00	1,386.00
1.7	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	5.250	28.00	147.00
1.8	2351 - Utilaj de ridicat pt. lucrari de finisaj	ora	1.500	30.77	46.15

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2 CK04B01>	- Montarea tamplariei din aluminiu pentru usi, la constructii civile, industriale si agricole - profile din Aluminiu (culoare cf. planse fatada) - sticla termoizolanta tripla R>0.83mp*K/W si LOW-E - sistem etansare cu trei randuri de garnituri si cu rupere punte termica - rezistenta la deschideri si inchideri repetate conform EN 1191 - forte de actionare conform EN 12046-1 - rezistenta la sarcina verticala conform EN 14608 - rezistenta la torsiune statica conform EN 14609 - permeabilitatea la aer conform EN 1026 - etanseitate conform EN 1027 - rezistenta la sarcina vantului conform EN 12211 - performanta acustica 37 db	mp	6.000	1,542.86	9,257.17
			material:	1,521.81	9,130.84
			manopera:	20.44	122.64
			utilaj:	0.62	3.69
			transport:	0.00	0.00
2.1	5829126 - Surub cap inecat crestet sprec.M 6X 30 GR. 4.8 S 2571	buc	24.000	0.34	8.18
2.2	6101572 - Spuma poliuretana	kg	2.820	30.36	85.62
2.3	6102815 - Chit siliconic	kg	0.990	31.46	31.15
2.4	2955896 - Energie electrica la contor pentru lucrari de constr-montaj	kwh	4.800	0.70	3.36
2.5	6001472 - Hartie slefuita uscata cu en foi 23X30 GR 6 S1581	buc	2.400	1.06	2.53
2.6	100014315 - Usi din profile aluminiu	mp	6.000	1,500.00	9,000.00
2.7	15110 - Finisor mase plastice	ora	3.960	28.00	110.88
2.8	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	0.420	28.00	11.76
2.9	2351 - Utilaj de ridicat pt. lucrari de finisaj	ora	0.120	30.77	3.69
3 CK27A1	Usi metalice inter. rezistenta foc EI90-C	mp	6.000	1,527.60	9,165.63
			material:	823.38	4,940.27
			manopera:	660.52	3,963.12
			utilaj:	43.71	262.23
			transport:	0.00	0.00
3.1	10158 - Usa metalice confectionate	kg	6.000	700.00	4,200.00
3.1.1	6306406 - Usa met prof.um iasi pl.17668 termoiz 108,8Kg	kg	6.000	700.00	4,200.00
3.2	10173 - Beton preparate	mc	0.990	270.00	267.30
3.2.1	2100919 - Beton de ciment B 50 stas 3622	mc	0.990	270.00	267.30
3.3	2903921 - Scind rasin lunga tiv cls D GR=18MM L=4,00M s 942	mc	0.048	1,140.00	54.72
3.4	2928347 - Panou de cofraj tip P fag G 15MM pentru pereti	mp	0.660	80.00	52.80
3.5	3602316 - Tabla constr.mecanice S901 1 X 750X1500 OL 34-1N	kg	48.000	5.35	256.63
3.6	5893294 - Bolt cu cap forma B 28X 95 OL 50 S 5754/1	buc	24.000	0.39	9.34
3.7	6201084 - Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	0.840	17.00	14.28
3.8	6202727 - Energie electrica la contor pentru consumatori forta	kwh	60.000	0.82	49.20
3.9	7308499 - Cartus pistol implintat bolturi calibru 6,3 MM umc	buc	30.000	1.20	36.00
3.10	11000 - Betonist	ora	10.080	28.00	282.24

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.11	13410 - Dulgher constructii	ora	44.940	28.00	1,258.32
3.12	18111 - Lacatus constructii metalice	ora	83.220	28.00	2,330.16
3.13	20640 - Muncitor deservire constructii masini	ora	3.300	28.00	92.40
3.14	7301 - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW	ora	6.360	41.23	262.23
4	CK31D-02% - Tamplarie exterioara din aluminiu, fereastră pod echipata cu motor electric, senzor ploaie, cu inchidere/deschidere automata	buc	1.000	5,974.01	5,974.01
			material:	5,866.21	5,866.21
			manopera:	107.80	107.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4.1	20013665 - Fereastră de mansarda tip velux	buc	1.000	5,000.00	5,000.00
4.1.1	7800830 - Fereastră de mansarda 78 X 140 CM - tip velux	buc	1.000	5,000.00	5,000.00
4.2	20013777 - Rama de etansare pt. ferestre tip velux (buc.)	buc	1.000	402.00	402.00
4.2.1	7800837 - Rama de etansare la ferestre 78 X 140 CM	buc	1.000	402.00	402.00
4.3	2600933 - Carton bitumat strat acop nisip ca 400 100cmx20M s 138	mp	2.300	22.70	52.21
4.4	7800841 - Cuie de tabla (capse)	buc	40.000	10.30	412.00
4.5	13410 - Dulgher constructii	ora	3.850	28.00	107.80
5	CG16A1 - Plinte din placi de marmura orizontale la pereti slefuite si lustruite pe O fata si O muchie	m	40.000	294.76	11,790.45
			material:	282.04	11,281.50
			manopera:	12.60	504.00
			utilaj:	0.12	4.95
			transport:	0.00	0.00
5.1	10124 - Glaf baghete plinte trepte borduri marmora naturala si compozita	m	40.800	275.00	11,219.89
5.1.1	2204044 - Glaf ext marm comp helopal S95 alb struct lat = 20CM	m	40.800	275.00	11,219.89
5.2	2100206 - Ciment portland alb tip 1 75% alb PA 25 saci S 7055	kg	2.000	0.69	1.38
5.3	2100402 - Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	52.480	0.80	41.98
5.4	2200513 - Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 MM	mc	0.120	150.00	18.00
5.5	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.040	6.10	0.24
5.6	12200 - Cioplitor piatra	ora	16.800	28.00	470.40
5.7	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	1.200	28.00	33.60
5.8	7301 - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW	ora	0.120	41.23	4.95
TOTAL TAMPLARIE FERESTRE					189,401.90

EXTERIOR

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	IZF71C* - Sistem termoizolant, cu vata minerala fixata pe suport din zidarie de caramida, grosimea de 15 cm Termoizolatie 15cm placi semirigide vata minerala bazaltica - Clasa de reactie la foc A1 sau min. C0/A2-s1, d0 (cf. EN13501-1) - Coeficient de conductivitate termica: $\lambda_D = 0,035 \text{ W/[m}\cdot\text{K]}$ - Rezistenta la compresiune: $\sigma_{10} \geq 15 \text{ kPa}$ (cf. EN 826) - Incarcare punctuala: $F_p = 200\text{N}$ (cf. EN 12430) - Rezistenta la tractiune: $\sigma_{mt} \geq 7,5 \text{ kPa}$ (cf. EN 1607)	mp	400.000	195.81	78,323.83
			material:	159.15	63,661.44
			manopera:	36.40	14,560.00
			utilaj:	0.26	102.39
			transport:	0.00	0.00
6.1	100010099 - Placa vata minerala	mp	420.000	120.00	50,400.00
6.1.1	500007102345 - Placi vata minerala, grosime 15 cm	mp	420.000	120.00	50,400.00
6.2	100010087 - Dibluri cu cui de plastic	buc	4,800.000	0.07	335.04
6.2.1	500003004 - Diblu plastic 215 mm, cu rozeta si cui	buc	4,800.000	0.07	335.04
6.3	500007090 - Mortar adeziv difuz (lipire)	kg	2,000.000	2.00	4,000.00
6.4	500007091 - Mortar adeziv (nivelare 3 mm)	kg	1,600.000	2.00	3,200.00
6.5	500002519 - Mortar adeziv pentru tencuiala armata	kg	1,200.000	3.00	3,600.00
6.6	500002561 - Plasa din fibra de sticla	mp	480.000	4.43	2,126.40
6.7	17450 - Izolator de lucrari speciale	ora	320.000	28.00	8,960.00
6.8	20600 - Muncitor de deservire	ora	200.000	28.00	5,600.00
6.9	2604 - Utilaj de ridicat	ora	4.000	25.60	102.39
7	IZF34A-1* - Sistem termoizolant pentru elemente de soclu si pereti de subsol, fara izolatie hidrofuga, la cladiri fara subsol, fixarea polistirenului numai prin lipire	mp	50.000	103.41	5,170.48
			material:	75.13	3,756.48
			manopera:	28.28	1,414.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
7.1	100010086 - Placi din polistiren extrudat	mp	50.500	45.10	2,277.55
7.1.1	500002579445 - Polistiren extrudat rugos XPS pentru soclu cu dimensiunile 120 x 65 x 10 cm	mp	50.500	45.10	2,277.55
7.2	100010087 - Dibluri cu cui de plastic	buc	150.000	0.55	82.94
7.2.1	500002583 - Diblu cu cui din plastic cu lungimea 155 mm	buc	150.000	0.55	82.94
7.3	500002520 - Dibluri rozeta PVC cu diametrul de 10 mm	buc	5.000	0.35	1.75
7.4	500002550 - Grund universal	kg	10.000	17.30	173.00
7.5	500002518 - Mortar adeziv pentru lipire placi polistiren	kg	225.000	1.71	384.75
7.6	500002519 - Mortar adeziv pentru tencuiala armata	kg	200.000	3.00	600.00
7.7	500002560 - Plasa de armare din fibra de sticla 1 strat	mp	55.000	4.30	236.50
7.8	17400 - Izolator	ora	37.500	28.00	1,050.00
7.9	20600 - Muncitor de deservire	ora	13.000	28.00	364.00
8	CL07A01> - Montare coltare, din pvc sau aluminiu	m	250.000	15.98	3,994.15
			material:	10.38	2,594.15
			manopera:	5.60	1,400.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
8.1	10102 - Confectie metal neinglobate in beton	m	250.000	10.38	2,594.15
8.1.1	3504942 - Cornier aripi eg.tr. rece S7836 40X 40X 5 OL 37-1N	m	250.000	10.38	2,594.15

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8.2	17150 - Instalator incalzire + gaze	ora	12.500	28.00	350.00
8.3	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	37.500	28.00	1,050.00
9	IZF73C01* - Hidroizolarea cu hidroizolatie elastica bicomponenta, aplicata cu pensula, in minim un strat de 1 mm	mp	250.000	36.58	9,144.10
			material:	32.43	8,108.10
			manopera:	4.14	1,036.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
9.1	500007190 - Masa de spaclu, elastica pentru armare	kg	390.000	20.79	8,108.10
9.2	31060 - Zidar tencuitor	ora	31.500	28.00	882.00
9.3	20600 - Muncitor de deservire	ora	5.500	28.00	154.00
10	IZF19C1 - Strat protect hidroiz membrana crampoane	MP.	250.000	22.89	5,721.55
			material:	19.12	4,779.28
			manopera:	3.55	887.04
			utilaj:	0.22	55.22
			transport:	0.00	0.00
10.1	90011203 - Bitum pt hidroizol.si mat.axter	kg	500.000	5.43	2,714.10
10.1.1	9006101458 - Mastic bituminos matizol pentru hidroizolatii	kg	500.000	5.43	2,714.10
10.2	2100880 - Filer de calcar tip 1 saci S 539	kg	100.000	0.50	50.00
10.3	2958990 - Lemn de foc foioase tari L 1M livrabil din depozit	kg	332.500	5.00	1,662.50
10.4	2200331 - Pietris margaritar 7-15 MM	mc	3.250	91.85	298.51
10.5	2901052 - Lemn foc rasinoase deseuri	t	0.168	323.40	54.17
10.6	17410 - Izolator hidrofug	ora	27.500	28.00	770.00
10.7	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	4.180	28.00	117.04
10.8	4029 - Topitor de bitum tractat(exclus.tractorul) pina la 500L	ora	3.500	2.38	8.34
10.9	6702 - Macara de fereastră 0,15tf	ora	2.250	20.84	46.88
11	CF24B01^ - Aplicarea unei tencuieli decorative siliconico-silicatica MIN: W3, V1;	mp	350.000	41.62	14,566.44
			material:	25.84	9,043.95
			manopera:	7.28	2,548.00
			utilaj:	8.50	2,974.49
			transport:	0.00	0.00
11.1	200001568 - Mortar: tinci, adeziv, de reparatii Ceresit	kg	700.000	1.34	935.80
11.1.1	600012997 - Mortar adeziv universal Ceresit Thermo Universal, rezistent la socuri, inghet si intemperii, cu aderenta puternica la startul suport, permeabil la vapori, utilizat pentru lipirea placilor termoizolante de polistiren si vata minerala	kg	700.000	1.34	935.80
11.2	200001576 - Amorsa si grund Ceresit cu aderenta buna, potrivite pentru tencuieli si suprafete critice	l	112.000	4.61	516.02
11.2.1	600012961 - Grund universal Ceresit CT 7, alb, pentru amorsarea suprafetelor absorbante precum tencuieli traditionale pe baza de ciment sau var ciment si beton inainte de montarea placarilor ceramice, termoizolante sau de acoperirea cu glet si vopsea lavabila	l	112.000	4.61	516.02

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
11.3	200001573 - Tencuiala decorativa siliconico-silicatica Ceresit CT 17 utilizata pentru tencuieli cu strat subtire pe suprafete din beton, tencuiala traditionala, suprafete de gips si placi aglomerate, placi gips carton etc	kg	962.500	7.89	7,591.05
11.3.1	600012989 - Tencuiala decorativa siliconica-silicatica Ceresit CT 175, cu aspect zgariat, permeabila la vapori, cu grad scazut de absorbabilitate si ofera rezistenta ridicata la murdarie (datorita tehnologiei Double Dry), utilizata pentru tencuieli cu strat subtire pe suprafete din beton, tencuiala traditionala, suprafete de gips si placi aglomerate, placi gips-carton, cu granulat de 2 mm	kg	962.500	7.89	7,591.05
11.4	20013922 - Malaxor	ora	96.250	30.90	2,974.49
11.4.1	2031 - Malaxor pt.mortar 200 L	ora	96.250	30.90	2,974.49
11.5	20012678 - Apa	l	140.000	0.01	1.08
11.6	31110 - Zugrav vopsitor	ora	91.000	28.00	2,548.00
12	CF46A02* - Tencuiala decorativa structurata, din produse pe baza de silicati de potasiu, pentru interior si exterior, aplicata manual, pe suprafete cu absorbtie redusa, tip zgiriata, granulat de 3,00 mm MIN: W3, V1;	mp	50.000	43.43	2,171.45
			material:	35.36	1,768.25
			manopera:	8.06	403.20
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
12.1	500007181 - Tencuiala decorativa structurata, din produse pe baza de silicati de potasi, tip zgariata	kg	175.000	9.55	1,670.90
12.2	500007177 - Grund mineral activ tencuiala decorativa	l	7.500	12.98	97.35
12.3	31060 - Zidar tencuitor	ora	11.000	28.00	308.00
12.4	20600 - Muncitor de deservire	ora	3.400	28.00	95.20
13	CF22C% - Profile la fatade executate cu sistem termoizolant exterior	m	1,000.000	27.43	27,430.00
			material:	13.43	13,430.00
			manopera:	14.00	14,000.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
13.1	2101131 - Mortar adeziv pentru placi termoizolante	kg	1,000.000	1.43	1,430.00
13.2	7800795 - Profil picurator (pentru terasa)	m	1,000.000	12.00	12,000.00
13.3	31000 - Zidar	ora	500.000	28.00	14,000.00
14	CD30A* - Placari sistem BOND aluminiu inclusiv sistem prindere	m	45.000	376.45	16,940.45
			material:	363.60	16,362.00
			manopera:	9.80	441.00
			utilaj:	3.05	137.45
			transport:	0.00	0.00
14.1	100010017 - Elemente pentru imbinarea panourilor cu grosimi intre 50 si 240, cu profil din AL omega pe beton	m	45.000	360.00	16,200.00
14.1.1	500006882 - Imbinarea panourilor grosime 50mm cu elemente, cu profile de aluminiu omega pe beton (include si banda izolatoare 6x30, izolat termica)	m	202.500	80.00	16,200.00
14.2	QN09A - Utilaje de ridicat materiale	ora	4.500	30.55	137.45
14.2.1	6701 - Macara pentru planseu, de 0,5 tone-fora	ora	4.500	30.55	137.45
14.3	3064291 - Material marunt	%	45.000	3.60	162.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
14.4	18100 - Lacatus	ora	11.250	28.00	315.00
14.5	20600 - Muncitor de deservire	ora	4.500	28.00	126.00
15	CI03A-3# - Placaje cu caramida din argila arsa recuperata	mp	70.000	144.53	10,117.42
			material:	82.01	5,740.93
			manopera:	51.80	3,626.00
			utilaj:	10.72	750.49
			transport:	0.00	0.00
15.1	10130 - Placa ceramice din argila glazurata	buc	4,830.000	0.56	2,699.05
15.1.1	2415833 - Placa ceram.arg.neglz net.caramida U 115X 60 C1 S7830	buc	4,830.000	0.56	2,699.05
15.2	10136 - Chit diverse	kg	70.000	15.60	1,092.00
15.2.1	6102111 - Chit pe baza de rasini romalchit C.895-12	kg	70.000	15.60	1,092.00
15.3	20013381 - Macarale rotitoare	ora	3.500	214.04	749.14
15.3.1	1108 - Macara pe pneuri cu brat cu zabrele 40,0-49,9 tf 1 schimb	ora	3.500	214.04	749.14
15.4	20013384 - Masini, utilaje si instrumente pentru lucrari zidarie, tencuieli si finisaje	ora	1.050	1.29	1.35
15.4.1	20000365 - Masina de tencuit PFT G5C	ora	1.050	1.29	1.35
15.5	2100713 - Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0.175	299.00	52.32
15.6	6001317 - Piatra de slefuit forma rinichi H = 73 MM	kg	3.500	21.80	76.30
15.7	7300100 - Acid azotic tehnic 47 conform stas 447-64, cu concentratie minima de 47%	kg	7.000	8.00	56.00
15.8	7811074 - Material marunt (perie de sarma, fier de rost, carpe de sters etc)	%	140.000	0.80	112.57
15.9	2100402 - Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	1,400.000	0.80	1,120.00
15.10	2200513 - Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 MM	mc	3.500	150.00	525.00
15.11	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	1.260	6.10	7.69
15.12	31000 - Zidar	ora	70.000	28.00	1,960.00
15.13	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	59.500	28.00	1,666.00
16	CF22D% - Profile la fatade executate cu sistem termoizolant exterior - profil de dilatatie rost de lucru	m	25.000	101.20	2,530.00
			material:	90.00	2,250.00
			manopera:	11.20	280.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
16.1	7800796 - Profil de dilatare	m	25.000	90.00	2,250.00
16.2	31000 - Zidar	ora	10.000	28.00	280.00
17	RPCN01A01^ - Profil picurator	m	150.000	67.97	10,195.06
			material:	25.97	3,895.06
			manopera:	42.00	6,300.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
17.1	100018800 - Profil aluminiu picurator gresie, natur, 250cm, pentru finisarea treptelor de interior placate cu gresie	m	187.500	20.17	3,781.50
17.2	500003058 - Adeziv gresie si faianta	kg	30.000	2.50	75.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
17.3	3064291 - Material marunt	%	150.000	0.26	38.56
17.4	19900 - Mozaicar	ora	225.000	28.00	6,300.00
18	CL17B% - Profil aluminiu - ancadrament ferestre - subtire perimetral - adancime cca. 50cm	kg	650.000	15.37	9,991.22
			material:	9.77	6,351.22
			manopera:	5.60	3,640.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
18.1	20013509 - Elctrozi sudura (materiale pt. sudura) ...1)	kg	3.250	8.49	27.58
18.1.1	5901352 - Electrode sud.OL.slub aliat S 1125/2 E50B 5	kg	3.250	8.49	27.58
18.2	20013698 - Confectii metalice	kg	650.000	9.60	6,240.00
18.2.1	6306353 - Parapet metalic avind sub 50% teava trasa	kg	650.000	9.60	6,240.00
18.3	6103294 - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	6.500	8.45	54.92
18.4	6200341 - Huila de forja	kg	13.000	1.13	14.69
18.5	2955896 - Energie electrica la contor pentru lucrari de constr-montaj	kwh	5.200	0.70	3.64
18.6	2100402 - Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	13.000	0.80	10.40
18.7	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	6.500	28.00	182.00
18.8	18111 - Lacatus constructii metalice	ora	123.500	28.00	3,458.00
TOTAL EXTERIOR					196,296.16

Termoizolare terasa					
19	IZF56A* - Strat beton panta	mp	50.000	65.41	3,270.34
			material:	26.06	1,303.05
			manopera:	39.20	1,960.00
			utilaj:	0.15	7.29
			transport:	0.00	0.00
19.1	100010024 - Utilaje de ridicat	ora	0.500	14.58	7.29
19.1.1	1242 - Bob elevator mobil cu electromotor 4,5KW 2schimb	ora	0.500	14.58	7.29
19.2	500002872 - Beton de panta, panta 1.5-7%	mc	3.650	350.00	1,277.50
19.3	7801035 - Material marunt	%	100.000	0.26	25.55
19.4	17450 - Izolator de lucrari speciale	ora	57.500	28.00	1,610.00
19.5	20600 - Muncitor de deservire	ora	12.500	28.00	350.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
20	IZF28A02^ - Sistem pentru acoperisuri terasa, montat pe o structura noua, cu doua straturi de hidroizolatie (Bauder Therm UL 50 si Bauder Karat) si termoizolatie XPS 300 20cm - Membrana hidroizolanta autoadeziva si flexibilitate la rece min. -20 gr. - Membrana bituminoasa 4 kg/mp si flexibilitate la rece min. -20 gr. - Termoizolatie din polistiren extrudat ignifugat 20cm - XPS 300 si conductivitatea termică $\lambda = 0,0370$ [W/mK] (3 straturi montate intercalat, adeziv dispus intre straturi si spuma rigida pentru închiderea rosturilor superioare conductivitatea termică $\lambda = 0,0370$ [W/mK]) - Bariera contra vaporilor min 80 gr/mp - Strat de difuzie min. 80 gr/mp - Amorsa bituminoasa	mp	50.000	316.19	15,809.50
			material:	299.95	14,997.50
			manopera:	16.24	812.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
20.1	200000070 - Placi termoizolante Bauder	mp	52.500	180.00	9,450.00
20.1.1	1212345523 - Placi termoizolante XPS 300 de 200 mm	mp	52.500	180.00	9,450.00
20.2	600000903 - Amorsa bituminoasa Bauder Burkolit V pe baza de solvent cu aplicare la rece	l	15.000	12.00	180.00
20.3	600000904 - Membrana bariera de vapor Bauder Therm DS 2 cu bitum elastomer si cu benzi termice pe ambele suprafete	mp	56.500	15.00	847.50
20.4	600000934 - Membrana hidroizolanta Bauder Therm UL 50 cu bitum elastomer cu sudare rapida, aplicata ca prim strat de hidroizolatie	mp	56.500	45.00	2,542.50
20.5	600000933 - Membrana hidroizolanta Bauder Karat pe baza de bitum, cu polimeri de calitate superioara termosudabila, caserata cu granule ardezie, pentru strat de inchidere	mp	56.500	35.00	1,977.50
20.6	17450 - Izolator de lucrari speciale	ora	19.000	28.00	532.00
20.7	20600 - Muncitor de deservire	ora	10.000	28.00	280.00
21	IZF34A-1* - Sistem termoizolant atic XPS 300 15CM	mp	50.000	219.72	10,985.75
			material:	191.44	9,571.75
			manopera:	28.28	1,414.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
21.1	601235413556 - Placi termoizolante XPS 300 15CM	mp	50.000	130.00	6,500.00
21.2	500002550 - Grund universal	kg	10.000	17.30	173.00
21.3	500002518 - Mortar adeziv pentru lipire placi polistiren	kg	225.000	1.71	384.75
21.4	500002519 - Mortar adeziv pentru tencuiala armata	kg	200.000	3.00	600.00
21.5	500002558 - Mortar tencuiala decorativa tip mozaic	kg	275.000	6.10	1,677.50
21.6	500002560 - Plasa de armare din fibra de sticla 1 strat	mp	55.000	4.30	236.50
21.7	17400 - Izolator	ora	37.500	28.00	1,050.00
21.8	20600 - Muncitor de deservire	ora	13.000	28.00	364.00
22	CE08E% - Sorturi pt invelitori din tabla ondulata si profilata tip lindab	m	42.000	70.35	2,954.79
			material:	63.35	2,660.79
			manopera:	7.00	294.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
22.1	7800776 - Surub autofiletant de fixare	buc	168.000	0.13	21.84
22.2	7800784 - Sort de tabla pt invelitori tip lindab	m	44.100	36.10	1,592.01
22.3	7800785 - Profil de etansare pentru invelitori	m	42.000	24.30	1,020.60
22.4	8000277 - Material marunt	%	42.000	0.63	26.34
22.5	28420 - Tinichigiu sant	ora	10.500	28.00	294.00
23	SB11F01 ^ - Sifon PVC 110 si ramificatie D 110 pentru drenarea apei de ploaie	buc	3.000	123.80	371.39
			material:	95.80	287.39
			manopera:	28.00	84.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
23.1	100018862 - Sifon PVC 110 si ramificatie D 110	buc	3.000	95.80	287.39
23.2	17160 - Instalator sanitar	ora	3.000	28.00	84.00
24	IFB09A3 - Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de : 5 CM din pietris	mp	60.000	6.66	399.44
			material:	3.58	214.66
			manopera:	3.08	184.78
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
24.1	2200161 - Pietris ciuruit spalat de rau 7-30 MM	mc	3.120	68.80	214.66
24.2	24400 - Pietrar	ora	6.599	28.00	184.78
25	VB29A# - Deflector rectangular, cu perimetrul:1400-2500MM, det. ipct tip 61/306, 61/307	buc	3.000	397.01	1,191.03
			material:	103.35	310.05
			manopera:	290.08	870.24
			utilaj:	3.58	10.74
			transport:	0.00	0.00
25.1	10081 - Tabla	kg	45.720	3.29	150.29
25.1.1	3600203 - Tabla neagra cal.1 cl.U s1946 0,50X 800X2000 OL 34	kg	45.720	3.29	150.29
25.2	2100024 - Ciment portland P 40 saci S 388	kg	8.400	0.60	5.04
25.3	2200575 - Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 MM	mc	0.030	67.30	2.02
25.4	3416884 - Otel rotund calibrat S 1800 OL 37-1N d = 4	kg	0.825	3.50	2.88
25.5	3416901 - Otel rotund calibrat S 1800 OL 37-1N d = 5	kg	1.560	3.44	5.37
25.6	3700053 - Banda din otel lam.cald S908 2 X 20 OL 37-1N	kg	0.789	7.40	5.84
25.7	3700443 - Banda din otel lam.cald S908 3 X 35 OL37-1N	kg	0.576	5.61	3.23
25.8	5809891 - Surub cap hex.fil.sub cap prec.M 4 X 12 GR. 5.8 S4845	buc	72.000	0.05	3.55
25.9	5827556 - Surub pentru fund. S.2350 F m 12 X 160 OL 37	buc	84.000	0.25	20.96
25.10	5842922 - Piulita hexagonala semiprecise M 4 GR. 6 cad S 4071	buc	72.000	0.33	23.76
25.11	5883467 - Saiba grower N m 4 stas 7666/2	buc	72.000	0.00	0.24
25.12	5884827 - Nit cu cap semirotund 4 X 12 OL34 S 797	kg	0.006	9.86	0.06
25.13	5900530 - Sirma sudura obisnuit S1126 S10 colaci D = 3,25	kg	1.200	12.20	14.64
25.14	5904512 - Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa a	mc	0.135	11.00	1.48

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
25.15	6100010 - Miniu de plumb de inalta dispersie (id)stas:429/79	kg	0.360	14.20	5.11
25.16	7308164 - Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	0.510	8.70	4.44
25.17	7330399 - Mucava tip1 pasta bruna lemn 1400G/mp, satinata, coli	kg	0.120	9.10	1.09
25.18	7819201 - Material marunt	%	1.500	1.03	1.54
25.19	20011967 - Cornier aripi eg.tr. rece 28X28X3 MM ol37-1N	kg	17.220	3.40	58.50
25.20	17190 - Instalator ventilatorist	ora	31.080	28.00	870.24
25.21	3005 - Convertizor de sudura(inclusiv cons energ electr.)15-28KW	ora	0.960	9.88	9.49
25.22	6702 - Macara de fereastră 0,15tf	ora	0.060	20.84	1.25
TOTAL Termoizolare terasa					34,982.24

Termoizolare pod					
26	IZF25A01 ^ - Sistem pentru placa peste parter cu termoizolatie din vata minerala de inalta densitate	mp	750.000	209.95	157,460.48
			material:	197.00	147,747.95
			manopera:	12.60	9,450.00
			utilaj:	0.35	262.53
			transport:	0.00	0.00
26.1	20013622 - Vata minerala (mp)	mp	787.500	170.00	133,875.00
26.1.1	8526015 - Vata minerala-bazaltica - rez.la foc 250MM	mp	787.500	170.00	133,875.00
26.2	10088 - Diblu si ghermele	buc	4,500.000	1.82	8,190.00
26.2.1	6313368 - Diblu cu expandare marimea 12	buc	4,500.000	1.82	8,190.00
26.3	600000891 - Membrana bariera de vapori Bauder TEC KSD cu bitum elastomer, autoadeziva la rece	mp	810.000	5.21	4,220.10
26.4	7804018 - Material marunt	%	750.000	1.95	1,462.85
26.5	17450 - Izolator de lucrari speciale	ora	217.500	28.00	6,090.00
26.6	20600 - Muncitor de deservire	ora	120.000	28.00	3,360.00
26.7	100010002 - Automat Leister Variant 4 R 7 pentru sudare, cu aer cald	ore	7.500	9.41	70.56
26.8	2604 - Utilaj de ridicat	ora	7.500	25.60	191.97
27	RCSE40A% - Straturi izolatoare din : folie pvc	mp	800.000	43.82	35,052.78
			material:	17.39	13,913.44
			manopera:	26.32	21,056.00
			utilaj:	0.10	83.35
			transport:	0.00	0.00
27.1	6101234 - Grund prenadez tip M ntr 2831-74	kg	11.200	15.60	174.72
27.2	6109080 - Diluant pentru prenadez ntr 2830-75	kg	11.200	14.80	165.76
27.3	6110417 - Prenadez 1500 R nii 2829-74	kg	216.000	11.40	2,462.40
27.4	6203006 - Energie electrica	kwh	600.000	0.82	492.00
27.5	6716757 - Folie din pvc	mp	840.000	12.30	10,332.00
27.6	7344211 - Sapun de rufe tip 60% acizi grasi stas 189-59	kg	12.000	12.40	148.80
27.7	8000277 - Material marunt	%	800.000	0.17	137.76
27.8	17410 - Izolator hidrofug	ora	672.000	28.00	18,816.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
27.9	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	80.000	28.00	2,240.00
27.10	6702 - Macara de fereastră 0,15tf	ora	4.000	20.84	83.35
28	IZF02A - Strat de difuzie a vaporilor, la acoperisuri si terase executat pe suprafete orizontale sau inclinate pana la 7%, cu impaslitura din fibre de sticla bitumata perforata tip ibp 1200, simplu asezat inclusiv sporul de mastic cu bitum tip la hidroizolatie datorat perforatiilor stratului de difuzie;	mp	800.000	15.67	12,532.61
			material:	14.50	11,603.98
			manopera:	1.12	896.00
			utilaj:	0.04	32.63
			transport:	0.00	0.00
28.1	11203 - Bitum pentru hidroizol.si mat.axter	kg	400.000	3.50	1,400.00
28.1.1	2600373 - Solutie bitum tip B cs3-74	kg	400.000	3.50	1,400.00
28.2	2100880 - Filer de calcar tip 1 saci S 539	kg	80.000	0.50	40.00
28.3	2601872 - Impislitura fire stic.bit.perf.ipb 1200 100CM 10M s7916	mp	880.000	10.00	8,800.00
28.4	2901052 - Lemn foc rasinoase deseuri	t	0.136	323.40	43.98
28.5	2958990 - Lemn de foc foioase tari L 1M livrabil din depozit	kg	264.000	5.00	1,320.00
28.6	17410 - Izolator hidrofug	ora	32.000	28.00	896.00
28.7	4029 - Topitor de bitum tractat(exclus.tractorul) pina la 500L	ora	3.200	2.38	7.63
28.8	6702 - Macara de fereastră 0,15tf	ora	1.200	20.84	25.00
29	CA02A-2# - Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pana la 35 M inclusiv preparare cu centrala de betoane si turnare cu mijloace clasice beton clasa C5/4 (BC 5/B75) pentru prepararea betonului cu betoniera pe santier	mc	40.000	508.45	20,337.93
			material:	334.08	13,363.19
			manopera:	162.40	6,496.00
			utilaj:	11.97	478.74
			transport:	0.00	0.00
29.1	40004 - Masini si utilaje pentru executarea armaturilor	-	16.000	0.00	0.00
29.2	20013381 - Macarale rotitoare	-	10.000	0.00	0.00
29.3	2200290 - Pietris ciuruit spalat,de mal, 7-30 MM	mc	29.000	85.00	2,465.00
29.4	2100402 - Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	7,480.000	0.80	5,984.00
29.5	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	31.440	150.00	4,716.00
29.6	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	10.800	6.10	65.88
29.7	7801001 - Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe) din valoarea materialelor explicitate	%	40.000	3.31	132.31
29.8	11000 - Betonist	ora	206.000	28.00	5,768.00
29.9	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	26.000	28.00	728.00
29.10	3702 - Betoniera cu cadere libera, act.electric, 101- 250 L	ora	13.000	36.83	478.74
TOTAL Termoizolare pod					225,383.81

DESFACERI SI DEMOLARI

30	RPCT33A1 - Demontarea usilor, ferestrelor	mp	270.000	14.00	3,780.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	14.00	3,780.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
30.1	28100 - Tamplar	ora	135.000	28.00	3,780.00
31	RPCT39XA - Desfacerea balustradelor,grilelor si parapetelor metalice montate in beton,zidarie sau lemnarie	kg	500.000	1.96	980.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	1.96	980.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
31.1	18120 - Lacatus mecanic	ora	35.000	28.00	980.00
32	RPIB01A1 - Demontare radiator de pe pozitie*	mp	100.000	2.80	279.94
			material:	0.00	0.00
			manopera:	2.80	279.94
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
32.1	17150 - Instalator incalzire + gaze	ora	4.999	28.00	139.97
32.2	20640 - Muncitor deservire constructii masini	ora	4.999	28.00	139.97
33	RPSXA07 - Diverse lucrari de instalatii: demontare fittinguri la conducte pvc tip G sau M mufa teu cot stut capac diametru 25-110 MM.	buc	100.000	14.28	1,428.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	14.28	1,428.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
33.1	17160 - Instalator sanitar	ora	51.000	28.00	1,428.00
34	RPCK06A - Desfacerea pardoselilor din beton,mozaic,ciment, placi de piatra,marmura,gresie,din caramida,etc.	mp	400.000	40.62	16,250.00
			material:	0.30	122.00
			manopera:	40.32	16,128.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
34.1	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	20.000	6.10	122.00
34.2	21100 - Muncitor necalificat	ora	288.000	28.00	8,064.00
34.3	20300 - Muncitor calificat	ora	288.000	28.00	8,064.00
35	RPCT29A1 - Desfacerea placajelor, din faianta, gresie si ceramice	mp	60.000	44.80	2,687.97
			material:	0.00	0.00
			manopera:	44.80	2,687.97
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
35.1	14400 - Faiantar	ora	47.999	28.00	1,343.98
35.2	20640 - Muncitor deservire constructii masini	ora	47.999	28.00	1,343.98
36	RPCT02C01> - Desfacerea tencuielilor interioare sau exterioare obisnuite la pereti, pe suprafete care urmeaza a se retencui	mp	1,270.000	5.60	7,112.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	5.60	7,112.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
36.1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	254.000	28.00	7,112.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
37	PJ11A1 - Desfacere tencuieli incl. curatarea fetelor zidariei (zone care prezinta risc de desprindere)	mp	400.000	5.60	2,240.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	5.60	2,240.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
37.1	31000 - Zidar	ora	80.000	28.00	2,240.00
38	RPCS18B+ - Desfaceri dale din beton, la trotuare, placi prefabricate	MP	200.000	10.08	2,016.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	10.08	2,016.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
38.1	24100 - Pavator	ora	36.000	28.00	1,008.00
38.2	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	36.000	28.00	1,008.00
39	RPCT01A01> - Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat, cu mijloace manuale a fundatiilor si elevatiilor din beton simplu, avand dozajul pana la 150 Kg ciment la mc de beton	mc	30.000	247.94	7,438.18
			material:	0.00	0.00
			manopera:	247.94	7,438.18
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
39.1	11000 - Betonist	ora	265.649	28.00	7,438.18
40	RPEA16C1 - Demontare tevi otel inst apar intre 1/2-2 toli	m	200.000	7.56	1,511.89
			material:	0.00	0.00
			manopera:	7.56	1,511.89
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
40.1	17130 - Instalator electrician	ora	53.996	28.00	1,511.89
TOTAL DESFACERI SI DEMOLARI					45,723.98
41	ATD34XB - Schela metalica tubulara pt.lucrari de montaj amplasata intre 7 si 10 M	mp	500.000	24.95	12,474.52
			material:	1.05	523.14
			manopera:	23.80	11,900.00
			utilaj:	0.10	51.38
			transport:	0.00	0.00
41.1	2961246 - Placi pfl dure	mc	0.030	1,200.00	36.00
41.2	2961301 - Dulapi de fag impregnati pentru schela	mc	0.500	950.00	475.00
41.3	5893646 - Cuie	kg	1.500	8.09	12.14
41.4	17130 - Instalator electrician	ora	425.000	28.00	11,900.00
41.5	7606 - Schela metalica tubulara de exterior G= 11-13,5 T, S=640 mp	ora	2,300.000	0.02	51.38
42	CB47A1 - Schela metalica tubulara lucrari pe suprafete verticale pina la 30 M inaltime inclusiv ;	mp	1,500.000	14.43	21,644.85
			material:	0.99	1,484.85
			manopera:	13.44	20,160.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
42.1	2918639 - Dulapi fag impregnati balotati lung=1,8- 5M cl a	mc	1.200	1,045.00	1,254.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
42.2	2925412 - Placa pfl dure standard calii 1fn 1830X1700X6,0 MM, S 6986	mc	0.180	1,137.00	204.66
42.3	5886942 - Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3X70 OL 34 S 2111	kg	4.500	5.82	26.19
42.4	13410 - Dulgher constructii	ora	720.000	28.00	20,160.00
43	CB08B01> - Montat, demontat schela metalica tubulara, pe inaltime verticale, h=3,0 - 6,0 m, inclusiv podina de lucru	mp	500.000	42.57	21,284.11
			material:	8.89	4,447.30
			manopera:	33.60	16,800.00
			utilaj:	0.07	36.81
			transport:	0.00	0.00
43.1	2908737 - Grinda rasin.cu 2 fete plane gros = 10/12- 35/35 L = 4-6M	mc	0.500	1,400.00	700.00
43.2	2904327 - Dulap rasinos tivit cls a GR=38MM L=3,00M s 942	mc	0.750	1,140.00	855.00
43.3	3803257 - Sirma moale obisnuita D = 2,8 OL 32 S 889	kg	40.000	3.81	152.55
43.4	2000107 - Otel beton profil neted OB30 stas 438 D=10MM	kg	62.500	3.90	243.75
43.5	6719323 - Diblu conexpand otel tip fb12/100 cod 72ds8612	buc	500.000	3.00	1,500.00
43.6	6311528 - Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90MM, L.200-300 MM	kg	75.000	9.40	705.00
43.7	5886942 - Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3X70 OL 34 S 2111	kg	50.000	5.82	291.00
43.8	13410 - Dulgher constructii	ora	600.000	28.00	16,800.00
43.9	7606 - Schela metalica tubulara de exterior G= 11-13,5 T, S=640 mp	ora	25.000	0.02	0.56
43.10	7608 - Ferastrau mecanic cu lant tip drujba-6U 3cp	ora	3.500	6.99	24.45
43.11	7609 - Masina de gaurit electrica rotopercutanta D=35MM	ora	3.500	3.37	11.80
44	AUT1303 - Ora pr schela met tub.ext.S640mp G=11-13,5 3sch.lei/mp \$	ORA	4,320.000	10.00	43,200.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	10.00	43,200.00
			transport:	0.00	0.00
44.1	8991303 - Ora pr schela met tub.ext.S640mp G=11- 13,5 3sch.lei/mp	ORA	4,320.000	10.00	43,200.00
45	TRI1AA01F3 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin tran.pina la 10M rampa sau teren-auto cate	tona	400.000	56.00	22,400.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	56.00	22,400.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
45.1	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	ora	800.000	28.00	22,400.00
46	TRB01A02> - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri, cu incarcare prin aruncare si descarcare prin rasturnare, grupa 1-3, pe distanta de 50 m	tona	400.000	24.42	9,766.29
			material:	0.00	0.00
			manopera:	24.42	9,766.29
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
46.1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	348.796	28.00	9,766.29

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
47	TRA01A04 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 4 km.	tona	400.000	20.00	8,000.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	20.00	8,000.00
47.1	8888896 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe	tona	400.000	20.00	8,000.00

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
193.02	8,103.97	547,146.22	226,911.09	48,500.54	8,000.00	830,557.85

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe

Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	5,105.50	0.00	0.00	5,105.50

T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		547,146.22	232,016.59	48,500.54	8,000.00	835,663.35

Cheltuieli indirecte

Cheltuieli indirecte	5.0000 %	27,357.31	11,600.83	2,425.03	400.00	41,783.17

T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		574,503.53	243,617.42	50,925.57	8,400.00	877,446.52

Beneficiu

Profit	5.0000 %	28,725.18	12,180.87	2,546.28	420.00	43,872.33

T4 = T3 + Beneficiu		603,228.70	255,798.29	53,471.84	8,820.00	921,318.84

TOTAL GENERAL (fara TVA)	921,318.84

TVA (21.00%)	193,476.96

TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	1,114,795.80



Proiectant general,

Beneficiar: MUN. SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC AD QUADRUN DESIGN SRL
 Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE NR. 6
 Obiectul: OB01 CORP A-EFICIENTIZARE
 Stadiul fizic: D.02 INSTALATII TERMICE



ESTIMARI

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	IC14A05> - Teava polietilena armata inalta densitate, polipropilena armata, cu diametrul de 25 mm, montata la instalatii de incalzire - similar teava PE-X De 25 mm	m	130.000	47.57	6,183.80
			material:	33.57	4,363.80
			manopera:	14.00	1,820.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
1.1	IL19 - Teava din material plastic	m	133.900	32.59	4,363.80
1.1.1	8006716502 - Teava polipropilena cu folie al.(pp-al) DN=25MM	m	133.900	32.59	4,363.80
1.2	17150 - Instalator incalzire + gaze	ora	65.000	28.00	1,820.00
2	SA04A03> - Teava din polipropilena (PP), polietilena(PE), imbinare sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuinte si societati culturale, cu diametrul de 32 mm - similar teava PE-Xa De 32 mm	m	100.000	40.76	4,075.77
			material:	28.02	2,801.56
			manopera:	11.48	1,148.00
			utilaj:	1.26	126.21
			transport:	0.00	0.00
2.1	11462 - Teava polietilena de inalta densitate pehd pe80	m	102.000	16.56	1,689.31
2.1.1	6717060 - Teava poliet inalta dens pe 80,PN 6 diam ext 32MM	m	102.000	16.56	1,689.31
2.2	11565 - Cot material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	8.000	3.41	27.28
2.2.1	6719487 - Cot din polipropilena, avind diametrul 32 MM	buc	8.000	3.41	27.28
2.3	11566 - Teu material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	71.000	10.90	773.90
2.3.1	6719451 - Teu pehd pentru electrofuz diam ext 32 MM	buc	71.000	10.90	773.90
2.4	11567 - Reductie material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	11.000	1.12	12.32
2.4.1	6719517 - Reductie din polipropilena avind diametrul 32 X 20 MM	buc	11.000	1.12	12.32
2.5	11568 - Mufa material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	7.000	1.94	13.58
2.5.1	6719480 - Mufa polipropilena avind diametrul exterior 40 MM	buc	7.000	1.94	13.58
2.6	40011 - Aparat sudura electrofuziune,polifuziune,sud cap la cap	ora	2.720	46.40	126.21
2.6.1	2422 - Utilaje diverse	ora	2.720	46.40	126.21
2.7	7315778 - Decapant	kg	0.700	13.10	9.17
2.8	7325046 - Hartie absorbanta	kg	2.000	138.00	276.00
2.9	17160 - Instalator sanitar	ora	41.000	28.00	1,148.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3 SA04A04>	- Teava din polipropilena (PP), polietilena(PE), imbinare sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuinte si societati culturale, cu diametrul de 40 mm - similar teava PE-Xa De 40 mm	m	100.000	72.11	7,210.77
			material:	58.74	5,874.07
			manopera:	12.04	1,204.00
			utilaj:	1.33	132.70
			transport:	0.00	0.00
3.1	11462 - Teava polietilena de inalta densitate pehd pe80	m	102.000	51.22	5,224.44
3.1.1	6717081 - Teava poliet inalta dens pe 100,PN 16 diam ext 40MM	m	102.000	51.22	5,224.44
3.2	11565 - Cot material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	8.000	2.86	22.88
3.2.1	6719488 - Cot din polipropilena, avind diametrul 40 MM	buc	8.000	2.86	22.88
3.3	11566 - Teu material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	71.000	3.98	282.58
3.3.1	6719496 - Teu din polipropilena avind diametrul 40 MM	buc	71.000	3.98	282.58
3.4	11567 - Reductie material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	11.000	4.01	44.11
3.4.1	6719521 - Reductie din polipropilena avind diametrul 40 X 32 MM	buc	11.000	4.01	44.11
3.5	11568 - Mufa material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	7.000	1.94	13.58
3.5.1	6719480 - Mufa polipropilena avind diametrul exterior 40 MM	buc	7.000	1.94	13.58
3.6	40011 - Aparat sudura electrofuziune,polifuziune,sud cap la cap	ora	2.860	46.40	132.70
3.6.1	2422 - Utilaje diverse	ora	2.860	46.40	132.70
3.7	7315778 - Decapant	kg	0.800	13.10	10.48
3.8	7325046 - Hartie absorbanta	kg	2.000	138.00	276.00
3.9	17160 - Instalator sanitar	ora	43.000	28.00	1,204.00
4 ACB09D2	- Teava otel trasa sau sudata longitudinal montata prin insurubare D 3 zincata	m	10.000	69.26	692.57
			material:	29.18	291.83
			manopera:	40.04	400.40
			utilaj:	0.03	0.35
			transport:	0.00	0.00
4.1	11702 - Teava din otel pentru conducte	m	10.200	24.26	247.44
4.1.1	3305011 - Teava inst.neagra nefil.G - 80(3) OL 32 1 S 7656	m	10.200	24.26	247.44
4.2	4114380 - Reductie fonta maleabila N4 S 477 80X 65 zn F2	buc	0.700	19.60	13.72
4.3	4115607 - Teu fonta mal B1 S476 DN = 80 3 zn	buc	0.600	21.12	12.67
4.4	4118075 - Cot fonta maleabila a1 S474 DN 80 3 zn	buc	0.300	26.00	7.80
4.5	4120262 - Mufa fonta maleabila M2 S475 DN 80 3 zn	buc	0.700	13.12	9.18
4.6	6103294 - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0.030	8.45	0.25
4.7	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.050	6.10	0.30
4.8	7306661 - Bumbac de sters	kg	0.030	6.00	0.18
4.9	7309077 - Cilti de cinepa de la pieptene,stas 1715-60	kg	0.030	9.10	0.27
4.10	17110 - Instalator alimentare cu apa	ora	14.200	28.00	397.60

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
4.11	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	0.100	28.00	2.80
4.12	4701 - Motopompa 6- 8cp	ora	0.010	34.52	0.35
5	ACB09C1 - Teava otel trasa sau sudata longitudinal montata prin insurubare D 2 " neagra	m	10.000	59.89	598.89
			material:	33.85	338.49
			manopera:	26.04	260.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
5.1	11702 - Teava din otel pentru conducte	m	10.200	28.80	293.76
5.1.1	3108657 - Teava pentru constructii fara sudura lc 63,5X 5 / olt 35 S 404/2	m	10.200	28.80	293.76
5.2	4114213 - Reductie fonta maleabila N4 S 477 50X 40 F2	buc	0.700	25.10	17.57
5.3	4115566 - Teu fonta mal B1 S476 DN = 50 2	buc	0.600	24.90	14.94
5.4	4118049 - Cot fonta maleabila a1 S474 DN 50 2	buc	0.300	28.80	8.64
5.5	4120236 - Mufa fonta maleabila M2 S475 DN 50 2	buc	0.700	4.18	2.93
5.6	6103294 - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0.020	8.45	0.17
5.7	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.030	6.10	0.18
5.8	7306661 - Bumbac de sters	kg	0.020	6.00	0.12
5.9	7309077 - Cilti de cinepa de la pieptene, stas 1715-60	kg	0.020	9.10	0.18
5.10	17110 - Instalator alimentare cu apa	ora	9.300	28.00	260.40
6	ACB09B5 - Teava otel trasa sau sudata longitudinal montata prin insurubare D 1 1/2 neagra	m	90.000	28.75	2,587.55
			material:	13.63	1,226.75
			manopera:	15.12	1,360.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6.1	11702 - Teava din otel pentru conducte	m	91.799	11.63	1,067.61
6.1.1	3304988 - Teava pentru instalatii.neagra nefil.G - 40(1 1/2) OL 32 1 S 7656	m	91.799	11.63	1,067.61
6.2	4114029 - Reductie fonta maleabila N4 S 477 32X 30 F1	buc	6.300	2.17	13.67
6.3	4115530 - Teu fonta mal B1 S476 DN= 40 11/2	buc	5.400	20.60	111.24
6.4	4118025 - Cot fonta maleabila a1 S474 DN 40 11/2	buc	2.700	4.39	11.86
6.5	4120559 - Mufa fonta maleabila M2 ds S475 DN 40 11/2 sd	buc	6.300	3.13	19.71
6.6	6103294 - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0.090	8.45	0.76
6.7	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.090	6.10	0.55
6.8	7306661 - Bumbac de sters	kg	0.090	6.00	0.54
6.9	7309077 - Cilti de cinepa de la pieptene, stas 1715-60	kg	0.090	9.10	0.82
6.10	17110 - Instalator alimentare cu apa	ora	48.600	28.00	1,360.80
7	ACB09A4 - Teava otel trasa sau sudata longitudinal montata prin insurubare D 3/4 " neagra	m	10.000	22.20	222.04
			material:	11.28	112.84
			manopera:	10.92	109.20
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7.1	11702 - Teava din otel pentru conducte	m	10.200	9.90	100.98
7.1.1	3304598 - Teava pentru instalatii.neagra nefil.ui - 20(3/4) OL 32 1 S 7656	m	10.200	9.90	100.98
7.2	4113855 - Reductie fonta maleabila N4 S 477 20X 15 F1	buc	0.700	1.67	1.17
7.3	4115437 - Teu fonta mal B1 S476 DN = 20 3/4	buc	0.600	7.10	4.26
7.4	4117930 - Cot fonta maleabila a1 S474 DN 20 3/4	buc	0.300	1.78	0.54
7.5	4120432 - Mufa fonta maleabila M2 ds S475 DN 20 3/4 sd	buc	0.700	8.00	5.60
7.6	6103294 - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0.010	8.45	0.08
7.7	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.010	6.10	0.06
7.8	7306661 - Bumbac de sters	kg	0.010	6.00	0.06
7.9	7309077 - Cilti de cinepa de la pieptene, stas 1715-60	kg	0.010	9.10	0.09
7.10	17110 - Instalator alimentare cu apa	ora	3.900	28.00	109.20
8	ACB09A2 - Teava otel trasa sau sudata longitudinal montata prin insurubare D 1/2 " neagra	m	20.000	24.24	484.77
			material:	13.32	266.37
			manopera:	10.92	218.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
8.1	11702 - Teava din otel pentru conducte	m	20.400	12.00	244.80
8.1.1	3304586 - Teava inst.neagra nefil.ui - 15(1/2) OL 32 1 S 7656	m	20.400	12.00	244.80
8.2	4113776 - Reductie fonta maleabila N4 S 477 15X 8 F2	buc	1.400	1.46	2.04
8.3	4115401 - Teu fonta mal B1 S476 DN= 15 1/2	buc	1.200	5.85	7.02
8.4	4117904 - Cot fonta maleabila a1 S474 DN 15 1/2	buc	0.600	4.00	2.40
8.5	4120391 - Mufa fonta maleabila M2 ds S475 DN 15 1/2 sd	buc	1.400	6.80	9.52
8.6	6103294 - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0.020	8.45	0.17
8.7	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.020	6.10	0.12
8.8	7306661 - Bumbac de sters	kg	0.020	6.00	0.12
8.9	7309077 - Cilti de cinepa de la pieptene, stas 1715-60	kg	0.020	9.10	0.18
8.10	17110 - Instalator alimentare cu apa	ora	7.800	28.00	218.40
9	ACB09B2 - Teava otel trasa sau sudata longitudinal montata prin insurubare D 1 " zincata	m	40.000	30.73	1,229.10
			material:	15.61	624.30
			manopera:	15.12	604.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
9.1	11702 - Teava din otel pentru conducte	m	40.800	14.60	595.67
9.1.1	3304859 - Teava inst.neagra nefil.M - 32(1 1/4) OL 32 1 S 7656	m	40.800	14.60	595.67
9.2	4113908 - Reductie fonta maleabila N4 S 477 25X 15 zn F2	buc	2.800	1.88	5.26
9.3	4115451 - Teu fonta mal B1 S476 DN = 25 1 zn	buc	2.400	2.88	6.92
9.4	4117954 - Cot fonta maleabila a1 S474 DN 25 1 zn	buc	1.200	6.70	8.04
9.5	4120468 - Mufa fonta maleabila M2 ds S475 DN 25 1 sd zn	buc	2.800	2.58	7.22

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
9.6	6103294 - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0.040	8.45	0.34
9.7	6202806 - Apa industrială in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.040	6.10	0.24
9.8	7306661 - Bumbac de sters	kg	0.040	6.00	0.24
9.9	7309077 - Cilti de cinepa de la pieptene, stas 1715-60	kg	0.040	9.10	0.36
9.10	17110 - Instalator alimentare cu apa	ora	21.600	28.00	604.80
10	IZH22A - Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionata avand grosime de 20-80 MM.	mp	60.000	22.50	1,349.86
			material:	9.23	553.54
			manopera:	13.27	796.32
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
10.1	11212 - Cochilie din vata minerala stas 5838.69	m	61.800	8.59	530.59
10.1.1	2609460 - Cochilie vata minerala villas DN27 G = 40 caser folie al	m	61.800	8.59	530.59
10.2	3805322 - Sirma moale zincata D = 1,25 OL 32 S 889	kg	2.700	8.50	22.95
10.3	17460 - Izolator termic	ora	28.440	28.00	796.32
11	SD13A1 - Robinet trec. cu ventil si mufe, pentru tevi otel cu D= 1/2 sau D= 3/8 toli	buc	22.000	26.80	589.69
			material:	21.76	478.81
			manopera:	5.04	110.88
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
11.1	11411 - Robinet pentru instal sanitare	buc	22.000	20.90	459.80
11.1.1	4201616 - Robinet trecere cu ventil DN 1/2 bravo	buc	22.000	20.90	459.80
11.2	6100797 - Grund miniu anticoroziv G.351-4 stas 3097-80	kg	0.528	22.00	11.62
11.3	7322940 - Fuior cinepa	kg	0.264	28.00	7.39
11.4	17160 - Instalator sanitar	ora	3.960	28.00	110.88
12	SD13B1 - Robinet trec. cu ventil si mufe, pentru tevi otel cu d=3/4 ,simbol 83-3/4	buc	26.000	40.00	1,039.90
			material:	33.00	857.90
			manopera:	7.00	182.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
12.1	11411 - Robinet pentru instal sanitare	buc	26.000	31.89	829.09
12.1.1	4202137 - Robinet simplu serv. cromat 3/4 garn. fixa cruce S4124	buc	26.000	31.89	829.09
12.2	6100797 - Grund miniu anticoroziv G.351-4 stas 3097-80	kg	0.780	22.00	17.16
12.3	7322940 - Fuior cinepa	kg	0.416	28.00	11.65
12.4	17160 - Instalator sanitar	ora	6.500	28.00	182.00
13	SD13E1 - Robinet trecere cu ventil si mufe pentru tevi otel cu D= 1 1/2 simbol 83- 1 1/2	buc	18.000	161.60	2,908.80
			material:	148.16	2,666.88
			manopera:	13.44	241.92
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
13.1	11411 - Robinet pentru instal sanitare	buc	18.000	146.00	2,628.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
13.1.1	4201822 - Robinet sertar pana 1 1/2 PN10 mufa ni524	buc	18.000	146.00	2,628.00
13.2	6100797 - Grund miniu anticoroziv G.351-4 stas 3097-80	kg	1.080	22.00	23.76
13.3	7322940 - Fuior cinepa	kg	0.540	28.00	15.12
13.4	17160 - Instalator sanitar	ora	8.640	28.00	241.92
14	SD13E1 - Robinet trecere cu ventil si mufe pentru tevi otel cu D= 1 1/2 simbol 83- 1 1/2	buc	4.000	51.55	206.19
			material:	38.11	152.43
			manopera:	13.44	53.76
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
14.1	11411 - Robinet pentru instal sanitare	buc	4.000	35.95	143.79
14.1.1	4202577 - Robinet trec. fonta 1 1/4 B descarcare PN10 S6480	buc	4.000	35.95	143.79
14.2	6100797 - Grund miniu anticoroziv G.351-4 stas 3097-80	kg	0.240	22.00	5.28
14.3	7322940 - Fuior cinepa	kg	0.120	28.00	3.36
14.4	17160 - Instalator sanitar	ora	1.920	28.00	53.76
15	SE01A01 ^ - Filtru Y alama 3/4 pentru centrale termice, previne retinerea impuritatilor din apa, lungime 152 mm, latime 25 mm, inaltime 152 mm - similar filtru Y 1 1/2"	buc	5.000	192.00	960.00
			material:	150.00	750.00
			manopera:	42.00	210.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
15.1	100018839 - Filtru Y alama 3/4 pentru centrale termice, previne retinerea impuritatilor din apa, lungime 152 mm, latime 25 mm, inaltime 152 mm	buc	5.000	150.00	750.00
15.2	17160 - Instalator sanitar	ora	7.500	28.00	210.00
16	ACE17A01 ^ - Filtru de retinere impuritati de tip Jafar, in forma de Y, corp cu flanse, DN 50-150, corp din fonta cenusie GG25, sita din inox, poate fi utilizat in uzine termice, instalatii hidraulice, distributie de fluide usor corozive, exclusiv hidrogen, amestecuri de hidrogen si hidrocarburi, medii agresive continand sulf, hidrogen sulfurat - similar filtru antimagnetita 1 1/2"	buc	1.000	287.25	287.25
			material:	273.25	273.25
			manopera:	14.00	14.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
16.1	200001382 - Filtru de retinere impuritati Jafar, in forma de Y, corp cu flanse, DN 50-150, corp din fonta cenusie GG25, sita din inox, poate fi utilizat in uzine termice, instalatii hidraulice, distributie de fluide usor corozive, exclusiv hidrogen, amestecuri de hidrogen si hidrocarburi, medii agresive continand sulf, hidrogen sulfurat	buc	1.000	267.89	267.89
16.1.1	600011539 - Filtru de retinere impuritati Jafar, in forma de Y, corp cu flanse, DN 50, corp din fonta cenusie GG25, sita din inox, poate fi utilizat in uzine termice, instalatii hidraulice, distributie de fluide usor corozive, exclusiv hidrogen, amestecuri de hidrogen si hidrocarburi, medii agresive continand sulf, hidrogen sulfurat	buc	1.000	267.89	267.89
16.2	3064291 - Material marunt	%	2.000	2.68	5.36
16.3	17110 - Instalator alimentare cu apa	ora	0.500	28.00	14.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
17	RPID02A - Robineti de aerisire sau trecere cu diametrul pinala 1/2"	buc	8.000	92.99	743.94
			material:	68.91	551.30
			manopera:	24.08	192.64
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
17.1	11616 - Robinet de trecere pentru clor metil	buc	8.000	68.24	545.91
17.1.1	7343700 - Robinet de trecere pentru clormetil DN 12 MM	buc	8.000	68.24	545.91
17.2	6108945 - Ulei de in sicativat U.001-13 stas 16-80	kg	0.120	30.00	3.60
17.3	7322940 - Fuior cinepa	kg	0.064	28.00	1.79
17.4	20300 - Muncitor calificat	ora	6.880	28.00	192.64
18	ID01E01> - Robinet golire, cu diametrul de 1/2	buc	5.000	6.61	33.04
			material:	0.45	2.24
			manopera:	6.16	30.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
18.1	7322940 - Fuior cinepa	kg	0.080	28.00	2.24
18.2	17150 - Instalator incalzire + gaze	ora	1.100	28.00	30.80
19	SA02A01^ - Montare colier de prindere de tip Pipelife pentru conducte cu diametrul de 32/40/50 mm	buc	150.000	69.42	10,413.00
			material:	67.46	10,119.00
			manopera:	1.96	294.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
19.1	600003388 - Set de fixare colier Pipelife	buc	150.000	62.23	9,334.50
19.2	600003389 - Colier Pipelife pentru fixare teava, cu diametrul de 32/40/50 mm	buc	150.000	5.23	784.50
19.3	17160 - Instalator sanitar	ora	6.000	28.00	168.00
19.4	20600 - Muncitor de deservire	ora	4.500	28.00	126.00
20	IC53A1 - Manson de dilatare pentru conducte gaze cu D=100 MM - similar manson antivibratii 1 1/2"	buc	2.000	85.58	171.15
			material:	60.94	121.87
			manopera:	24.64	49.28
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
20.1	7329211 - Manson de dilatatie dresser pt.conducte de gaze D 100MM	buc	2.000	60.94	121.87
20.2	17150 - Instalator incalzire + gaze	ora	1.760	28.00	49.28
21	IA24C1 - Supapa de siguranta din alama cu D:1	buc	6.000	133.48	800.86
			material:	129.84	779.02
			manopera:	3.64	21.84
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
21.1	4500280 - Supapa siguranta (ventil) contragreut.alama D = 1 toli	buc	6.000	113.00	678.00
21.2	5821667 - Surub cap hexagonal grosolan M 16X 50 GR. 4.8 S 920	buc	24.000	1.80	43.20

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
21.3	5840558 - Piulita hexagonala grosolana a m 16 GR. 5, S 922	buc	24.000	2.00	48.00
21.4	5882257 - Saiba prec.plata pt.met a m 18 OL34 S 5200	kg	0.258	22.00	5.68
21.5	6108945 - Ulei de in sicativat U.001-13 stas 16-80	kg	0.078	30.00	2.34
21.6	6200468 - Grafit concentrat (flotat) tipg praf	kg	0.054	1.77	0.10
21.7	6622020 - Placa marsit M 25-450X3,0 MM S 3498	kg	0.120	14.20	1.70
21.8	17150 - Instalator incalzire + gaze	ora	0.780	28.00	21.84
22	RPEI18C% - Cablu de semnalizare din cupru, cu izolatie si manta din pvc, pentru tensiuni de 0,25/0,5 KV, cu rezistenta marita la propagarea flacarilor, simbol csyy-E, montat aparent, avand sectiunea de: 5X1 mmp; - cablu comanda termosta	m	150.000	23.66	3,549.18
			material:	11.90	1,785.18
			manopera:	11.76	1,764.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
22.1	12850 - Cabluri de semnalizare	m	157.500	2.75	432.67
22.1.1	4812384 - Cablu csyy masiv 5 X 1 S 8779	m	157.500	2.75	432.67
22.2	12830 - Doza	buc	37.500	33.80	1,267.50
22.2.1	5500081 - Doza pentru tevi de instalatii DN 4 toli	buc	37.500	33.80	1,267.50
22.3	3064291 - Material marunt	%	750.000	0.11	85.01
22.4	14120 - Electrician automatizare	ora	63.000	28.00	1,764.00
23	SD11B# - Robinet de retinere cu ventil drepentru din fonta, cu flanse, avand diametrul nominal de 25 - 40 MM	buc	3.000	491.94	1,475.82
			material:	472.34	1,417.02
			manopera:	19.60	58.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
23.1	11411 - Robinet pentru instal sanitare	buc	3.000	452.00	1,356.00
23.1.1	4201690 - Robinet retinere ventil 1 1/2 PN 6 mufa ni522	buc	3.000	452.00	1,356.00
23.2	7801035 - Material marunt	%	13.500	4.52	61.02
23.3	17160 - Instalator sanitar	ora	2.100	28.00	58.80
24	ATE03A01> - Teste si incercari: incercari si verificari termomanometru indicator	buc	9.000	42.36	381.25
			material:	0.00	0.00
			manopera:	39.20	352.79
			utilaj:	3.16	28.45
			transport:	0.00	0.00
24.1	14120 - Electrician automatizare	ora	12.600	28.00	352.79
24.2	4803 - Autolaborator mobil pt.verificari electrice pe auto 3T	ora	0.450	63.23	28.45
25	FG02A01> - Termosta de lucru	buc	4.000	84.45	337.80
			material:	6.96	27.84
			manopera:	77.49	309.96
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
25.1	5819963 - Surub cap hexagonal grosolan M 6X 25 GR. 4.8 S 920	buc	8.000	0.64	5.12
25.2	5842960 - Piulita hexagonala speciala S 4071 OL 37 M 6	kg	0.080	11.76	0.94

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
25.3	5904512 - Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa a	mc	0.480	11.00	5.28
25.4	6621870 - Placa marsit M 5-250X3,0 MM S 3498	kg	0.040	18.40	0.74
25.5	7308164 - Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	1.760	8.70	15.31
25.6	5900499 - Sarma sudura obisnuita S1126 S10 colaci D= 3,25	kg	0.040	11.30	0.45
25.7	17140 - Instalator frigotehnist	ora	10.880	28.00	304.64
25.8	20600 - Muncitor de deservire	ora	0.190	28.00	5.32
26	IA05D01> - Senzor de temperatura	buc	2.000	139.55	279.10
			material:	135.91	271.82
			manopera:	3.64	7.28
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
26.1	6103294 - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0.024	8.45	0.20
26.2	6108945 - Ulei de in sicativat U.001-13 stas 16-80	kg	0.020	30.00	0.60
26.3	7322940 - Fuior cinepa	kg	0.012	28.00	0.34
26.4	7355090 - Termometru inst.incalzire cu scala rotunda	buc	2.020	134.00	270.68
26.5	17150 - Instalator incalzire + gaze	ora	0.260	28.00	7.28
27	VB01A01^ - Tubulatura circulara din tabla zincata, cu diametrul 355 mm, cu lungimea 3000 mm, utilizata in sistemele de ventilatie si climatizare pentru transportul aerului catre si dinspre spatiile ventilate, poate fi neizolata, sau izolata, la cerere, cu vata minerala sau cauciuc elastomeric de diferite grosimi	buc	15.000	131.86	1,977.88
			material:	89.86	1,347.88
			manopera:	42.00	630.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
27.1	200001533 - Tubulatura circulara din tabla zincata, cu diametrul 100 - 200 mm, cu lungimea 3000 mm, utilizata in sistemele de ventilatie si climatizare pentru transportul aerului catre si dinspre spatiile ventilate, poate fi neizolata, sau izolata, la cerere, cu vata minerala sau cauciuc elastomeric de diferite grosimi	buc	15.000	85.58	1,283.70
27.1.1	600012261 - Tubulatura circulara din tabla zincata, cu diametrul 200 mm, cu lungimea 3000 mm, utilizata in sistemele de ventilatie si climatizare pentru transportul aerului catre si dinspre spatiile ventilate, poate fi neizolata, sau izolata, la cerere, cu vata minerala sau cauciuc elastomeric de diferite grosimi	buc	15.000	85.58	1,283.70
27.2	3064291 - Material marunt	%	75.000	0.86	64.18
27.3	17190 - Instalator ventilatorist	ora	22.500	28.00	630.00
28	VB01A01^ - Tubulatura circulara din tabla zincata, cu diametrul 250 mm, cu lungimea 3000 mm, utilizata in sistemele de ventilatie si climatizare pentru transportul aerului catre si dinspre spatiile ventilate, poate fi neizolata, sau izolata, la cerere, cu vata minerala sau cauciuc elastomeric de diferite grosimi	buc	45.000	131.86	5,933.66
			material:	89.86	4,043.66
			manopera:	42.00	1,890.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
28.1	200001533 - Tubulatura circulara din tabla zincata, cu diametrul 100 - 200 mm, cu lungimea 3000 mm, utilizata in sistemele de ventilatie si climatizare pentru transportul aerului catre si dinspre spatiile ventilate, poate fi neizolata, sau izolata, la cerere, cu vata minerala sau cauciuc elastomeric de diferite grosimi	buc	45.000	85.58	3,851.10

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
28.1.1	600012261 - Tubulatura circulara din tabla zincata, cu diametrul 200 mm, cu lungimea 3000 mm, utilizata in sistemele de ventilatie si climatizare pentru transportul aerului catre si dinspre spatiile ventilate, poate fi neizolata, sau izolata, la cerere, cu vata minerala sau cauciuc elastomeric de diferite grosimi	buc	45.000	85.58	3,851.10
28.2	3064291 - Material marunt	%	225.000	0.86	192.56
28.3	17190 - Instalator ventilatorist	ora	67.500	28.00	1,890.00
29	VB01A01 ^ - Tubulatura circulara din tabla zincata, cu diametrul 200 mm, cu lungimea 3000 mm, utilizata in sistemele de ventilatie si climatizare pentru transportul aerului catre si dinspre spatiile ventilate, poate fi neizolata, sau izolata, la cerere, cu vata minerala sau cauciuc elastomeric de diferite grosimi	buc	15.000	131.86	1,977.88
			material:	89.86	1,347.88
			manopera:	42.00	630.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
29.1	200001533 - Tubulatura circulara din tabla zincata, cu diametrul 100 - 200 mm, cu lungimea 3000 mm, utilizata in sistemele de ventilatie si climatizare pentru transportul aerului catre si dinspre spatiile ventilate, poate fi neizolata, sau izolata, la cerere, cu vata minerala sau cauciuc elastomeric de diferite grosimi	buc	15.000	85.58	1,283.70
29.1.1	600012261 - Tubulatura circulara din tabla zincata, cu diametrul 200 mm, cu lungimea 3000 mm, utilizata in sistemele de ventilatie si climatizare pentru transportul aerului catre si dinspre spatiile ventilate, poate fi neizolata, sau izolata, la cerere, cu vata minerala sau cauciuc elastomeric de diferite grosimi	buc	15.000	85.58	1,283.70
29.2	3064291 - Material marunt	%	75.000	0.86	64.18
29.3	17190 - Instalator ventilatorist	ora	22.500	28.00	630.00
30	VB01A01 ^ - Tubulatura circulara din tabla zincata, cu diametrul 100 mm, cu lungimea 3000 mm, utilizata in sistemele de ventilatie si climatizare pentru transportul aerului catre si dinspre spatiile ventilate, poate fi neizolata, sau izolata, la cerere, cu vata minerala sau cauciuc elastomeric de diferite grosimi	buc	5.000	131.86	659.30
			material:	89.86	449.30
			manopera:	42.00	210.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
30.1	200001533 - Tubulatura circulara din tabla zincata, cu diametrul 100 - 200 mm, cu lungimea 3000 mm, utilizata in sistemele de ventilatie si climatizare pentru transportul aerului catre si dinspre spatiile ventilate, poate fi neizolata, sau izolata, la cerere, cu vata minerala sau cauciuc elastomeric de diferite grosimi	buc	5.000	85.58	427.90
30.1.1	600012261 - Tubulatura circulara din tabla zincata, cu diametrul 200 mm, cu lungimea 3000 mm, utilizata in sistemele de ventilatie si climatizare pentru transportul aerului catre si dinspre spatiile ventilate, poate fi neizolata, sau izolata, la cerere, cu vata minerala sau cauciuc elastomeric de diferite grosimi	buc	5.000	85.58	427.90
30.2	3064291 - Material marunt	%	25.000	0.86	21.40
30.3	17190 - Instalator ventilatorist	ora	7.500	28.00	210.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
31	VB30A1 - Anemostat plan patrat det tip 61/272	buc	8.000	284.00	2,272.03
			material:	225.20	1,801.64
			manopera:	58.80	470.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
31.1	11805 - Anemostate ,guri refulare,reglare fanta	buc	8.000	218.79	1,750.31
31.1.1	5770454 - Gura refulare pe 3 directii tip 54 400X 500 tip 61/291	buc	8.000	218.79	1,750.31
31.2	5810230 - Surub cap hex.fil.sub cap prec.M 6 X 16 GR. 5.8 S4845	buc	16.000	0.40	6.40
31.3	5840405 - Piulita hexagonala grosolana 6 GR. 5 S 922	buc	16.000	0.57	9.12
31.4	5883938 - Saiba grower seria mij. N m 6 arc6 S 7666/2	buc	16.000	0.08	1.28
31.5	6109080 - Diluant pentru prenadez ntr 2830-75	kg	0.040	14.80	0.59
31.6	6110443 - Prenadez 400 nii 2829-74	kg	0.104	28.10	2.92
31.7	6621492 - Banda poroasa din cauciuc pentru etansare	kg	1.520	20.40	31.01
31.8	17190 - Instalator ventilatorist	ora	16.800	28.00	470.40
32	ID06C01^ - Servomotor de tip Danfoss pentru vane de reglaj AMV 435 cu 2 si 3 cai, AMV 435, pentru sistemele de incalzire	buc	13.000	1,530.40	19,895.20
			material:	1,515.00	19,695.00
			manopera:	15.40	200.20
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
32.1	600012663 - Servomotor Danfoss pentru vane de reglaj AMV 435 cu 2 si 3 cai, AMV 435	buc	13.000	1,500.00	19,500.00
32.2	3064291 - Material marunt	%	13.000	15.00	195.00
32.3	21.27 - Instalator incalzire + gaze	ora	7.150	28.00	200.20
33	FG01A02^ - Termostat de tip Danfoss ECtemp Smart 9010 alb, temperatura podea : 5 - 45 grade, temperatura camera : 5 - 35 grade	buc	6.000	852.92	5,117.52
			material:	840.32	5,041.92
			manopera:	12.60	75.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
33.1	600012718 - Termostat Danfoss ECtemp Smart 9010 alb, temperatura podea : 5 - 45 grade, temperatura camera : 5 - 35 grade	buc	6.000	832.00	4,992.00
33.2	600012703 - Material marunt	%	6.000	8.32	49.92
33.3	17150 - Instalator incalzire + gaze	ora	2.700	28.00	75.60
34	RPCP23A# - Grile ventilatie montare grile ventil,gata conf,din tabla neagra 20x25cm,compuse din grat. clap,lant Montare in zid	BUCAT A	4.000	157.76	631.03
			material:	151.39	605.56
			manopera:	6.16	24.64
			utilaj:	0.21	0.83
			transport:	0.00	0.00
34.1	LC41J - Grila ventilatie tabla neagra gata conf ...*) buc.	buc	4.000	150.00	600.00
34.1.1	8006306248 - Grila ventilatie tabla neagra 0,5MM 3 jaluz. 200X200MM	buc	4.000	150.00	600.00
34.2	7327005 - Lant cu zale innodate D = 2 MM S 2585/5	kg	0.600	6.60	3.96
34.3	2100402 - Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	2.000	0.80	1.60
34.4	31000 - Zidar	ora	0.880	28.00	24.64

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
34.5	6702 - Macara de fereastră 0,15tf	ora	0.040	20.84	0.83
35	EF03C1 - Tablou electric, format panou, dulap, celula sau pupitru, avand greutatea 301-500 kg - similar tablou automatizare	buc	1.000	15,611.95	15,611.95
			material:	15,300.59	15,300.59
			manopera:	311.36	311.36
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
35.1	12061 - Tablou de distributie electria	buc	1.000	15,245.00	15,245.00
35.1.1	7348956 - Tablou distributie tip inchis cu bare cu 630 a	buc	1.000	15,245.00	15,245.00
35.2	2100402 - Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	1.000	0.80	0.80
35.3	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	0.004	150.00	0.56
35.4	5827776 - Surub pt.fundatii grosolan C m 20X 250 GR. 4.8 S 2350	buc	4.000	3.45	13.80
35.5	5840601 - Piulite hexag.grosolane a m 20 GR. 5 S 922	buc	4.000	9.70	38.80
35.6	5882295 - Saiba prec.plata pentru met a m 22 OL 34 S 5200	kg	0.066	21.50	1.42
35.7	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.001	6.10	0.01
35.8	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.030	7.00	0.21
35.9	17130 - Instalator electrician	ora	11.120	28.00	311.36
36	VB33A# - Clapeta de reglare, confectionata din pvc neplastifiat perimetrul sectiunii de 250- 400 MM si grosimea de 4,0 MM	buc	14.000	152.91	2,140.76
			material:	26.40	369.53
			manopera:	122.08	1,709.12
			utilaj:	4.44	62.10
			transport:	0.00	0.00
36.1	5819963 - Surub cap hexagonal grosolan M 6X 25 GR. 4.8 S 920	buc	14.000	0.64	8.96
36.2	5819987 - Surub cap hexagonal grosolan M 6X 30 GR. 4.8 S 920	buc	70.000	0.80	56.00
36.3	5840405 - Piulita hexagonala grosolana 6 GR. 5 S 922	buc	84.000	0.57	47.88
36.4	5881198 - Saiba grosolana plata M 6 OL34 S 1388	buc	14.000	0.54	7.56
36.5	6110443 - Prenadez 400 nii 2829-74	kg	0.560	28.10	15.74
36.6	6621492 - Banda poroasa din cauciuc pentru etansare	kg	1.610	20.40	32.84
36.7	6700561 - Tevi din P.v.C.rigid tip G 20X1,5 stas 6675/2	m	2.926	0.50	1.47
36.8	6700573 - Tevi din P.v.C.rigid tip G 25X1,9 stas 6675/2	m	0.952	4.82	4.59
36.9	6717136 - Placa pvc rigid pres. 2000X1000X 4 stas 8513	kg	4.158	9.98	41.49
36.10	6717150 - Placa pvc rigid pres. 2000X1000X 5 stas 8513	kg	1.092	7.60	8.30
36.11	6717198 - Placa pvc rigid pres. 2000X1000X 8 stas 8513	kg	13.020	9.95	129.56
36.12	6717423 - Placa pvc rigid pres.tip I-2000X1000X 3 stas 8513	kg	0.672	8.62	5.80
36.13	6718697 - Bara din pvc rigid pt.sudura D= 1-50 MM nid 2273	kg	0.980	9.54	9.35
36.14	15130 - Finisor de terasamente	ora	61.040	28.00	1,709.12
36.15	3000 - Aparat de sudura prin polifuziune si electrofuziune	ora	2.100	26.79	56.27

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
36.16	6702 - Macara de fereastră 0,15tf	ora	0.280	20.84	5.83
37	TR11AA01F3 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin tran. pina la 10M rampa sau teren-auto cate	tona	20.000	56.00	1,120.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	56.00	1,120.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
37.1	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	ora	40.000	28.00	1,120.00
38	TRB01A02> - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri, cu incarcare prin aruncare si descarcare prin rasturnare, grupa 1-3, pe distanta de 50 m	tona	20.000	24.42	488.31
			material:	0.00	0.00
			manopera:	24.42	488.31
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
38.1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	17.440	28.00	488.31
39	TRA01A04 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 4 km.	tona	20.000	20.00	400.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	20.00	400.00
39.1	8888896 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe	tona	20.000	20.00	400.00

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
1.90	699.14	86,711.06	19,575.90	350.64	400.00	107,037.60

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	440.46	0.00	0.00	440.46
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		86,711.06	20,016.36	350.64	400.00	107,478.06

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	5.0000 %	4,335.55	1,000.82	17.53	20.00	5,373.90
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		91,046.61	21,017.18	368.17	420.00	112,851.97

Beneficiu						
Profit	5.0000 %	4,552.33	1,050.86	18.41	21.00	5,642.60
T4 = T3 + Beneficiu		95,598.94	22,068.04	386.58	441.00	118,494.56

TOTAL GENERAL (fara TVA)	118,494.56
TVA (21.00%)	24,883.86
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	143,378.42



Proiectant general,

Beneficiar: MUN. SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC AD QUADRUN DESIGN SRL
 Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE NR. 6
 Obiectul: OB01 CORP A-EFICIENTIZARE
 Stadiul fizic: D.03 INSTALATII ELECTRICE INTERIOARE



ESTIMARI

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	EE12B1 - Corp de iluminat, pentru lampi fluorescente tubulare neetans, montat pe dibluri de material plastic	buc	7.000	223.39	1,563.72
			material:	206.31	1,444.16
			manopera:	17.08	119.56
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
1.1	12009 - Corp de iluminat pentru utiliz generale	buc	7.021	203.00	1,425.26
1.1.1	5102437 - E2 - Corp de iluminat cu LED, Ra>80, 3600lm, 4000K, P=30 W, IP 44, montaj aparent	buc	7.021	203.00	1,425.26
1.2	5836777 - Surub cu cap inecat crestet L 3 X 40 F1 S 1452	buc	14.000	0.63	8.82
1.3	6621533 - Banda izolatoare din pinza cauc.tip PC 10mx20MM S 3658	m	1.400	1.20	1.68
1.4	6719251 - Dibu pvc marimea 1 nii-1030-75	buc	14.000	0.60	8.40
1.5	17130 - Instalator electrician	ora	4.270	28.00	119.56
2	EE12B1 - Corp de iluminat, pentru lampi fluorescente tubulare neetans, montat pe dibluri de material plastic	buc	17.000	223.39	3,797.61
			material:	206.31	3,507.25
			manopera:	17.08	290.36
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2.1	12009 - Corp de iluminat pentru utiliz generale	buc	17.051	203.00	3,461.35
2.1.1	5102437 - E2 - Corp de iluminat cu LED, Ra>80, 3600lm, 4000K, P=30 W, IP 44, montaj aparent	buc	17.051	203.00	3,461.35
2.2	5836777 - Surub cu cap inecat crestet L 3 X 40 F1 S 1452	buc	34.000	0.63	21.42
2.3	6621533 - Banda izolatoare din pinza cauc.tip PC 10mx20MM S 3658	m	3.400	1.20	4.08
2.4	6719251 - Dibu pvc marimea 1 nii-1030-75	buc	34.000	0.60	20.40
2.5	17130 - Instalator electrician	ora	10.370	28.00	290.36
3	EE09A# - Corp de iluminat special tip plafoniera sau pendula, difuzanta, montat pe dibluri din material plastic	buc	46.000	482.72	22,205.19
			material:	478.18	21,996.49
			manopera:	4.20	193.20
			utilaj:	0.34	15.51
			transport:	0.00	0.00
3.1	12848 - Lampa, corpuri de iluminat si accesoriu	buc	46.138	450.00	20,762.10
3.1.1	5102451 - E3 - Corp de iluminat cu LED , Ra>80, 3200lm, 3100-6700K, P=40 W, IP 20, montaj aparent;	buc	46.138	450.00	20,762.10

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.2	7330080 - Morseta unipolara, 2,5 mmp	buc	92.000	10.60	975.20
3.3	7344829 - Burghiu cu cap widia D10 MM	buc	2.760	15.00	41.40
3.4	7801035 - Material marunt	%	46.000	4.73	217.79
3.5	17130 - Instalator electrician	ora	6.900	28.00	193.20
3.6	7609 - Masina de gaurit electrica rotopercutanta D=35MM	ora	4.600	3.37	15.51
4	EE12G1 - Corp de iluminat, pentru lampi fluorescente tubulare etans, montat pe dibluri de material plastic	buc	2.000	146.12	292.24
			material:	128.76	257.52
			manopera:	17.36	34.72
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4.1	12009 - Corp de iluminat pentru utiliz generale	buc	2.060	120.00	247.20
4.1.1	5102425 - E4 - Corp de iluminat FIPAD LED, echipat cu capac de protectie capac impotriva orbirii, IP56 , Ra>80, P=36 W, IP 56, montaj aparent;	buc	2.060	120.00	247.20
4.2	5836777 - Surub cu cap inecat crestet L 3 X 40 F1 S 1452	buc	8.000	0.63	5.04
4.3	6621533 - Banda izolatoare din pinza cauc.tip PC 10mx20MM S 3658	m	0.400	1.20	0.48
4.4	6719251 - Diblu pvc marimea 1 nii-1030-75	buc	8.000	0.60	4.80
4.5	17130 - Instalator electrician	ora	1.240	28.00	34.72
5	EE09A% - Corp de iluminat special tip plafoniera sau pendula difuzanta, montat pe dibluri din material plastic	buc	6.000	177.80	1,066.80
			material:	173.26	1,039.57
			manopera:	4.20	25.20
			utilaj:	0.34	2.02
			transport:	0.00	0.00
5.1	12848 - Lampa, corpuri de iluminat si accesoriu	buc	6.018	149.00	896.68
5.1.1	20010328 - E5 - Corp de iluminat tip plafoniera cu LED , 2000 lm, Ra>80, P=42 W, IP 66, montaj aparent;	buc	6.018	149.00	896.68
5.2	7330080 - Morseta unipolara, 2,5 mmp	buc	12.000	10.60	127.20
5.3	7344829 - Burghiu cu cap widia D10 MM	buc	0.360	15.00	5.40
5.4	7819201 - Material marunt	%	6.000	1.72	10.29
5.5	14100 - Electrician	ora	0.900	28.00	25.20
5.6	7609 - Masina de gaurit electrica rotopercutanta D=35MM	ora	0.600	3.37	2.02
6	EE09A% - Corp de iluminat special tip plafoniera sau pendula difuzanta, montat pe dibluri din material plastic	buc	9.000	123.88	1,114.89
			material:	119.34	1,074.06
			manopera:	4.20	37.80
			utilaj:	0.34	3.03
			transport:	0.00	0.00
6.1	12848 - Lampa, corpuri de iluminat si accesoriu	buc	9.027	95.77	864.52
6.1.1	5103742 - E6 - Corp de iluminat tip SPOT cu LED , 1500 lm, Ra>80, P=25 W, IP 44;	buc	9.027	95.77	864.52
6.2	7330080 - Morseta unipolara, 2,5 mmp	buc	18.000	10.60	190.80
6.3	7344829 - Burghiu cu cap widia D10 MM	buc	0.540	15.00	8.10
6.4	7819201 - Material marunt	%	9.000	1.18	10.63

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6.5	14100 - Electrician	ora	1.350	28.00	37.80
6.6	7609 - Masina de gaurit electrica rotopercutanta D=35MM	ora	0.900	3.37	3.03
7	EE12E1 - Corp de iluminat, pentru lampi fluorescente tubulare neetans, montat pe constructii (console) metalice	buc	12.000	266.31	3,195.71
			material:	246.71	2,960.51
			manopera:	19.60	235.20
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
7.1	12009 - Corp de iluminat pentru utiliz generale	buc	12.036	243.26	2,927.87
7.1.1	5105403 - E9 - Corp de iluminat de securitate local, LED, P=7.50 W, echipat cu kit de emergenta cu funcționare minim 1h, montaj aparent ;	buc	12.036	243.26	2,927.87
7.2	5819963 - Surub cap hexagonal grosolan M 6X 25 GR. 4.8 S 920	buc	24.000	0.64	15.36
7.3	5840405 - Piulita hexagonala grosolana 6 GR. 5 S 922	buc	24.000	0.57	13.68
7.4	5882104 - Saiba prec.plata pentru met a m 6 OL 34 S 5200	kg	0.024	30.00	0.72
7.5	6621533 - Banda izolatoare din pinza cauc.tip PC 10mx20MM S 3658	m	2.400	1.20	2.88
7.6	17130 - Instalator electrician	ora	8.400	28.00	235.20
8	EE12E1 - Corp de iluminat, pentru lampi fluorescente tubulare neetans, montat pe constructii (console) metalice	buc	2.000	266.31	532.62
			material:	246.71	493.42
			manopera:	19.60	39.20
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
8.1	12009 - Corp de iluminat pentru utiliz generale	buc	2.006	243.26	487.98
8.1.1	5105403 - E9 - Corp de iluminat de securitate local, LED, P=7.50 W, echipat cu kit de emergenta cu funcționare minim 1h, montaj aparent ;	buc	2.006	243.26	487.98
8.2	5819963 - Surub cap hexagonal grosolan M 6X 25 GR. 4.8 S 920	buc	4.000	0.64	2.56
8.3	5840405 - Piulita hexagonala grosolana 6 GR. 5 S 922	buc	4.000	0.57	2.28
8.4	5882104 - Saiba prec.plata pentru met a m 6 OL 34 S 5200	kg	0.004	30.00	0.12
8.5	6621533 - Banda izolatoare din pinza cauc.tip PC 10mx20MM S 3658	m	0.400	1.20	0.48
8.6	17130 - Instalator electrician	ora	1.400	28.00	39.20
9	EE12E1 - Corp de iluminat, pentru lampi fluorescente tubulare neetans, montat pe constructii (console) metalice	buc	13.000	266.31	3,462.02
			material:	246.71	3,207.22
			manopera:	19.60	254.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
9.1	12009 - Corp de iluminat pentru utiliz generale	buc	13.039	243.26	3,171.86
9.1.1	5105403 - E9 - Corp de iluminat de securitate local, LED, P=7.50 W, echipat cu kit de emergenta cu funcționare minim 1h, montaj aparent ;	buc	13.039	243.26	3,171.86
9.2	5819963 - Surub cap hexagonal grosolan M 6X 25 GR. 4.8 S 920	buc	26.000	0.64	16.64
9.3	5840405 - Piulita hexagonala grosolana 6 GR. 5 S 922	buc	26.000	0.57	14.82

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
9.4	5882104 - Saiba prec.plata pentru met a m 6 OL 34 S 5200	kg	0.026	30.00	0.78
9.5	6621533 - Banda izolatoare din pinza cauc.tip PC 10mx20MM S 3658	m	2.600	1.20	3.12
9.6	17130 - Instalator electrician	ora	9.100	28.00	254.80
10	IA15A01> - Senzor de miscare	buc	24.000	211.60	5,078.40
			material:	202.64	4,863.36
			manopera:	8.96	215.04
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
10.1	100014357 - Senzor de miscare si prezenta	buc	24.000	197.00	4,728.00
10.2	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	1.200	3.70	4.44
10.3	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.120	7.00	0.84
10.4	7319280 - Doze pt.aparate pt.tuburi izolate usor protejate -aip	buc	24.000	5.42	130.08
10.5	14100 - Electrician	ora	7.680	28.00	215.04
11	EA16C1 - Doza de derivatie, pentru cabluri sau tevi de instalatii, montata in mediu normal, tip nbu-pg 16	buc	100.000	18.88	1,888.00
			material:	12.16	1,216.00
			manopera:	6.72	672.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
11.1	12020 - Doza antiexpl.,de ramif.,de deriv.,fiting.pty,pt.cabl.si teava inst.	buc	100.000	9.70	970.00
11.1.1	5537890 - Doza derivatie. exdict6 cod 7042	buc	100.000	9.70	970.00
11.2	5836777 - Surub cu cap inecat crestet L 3 X 40 F1 S 1452	buc	200.000	0.63	126.00
11.3	6719251 - Diblu pvc marimea 1 nii-1030-75	buc	200.000	0.60	120.00
11.4	17130 - Instalator electrician	ora	24.000	28.00	672.00
12	EA04A01^ - Cablu electric N2XH cu 3 conductoare, 3 x 1.5 mmp	m	1,000.000	10.05	10,050.16
			material:	3.05	3,050.16
			manopera:	7.00	7,000.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
12.1	100018768 - Cablu electric CYY-F cu 3 conductoare, 3 x 1.5 mmp	m	1,030.000	2.93	3,019.96
12.2	3064291 - Material marunt	%	1,000.000	0.03	30.20
12.3	17130 - Instalator electrician	ora	250.000	28.00	7,000.00
13	EC05A1 - Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la inotoare, tablouri, aparate etc, cablul avand conducte cu sectiunea pina la 16 mmp	m	20.000	45.30	906.10
			material:	42.50	850.10
			manopera:	2.80	56.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
13.1	12007 - Cabluri izolate	m	20.400	41.65	849.62
13.1.1	4817401 - Cablu cu izol mant cauc mccgi 4 X 6 S 12220/6	m	20.400	41.65	849.62
13.2	6719392 - Tila pvc (cabloprot) tip 33	buc	1.000	0.48	0.48
13.3	17130 - Instalator electrician	ora	2.000	28.00	56.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
14	EC03A1 - Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul avand conducte cu sectiunea pina la 10 mmp, montat pe console fixate cu dibluri (bolturi) metalice	m	30.000	62.50	1,874.87
			material:	50.46	1,513.67
			manopera:	12.04	361.20
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
14.1	12007 - Cabluri izolate	m	30.900	35.00	1,081.50
14.1.1	4803058 - Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 4X 10 U s 8778	m	30.900	35.00	1,081.50
14.2	5810230 - Surub cap hex.fil.sub cap prec.M 6 X 16 GR. 5.8 S4845	buc	90.000	0.40	36.00
14.3	5840405 - Piulita hexagonala grosolana 6 GR. 5 S 922	buc	90.000	0.57	51.30
14.4	5842972 - Piulita hexag. sprec S6218 OL37 M 6	buc	94.500	0.35	33.08
14.5	5882104 - Saiba prec.plata pentru met a m 6 OL 34 S 5200	kg	0.180	30.00	5.40
14.6	5893438 - Bolt constr.genofix inel vent.B olc45 D=20 * 50	buc	94.500	0.56	52.92
14.7	6305098 - Consola din otel lat 50X5 MM	kg	4.500	8.40	37.80
14.8	7308499 - Cartus pistol implintat bolturi calibru 6,3 MM umc	buc	94.500	1.20	113.40
14.9	7319369 - Doza ramificatie bachelita pentru cablu ipe 4 iesiri	buc	3.600	7.20	25.92
14.10	7344376 - Scoaba din rasini fenol formaldehidice (bachelita)	buc	90.900	0.84	76.36
14.11	17130 - Instalator electrician	ora	12.900	28.00	361.20
15	EA02A2 - Tub izolant, de protectie, etans, ipe, din policlorura de vinil neplastifiata, ipey, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 20 MM, montat ingropat	m	1,000.000	23.27	23,268.71
			material:	10.95	10,948.71
			manopera:	12.32	12,320.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
15.1	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	35.000	3.70	129.50
15.2	3805372 - Sarma moale zincata OL32 D= 2 stas 889	kg	2.000	8.00	16.00
15.3	4117801 - Cot pantzer fonta filet pentru tub ipe DN. 21 MM	buc	250.000	14.30	3,575.00
15.4	5886942 - Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3X70 OL 34 S 2111	kg	3.000	5.82	17.46
15.5	6001965 - Pinza pt.slef.usc.car.sil.nea.23X30 GR 40 foi S1582	buc	50.000	2.21	110.50
15.6	6110510 - Adeziv ptr lipit P.v.C.	kg	3.000	25.00	75.00
15.7	6200573 - Benzina auto neetilata tip co/R 75 normala S 176	l	6.000	6.00	36.00
15.8	6704490 - Tub izolat tip l.p.E.(pantzer) 20 stas 6990	m	1,025.000	5.85	5,996.25
15.9	7306661 - Bumbac de sters	kg	1.000	6.00	6.00
15.10	7317232 - Dicloretan cs. 17/73	kg	3.000	19.00	57.00
15.11	7319242 - Doze pantzer din fonta filet special tub.ipe D.21MM	buc	150.000	6.20	930.00
15.12	17130 - Instalator electrician	ora	440.000	28.00	12,320.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
16	EA02A3 - Tub izolant, de protectie, etans, ipe, din policlorura de vinil neplastifiata, ipey, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 25,8 MM, montat ingropat	m	20.000	16.30	326.02
			material:	3.98	79.62
			manopera:	12.32	246.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
16.1	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	0.700	3.70	2.59
16.2	3805372 - Sarma moale zincata OL32 D= 2 stas 889	kg	0.040	8.00	0.32
16.3	4117796 - Coturi pantzer fonta filet pt.tub ipe DN. 29 MM	buc	5.000	3.26	16.30
16.4	5886942 - Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3X70 OL 34 S 2111	kg	0.060	5.82	0.35
16.5	6001965 - Pinza pt.slef.usc.car.sil.nea.23X30 GR 40 foi S1582	buc	1.000	2.21	2.21
16.6	6110510 - Adeziv ptr lipit P.v.C.	kg	0.060	25.00	1.50
16.7	6200573 - Benzina auto neetilata tip co/R 75 normala S 176	l	0.120	6.00	0.72
16.8	6704505 - Tub izolat tip I.p.E.(pantzer) 25 stas 6990	m	20.500	2.07	42.44
16.9	7306661 - Bumbac de sters	kg	0.020	6.00	0.12
16.10	7317232 - Dicloretan cs. 17/73	kg	0.060	19.00	1.14
16.11	7319254 - Doze pantzer din fonta filet special tub.ipe D.29MM	buc	3.000	3.98	11.94
16.12	17130 - Instalator electrician	ora	8.800	28.00	246.40
17	EA02B3 - Tub izolant, de protectie, etans, IPE, din policlorura de vinil neplastifiata, IPEY, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 50 mm, montat ingropat	m	30.000	43.66	1,309.94
			material:	25.46	763.94
			manopera:	18.20	546.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
17.1	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	2.100	3.70	7.77
17.2	3805372 - Sarma moale zincata OL32 D= 2 stas 889	kg	0.120	8.00	0.96
17.3	4117784 - Cot pantzer fonta filet pentru tub ipe DN. 36 MM	buc	7.500	29.90	224.25
17.4	5886942 - Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3X70 OL 34 S 2111	kg	0.090	5.82	0.52
17.5	6001965 - Pinza pt.slef.usc.car.sil.nea.23X30 GR 40 foi S1582	buc	1.500	2.21	3.32
17.6	6110510 - Adeziv ptr lipit P.v.C.	kg	0.240	25.00	6.00
17.7	6200573 - Benzina auto neetilata tip co/R 75 normala S 176	l	0.300	6.00	1.80
17.8	6704517 - Tub izolat tip I.p.E.(pantzer) 32 stas 6990	m	30.600	16.60	507.96
17.9	7306661 - Bumbac de sters	kg	0.030	6.00	0.18
17.10	7317232 - Dicloretan cs. 17/73	kg	0.210	19.00	3.99
17.11	7319266 - Doze pantzer din fonta filet special tub.ipe D.36MM	buc	3.000	2.40	7.20
17.12	17130 - Instalator electrician	ora	19.500	28.00	546.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
18	EF03A1 - Tablou electric, format panou, dulap, celula sau pupitru, avand greutatea pina la 150 kg	buc	2.000	15,516.80	31,033.59
			material:	15,271.52	30,543.03
			manopera:	245.28	490.56
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
18.1	12061 - Tablou de distributie electria	buc	2.000	15,245.00	30,490.00
18.1.1	7348956 - Tablou distributie tip inchis cu bare cu 630 a	buc	2.000	15,245.00	30,490.00
18.2	2100402 - Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	2.000	0.80	1.60
18.3	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	0.007	150.00	1.11
18.4	5827702 - Surub pt.fundatii grosolan a m 16X 200 GR. 4.8 S 2350	buc	8.000	4.00	32.00
18.5	5840558 - Piulita hexagonala grosolana a m 16 GR. 5, S 922	buc	8.000	2.00	16.00
18.6	5882257 - Saiba prec.plata pt.met a m 18 OL34 S 5200	kg	0.086	22.00	1.89
18.7	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.002	6.10	0.01
18.8	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.060	7.00	0.42
18.9	17130 - Instalator electrician	ora	17.520	28.00	490.56
19	EH07A1 - Energie electrica, pentru probe	kwh	100.000	0.82	82.00
			material:	0.82	82.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
19.1	6202727 - Energie electrica la contor pentru consumatori forta	kwh	100.000	0.82	82.00
20	TRI1AA01F3 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin tran. pina la 10M rampa sau teren-auto cate	tona	10.000	56.00	560.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	56.00	560.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
20.1	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	ora	20.000	28.00	560.00
21	TRB01A02> - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri, cu incarcare prin aruncare si descarcare prin rasturnare, grupa 1-3, pe distanta de 50 m	tona	10.000	24.42	244.16
			material:	0.00	0.00
			manopera:	24.42	244.16
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
21.1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	8.720	28.00	244.16
22	TRA01A04 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 4 km.	tona	10.000	20.00	200.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	20.00	200.00
22.1	8888896 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe	tona	10.000	20.00	200.00

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
1.72	855.05	89,890.80	23,941.40	20.56	200.00	114,052.76
Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe

Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	538.68	0.00	0.00	538.68
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		89,890.80	24,480.08	20.56	200.00	114,591.44

Cheltuieli indirecte

Cheltuieli indirecte	5.0000 %	4,494.54	1,224.00	1.03	10.00	5,729.57
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		94,385.34	25,704.08	21.59	210.00	120,321.02

Beneficiu

Profit	5.0000 %	4,719.27	1,285.20	1.08	10.50	6,016.05
T4 = T3 + Beneficiu		99,104.61	26,989.29	22.67	220.50	126,337.07

TOTAL GENERAL (fara TVA)	126,337.07
TVA (21.00%)	26,530.78
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	152,867.85



Proiectant general,

Beneficiar: MUN. SUCEAVA
 Executant: SC AD QUADRUN DESIGN SRL
 Proiectant: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE
 Obiectivul: NR. 6
 Obiectul: OB01 CORP A-EFICIENTIZARE
 Stadiul fizic: D.04 MONTAJ ECHIPAMENTE



ESTIMARI

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	YC01-Asim - Materiale	buc	40.000	500.00	20,000.00
			material:	500.00	20,000.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
1.1	20019322 - Diferenta pret material	buc	40.000	500.00	20,000.00
2	YB01-Asim - Manopera	buc	40.000	250.00	10,000.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	250.00	10,000.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2.1	13100 - Diferenta pret manopera	ora	40.000	250.00	10,000.00

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
0.00	40.00	20,000.00	10,000.00	0.00	0.00	30,000.00

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	225.00	0.00	0.00	225.00
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		20,000.00	10,225.00	0.00	0.00	30,225.00

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	5.0000 %	1,000.00	511.25	0.00	0.00	1,511.25
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		21,000.00	10,736.25	0.00	0.00	31,736.25

Beneficiu						
Profit	5.0000 %	1,050.00	536.81	0.00	0.00	1,586.81
T4 = T3 + Beneficiu		22,050.00	11,273.06	0.00	0.00	33,323.06

TOTAL GENERAL (fara TVA)				33,323.06		
TVA (21.00%)				6,997.84		
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)				40,320.91		



Proiectant general,

Beneficiar: MUN. SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC AD QUADRUN DESIGN SRL
 Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE
 NR. 6
 Obiectul: OB01.1 CORP A-CONEXE



CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

CAPITOL I

I. Constructii si instalatii

2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	0.00
3	4.1.2	Rezistenta	1,648,320.66
		D.01 INFRASTRUCTURA NEELIG	735,284.48
		D.02 SUPRASTRUCTURA NEELIG	913,036.18
6	4.1.3	Arhitectura	802,601.59
		D.03.1 ARHITECTURA NEELIGIBIL	542,042.94
		D.03 ARHITECTURA ELIGIBIL	260,558.65
9	4.1.4	Instalatii	104,870.57
		D.04 INSTALATII SANITARE - CANALIZARE INTERIOARA NEELIG	12,870.04
		D.05 INSTALATII SANITARE - ALIMENTARE CU APA NEELIG	57,869.39
		D.06 INSTALATII ELECTRICE INTERIOARE NEELIG	34,131.13
13	4.1.5	Alte categorii de constructii	0.00
TOTAL CAPITOL I			2,555,792.81

CAPITOL II

II. Montaj

15	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00
TOTAL CAPITOL II			0.00

CAPITOL III

III. Procurare

17	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00
18	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00
19	4.5	Dotari	0.00
20	4.6	Active necorporale	0.00
TOTAL CAPITOL III			0.00

CAPITOL IV

IV. Probe

22	6.2	Probe tehnologice si teste	0.00
TOTAL CAPITOL IV			0.00

TOTAL OB01.1 CORP A-CONEXE (fara TVA)	2,555,792.81
TVA (21.00%)	536,716.49
TOTAL OB01.1 CORP A-CONEXE (cu TVA)	3,092,509.31

Proiectant general,

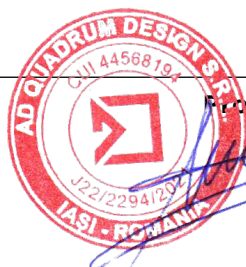


Beneficiar: MUN. SUCEAVA
Executant:
Proiectant: SC AD QUADRUN DESIGN SRL
Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE
NR. 6
Obiectul: OB01.1 CORP A-CONEXE



Formular F5 Fisele tehnice pentru echipamente

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3



Proiectant general,

Beneficiar: MUN. SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC AD QUADRUN DESIGN SRL
 Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE NR. 6
 Obiectul: OB01.1 CORP A-CONEXE
 Stadiul fizic: D.01 INFRASTRUCTURA NEELIG



ESTIMARI

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
corp pincipal					
SAPATURI					
1	TSC15XQ - Sapatura mec.cu excav.senile120-120cp greifer 0,7-1,0MC in pam.umid.nat.desc.auto.disloc.spati20-24M	100 mc	29.000	913.69	26,497.14
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	913.69	26,497.14
			transport:	0.00	0.00
1.1	1645 - Excavator pe senile 100-120 cp, echip.greifer de 0,7-1,0 MC	ora	136.010	194.82	26,497.14
2	CG32B1 - Umpluturi in straturi compactate cu argila (pamant galben), compactate cu mijloace mecanice	mc	163.000	75.07	12,236.67
			material:	59.46	9,691.98
			manopera:	12.88	2,099.44
			utilaj:	2.73	445.25
			transport:	0.00	0.00
2.1	2205501 - Argila comuna pentru constructii	mc	179.300	53.50	9,592.55
2.2	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	16.300	6.10	99.43
2.3	26100 - Sapator	ora	58.680	28.00	1,643.04
2.4	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	16.300	28.00	456.40
2.5	4019 - Placa vibratoare cu motor ardere interna sub 10cp 650-700kgf	ora	11.410	39.02	445.25
3	SVL.59.A - Transportul materialelor cu roaba balast de riu, nisip umed de riu, balast concasat, pamant argilos	T	815.000	29.12	23,732.80
			material:	0.00	0.00
			manopera:	29.12	23,732.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3.1	21110 - Muncitor necalificat in subteran	ora	847.600	28.00	23,732.80
4	TRA01A05P - Transportul rutier al pamantului sau moloazului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	522.000	5.00	2,610.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	5.00	2,610.00
4.1	29931 - Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.000	28.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
4.2	8888899 - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	522.000	5.00	2,610.00
5	TSA12B1 - Sapatura manuala de pamant,de pana la 6.00 m adancime,in gropi cu sectiune poligonala sau circulara,avand latimea sau diametrul cercului de pana la 1.50m,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,puturi etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	mc	50.000	56.28	2,814.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	56.28	2,814.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
5.1	19621 - Sapator categoria a II-a	ora	100.500	28.00	2,814.00
6	TSF01D1 - Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 M intre maluri adancimea sapaturii de 2.01-4M,intre dulapi 0.21-0.60 M	mp	250.000	14.04	3,510.92
			material:	3.96	990.92
			manopera:	10.08	2,520.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6.1	5887001 - Cuie cu cap conic tip a1 4 X100 OL34 S 2111	kg	5.200	6.50	33.80
6.2	2917685 - Dulap fag lung tivit cls C GR = 50MM lun G = 2,50M s 8689	mc	0.675	1,140.00	769.50
6.3	6827395 - Sprait met.telescop.0,8MM(8tf)pt.sprij.lung.0,60-1,50M	buc	0.475	395.00	187.62
6.4	13410 - Dulgher constructii	ora	90.000	28.00	2,520.00
TOTAL SAPATURI					71,401.54

FUNDATII					
7	RMA25B# - Curatirea suprafetei zidurilor din caramida sau piatra (gata decapate de tencuieli) in vederea retencuirii se lucreaza pe zidarie din piatra	mp	883.000	70.00	61,810.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	70.00	61,810.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
7.1	31000 - Zidar	ora	2,207.500	28.00	61,810.00
8	RMA16A# - Injectarea cu pasta de var+nisip a fisurilor si crapaturilor cu deschideri mai mari (peste 2 MM) la ziduri, arce, bolti din caramida	m	150.000	247.34	37,101.24
			material:	22.44	3,366.48
			manopera:	196.00	29,400.00
			utilaj:	28.90	4,334.76
			transport:	0.00	0.00
8.1	2100713 - Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0.750	299.00	224.25
8.2	2200587 - Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 MM	mc	30.000	75.00	2,250.00
8.3	2950716 - Diblu din lemn	buc	450.000	1.26	567.00
8.4	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	27.000	6.10	164.70
8.5	7106238 - Energie electrica	kwh	210.000	0.23	48.17
8.6	20011918 - Tub pvc D=16 MM	m	103.500	1.09	112.36
8.7	31000 - Zidar	ora	1,050.000	28.00	29,400.00
8.8	3354 - Pompa de injectat mortar act.electr 1,5KW	ora	150.000	24.54	3,681.63
8.9	7609 - Masina de gaurit electrica rotopercutanta D=35MM	ora	105.000	3.37	353.96
8.10	20000059 - Malaxor ax vertical	ore	30.000	9.97	299.17

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
9	CA01B1 - Turnarea betonului simplu marca...1) in fundatii continue, izolate, socluri cu volum peste 3 MC, precum si in ziduri de sprijin	mc	10.000	501.81	5,018.09
			material:	423.97	4,239.70
			manopera:	76.44	764.40
			utilaj:	1.40	13.99
			transport:	0.00	0.00
9.1	10173 - Beton preparate	mc	10.080	420.00	4,233.60
9.1.1	2100969 - Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	10.080	420.00	4,233.60
9.2	6202806 - Apa industrială in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	1.000	6.10	6.10
9.3	11000 - Betonist	ora	7.900	28.00	221.20
9.4	13410 - Dulgher constructii	ora	0.600	28.00	16.80
9.5	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	18.800	28.00	526.40
9.6	3716 - Vibrator de interior pt.beton actionat,electric 0,9-1,5KW	ora	5.000	2.80	13.99
10	CA03B% - Turnare cu pompa beton in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero	mc	168.000	480.29	80,687.98
			material:	428.66	72,014.04
			manopera:	18.20	3,057.60
			utilaj:	33.43	5,616.34
			transport:	0.00	0.00
10.1	20013460 - Betoane	mc	172.200	410.00	70,602.00
10.1.1	500007055 - Beton marfa C25/30 T3/T4 II/A-S 32,5 R 16 P8 (B400)	mc	172.200	410.00	70,602.00
10.2	20013915 - Vibrator	ora	33.600	2.81	94.33
10.2.1	2394 - Vibrator de adincime	ora	33.600	2.81	94.33
10.3	8000277 - Material marunt	%	336.000	4.20	1,412.04
10.4	11000 - Betonist	ora	100.800	28.00	2,822.40
10.5	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	8.400	28.00	235.20
10.6	3312 - Autopompa hidraulica de beton 40-60 MC/H	ora	16.800	328.69	5,522.01
11	CMJ4D02A1 - Confectionarea, montarea si demontarea cofrajelor din panouri re folosibile confectionate cu placaje montare cofr. din panou re folos. cu placaj pt. fundatii continue	mp	883.000	10.64	9,395.12
			material:	0.00	0.00
			manopera:	10.64	9,395.12
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
11.1	13410 - Dulgher constructii	ora	335.540	28.00	9,395.12
12	CB01A1 - Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri re folosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scanduri de rasinoase	mp	883.000	43.50	38,411.03
			material:	10.74	9,483.95
			manopera:	32.76	28,927.08
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
12.1	2901167 - Manele D=7-11CM L=2-6M rasinoase S.1040	mc	0.442	1,400.00	618.10
12.2	2903995 - Scindura rasin lunga tiv cls D GR = 24MM L = 4,00M s 942	mc	3.090	1,400.00	4,326.70
12.3	2928361 - Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	mp	29.139	70.00	2,039.73

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
12.4	3803233 - Sarma moale obisnuita D = 2,5 MM, OL 32, S 889	kg	44.150	6.50	286.98
12.5	5886942 - Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3X70 OL 34 S 2111	kg	70.640	5.82	411.12
12.6	6201084 - Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	105.960	17.00	1,801.32
12.7	13410 - Dulgher constructii	ora	909.490	28.00	25,465.72
12.8	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	123.620	28.00	3,461.36
13	CZ07A01> - Procurat armatura BST 500C	kg	9,900.000	4.84	47,949.58
			material:	4.24	41,995.80
			manopera:	0.56	5,544.00
			utilaj:	0.04	409.78
			transport:	0.00	0.00
13.1	2000092 - Otel beton profil neted OB 37 s 438 D = 8mm	kg	9,999.000	4.20	41,995.80
13.2	15000 - Fierar beton	ora	198.000	28.00	5,544.00
13.3	4201 - Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. d=3-20mm 5-10	ora	10.890	10.76	117.17
13.4	4203 - Stanta electrica de taiat otel-beton,diampina la 40 mm	ora	10.890	2.00	21.78
13.5	4205 - Masina de fasonat otel-beton D=pina la 40MM 2,2KW	ora	35.640	5.10	181.73
13.6	6609 - Trolu electric 3,1-5tf	ora	8.910	10.00	89.10
14	CC01A1 - Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	9,900.000	1.00	9,917.76
			material:	0.08	770.16
			manopera:	0.92	9,147.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
14.1	10622 - Armatura din otel gata fasonate(semifabr.)cap h1z	-	9,900.000	0.00	0.00
14.2	3803128 - Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	99.000	4.18	414.06
14.3	6719093 - Distantier din M.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	1,485.000	0.24	356.10
14.4	11111 - Fierar beton categoria I	ora	148.500	28.00	4,158.00
14.5	11131 - Fierar beton categoria a III-a	ora	148.500	28.00	4,158.00
14.6	19931 - Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	29.700	28.00	831.60
TOTAL FUNDATII					290,290.80

PARDOSEALA

15	IFB09D2 - Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de : 20 cm din balast	mp	370.000	41.39	15,314.30
			material:	30.75	11,377.50
			manopera:	10.64	3,936.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
15.1	2200379 - Balast sortat spalat de mal 0-70 MM	mc	75.850	150.00	11,377.50
15.2	24400 - Pietrar	ora	140.600	28.00	3,936.80

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
16	IZF46B* - Sistem termoizolant la socluri si fundatii, constructii fara subsol, la soclu de beton, pe exterior	mp	380.000	39.49	15,006.43
			material:	3.09	1,174.43
			manopera:	36.40	13,832.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
16.1	500002557 - Mortar adeziv	kg	760.000	1.53	1,162.80
16.2	7801035 - Material marunt	%	380.000	0.03	11.63
16.3	17450 - Izolator de lucrari speciale	ora	380.000	28.00	10,640.00
16.4	20600 - Muncitor de deservire	ora	114.000	28.00	3,192.00
17	600000898124 - Placi termoizolante xps 150 mm	mp	380.000	70.00	26,600.00
18	RCSE40A% - Straturi izolatoare din : folie pvc	mp	400.000	43.82	17,526.39
			material:	17.39	6,956.72
			manopera:	26.32	10,528.00
			utilaj:	0.10	41.67
			transport:	0.00	0.00
18.1	6101234 - Grund prenadez tip M ntr 2831-74	kg	5.600	15.60	87.36
18.2	6109080 - Diluant pentru prenadez ntr 2830-75	kg	5.600	14.80	82.88
18.3	6110417 - Prenadez 1500 R nii 2829-74	kg	108.000	11.40	1,231.20
18.4	6203006 - Energie electrica	kwh	300.000	0.82	246.00
18.5	6716757 - Folie din pvc	mp	420.000	12.30	5,166.00
18.6	7344211 - Sapun de rufe tip 60% acizi grasi stas 189-59	kg	6.000	12.40	74.40
18.7	8000277 - Material marunt	%	400.000	0.17	68.88
18.8	17410 - Izolator hidrofug	ora	336.000	28.00	9,408.00
18.9	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	40.000	28.00	1,120.00
18.10	6702 - Macara de fereastră 0,15tf	ora	2.000	20.84	41.67
19	RCSD08C% - Montarea plaselor sudate stm sau stnb, la placi	kg	2,000.000	9.02	18,044.00
			material:	6.41	12,811.00
			manopera:	2.60	5,208.00
			utilaj:	0.01	25.00
			transport:	0.00	0.00
19.1	20013946 - Plase sudate (Kg)	kg	2,020.000	6.00	12,120.00
19.1.1	2000860 - Plasa sudate tip 106 gq 126(29,4 Kg/buc) OL 37-1N	kg	2,020.000	6.00	12,120.00
19.2	2000030 - Otel beton profil neted OB37 stas 438 D=6MM	kg	100.000	4.50	450.00
19.3	3803116 - Sirma moale obisnuita D= 1 OL32 S 889	kg	20.000	6.80	136.00
19.4	6719079 - Distantier din M.plasti.pt. poz.arm.in beton tip cupa	buc	300.000	0.35	105.00
19.5	15000 - Fierar beton	ora	86.000	28.00	2,408.00
19.6	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	100.000	28.00	2,800.00
19.7	6702 - Macara de fereastră 0,15tf	ora	1.200	20.84	25.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
20	CA04B% - Turnare cu pompa beton in placi, grinzi, stalpi	mc	40.000	504.10	20,164.18
			material:	426.40	17,056.00
			manopera:	28.00	1,120.00
			utilaj:	49.70	1,988.18
			transport:	0.00	0.00
20.1	20013460 - Betoane	mc	41.000	400.00	16,400.00
20.1.1	2100899 - Beton de ciment clasa C 20/25 (BC 25/B330) cu 398 Kg ciment	mc	41.000	400.00	16,400.00
20.2	20013915 - Vibrator	ora	8.000	2.00	16.03
20.2.1	2395 - Vibrator de suprafata	ora	8.000	2.00	16.03
20.3	8000277 - Material marunt	%	160.000	4.10	656.00
20.4	11000 - Betonist	ora	36.000	28.00	1,008.00
20.5	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	4.000	28.00	112.00
20.6	3312 - Autopompa hidraulica de beton 40-60 MC/H	ora	6.000	328.69	1,972.15
TOTAL PARDOSEALA					112,655.30
TOTAL corp principal					474,347.65

anexa

SAPATURI

21	TSC15XQ - Sapatura mec.cu excav.senile120-120cp greifer 0,7-1,0MC in pam.umid.nat.desc.auto.disloc.spati20-24M	100 mc	0.200	913.69	182.74
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	913.69	182.74
			transport:	0.00	0.00
21.1	1645 - Excavator pe senile 100-120 cp, echip.greifer de 0,7-1,0 MC	ora	0.938	194.82	182.74
22	CG32B1 - Umpluturi in straturi compactate cu argila (pamant galben), compactate cu mijloace mecanice	mc	7.000	75.07	525.50
			material:	59.46	416.22
			manopera:	12.88	90.16
			utilaj:	2.73	19.12
			transport:	0.00	0.00
22.1	2205501 - Argila comuna pentru constructii	mc	7.700	53.50	411.95
22.2	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.700	6.10	4.27
22.3	26100 - Sapator	ora	2.520	28.00	70.56
22.4	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	0.700	28.00	19.60
22.5	4019 - Placa vibratoare cu motor ardere interna sub 10cp 650-700kgf	ora	0.490	39.02	19.12
23	SVL.59.A - Transportul materialelor cu roaba balast de riu, nisip umed de riu, balast concasat, pamant argilos	T	40.000	29.12	1,164.80
			material:	0.00	0.00
			manopera:	29.12	1,164.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
23.1	21110 - Muncitor necalificat in subteran	ora	41.600	28.00	1,164.80
24	TRA01A05P - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	50.000	5.00	250.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	5.00	250.00
24.1	29931 - Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.000	28.00	0.00
24.2	8888899 - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	50.000	5.00	250.00
25	TSA12B1 - Sapatura manuala de pamant,de pana la 6.00 m adancime,in gropi cu sectiune poligonala sau circulara,avand latimea sau diametrul cercului de pana la 1.50m,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,puturi etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	mc	5.000	56.28	281.40
			material:	0.00	0.00
			manopera:	56.28	281.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
25.1	19621 - Sapator categoria a II-a	ora	10.050	28.00	281.40
TOTAL SAPATURI					2,404.44

FUNDATII					
26	RMA25B# - Curatirea suprafetei zidurilor din caramida sau piatra (gata decapate de tencuieli) in vederea retencuirii se lucreaza pe zidarie din piatra	mp	30.000	70.00	2,100.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	70.00	2,100.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
26.1	31000 - Zidar	ora	75.000	28.00	2,100.00
27	RMA16A# - Injectarea cu pasta de var+nisip a fisurilor si crapaturilor cu deschideri mai mari (peste 2 MM) la ziduri, arce, bolti din caramida	m	11.000	247.34	2,720.76
			material:	22.44	246.88
			manopera:	196.00	2,156.00
			utilaj:	28.90	317.88
			transport:	0.00	0.00
27.1	2100713 - Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0.055	299.00	16.44
27.2	2200587 - Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 MM	mc	2.200	75.00	165.00
27.3	2950716 - Diblu din lemn	buc	33.000	1.26	41.58
27.4	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	1.980	6.10	12.08
27.5	7106238 - Energie electrica	kwh	15.400	0.23	3.53
27.6	20011918 - Tub pvc D=16 MM	m	7.590	1.09	8.24
27.7	31000 - Zidar	ora	77.000	28.00	2,156.00
27.8	3354 - Pompa de injectat mortar act.electr 1,5KW	ora	11.000	24.54	269.99
27.9	7609 - Masina de gaurit electrica rotopercutanta D=35MM	ora	7.700	3.37	25.96
27.10	20000059 - Malaxor ax vertical	ore	2.200	9.97	21.94

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
28	CA01B1 - Turnarea betonului simplu marca...1) in fundatii continue, izolate, socluri cu volum peste 3 MC, precum si in ziduri de sprijin	mc	2.000	501.81	1,003.62
			material:	423.97	847.94
			manopera:	76.44	152.88
			utilaj:	1.40	2.80
			transport:	0.00	0.00
28.1	10173 - Beton preparate	mc	2.016	420.00	846.72
28.1.1	2100969 - Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	2.016	420.00	846.72
28.2	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.200	6.10	1.22
28.3	11000 - Betonist	ora	1.580	28.00	44.24
28.4	13410 - Dulgher constructii	ora	0.120	28.00	3.36
28.5	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	3.760	28.00	105.28
28.6	3716 - Vibrator de interior pt.beton actionat,electric 0,9-1,5KW	ora	1.000	2.80	2.80
29	CA03B% - Turnare cu pompa beton in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero	mc	20.000	480.29	9,605.71
			material:	428.66	8,573.10
			manopera:	18.20	364.00
			utilaj:	33.43	668.61
			transport:	0.00	0.00
29.1	20013460 - Betoane	mc	20.500	410.00	8,405.00
29.1.1	500007055 - Beton marfa C25/30 T3/T4 II/A-S 32,5 R 16 P8 (B400)	mc	20.500	410.00	8,405.00
29.2	20013915 - Vibrator	ora	4.000	2.81	11.23
29.2.1	2394 - Vibrator de adincime	ora	4.000	2.81	11.23
29.3	8000277 - Material marunt	%	40.000	4.20	168.10
29.4	11000 - Betonist	ora	12.000	28.00	336.00
29.5	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	1.000	28.00	28.00
29.6	3312 - Autopompa hidraulica de beton 40-60 MC/H	ora	2.000	328.69	657.38
30	CMJ4D02A1 - Confectionarea, montarea si demontarea cofrajelor din panouri re folosibile confectionate cu placaje montare cofr. din panou re folos. cu placaj pt. fundatii continue	mp	100.000	10.64	1,064.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	10.64	1,064.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
30.1	13410 - Dulgher constructii	ora	38.000	28.00	1,064.00
31	CB01A1 - Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri re folosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scanduri de rasinoase	mp	100.000	43.50	4,350.06
			material:	10.74	1,074.06
			manopera:	32.76	3,276.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
31.1	2901167 - Manele D=7-11CM L=2-6M rasinoase S.1040	mc	0.050	1,400.00	70.00
31.2	2903995 - Scindura rasin lunga tiv cls D GR = 24MM L = 4,00M s 942	mc	0.350	1,400.00	490.00
31.3	2928361 - Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	mp	3.300	70.00	231.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
31.4	3803233 - Sarma moale obisnuita D = 2,5 MM, OL 32, S 889	kg	5.000	6.50	32.50
31.5	5886942 - Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3X70 OL 34 S 2111	kg	8.000	5.82	46.56
31.6	6201084 - Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	12.000	17.00	204.00
31.7	13410 - Dulgher constructii	ora	103.000	28.00	2,884.00
31.8	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	14.000	28.00	392.00
32	CZ07A01> - Procurat armatura BST 500C	kg	1,140.000	4.84	5,521.47
			material:	4.24	4,835.88
			manopera:	0.56	638.40
			utilaj:	0.04	47.19
			transport:	0.00	0.00
32.1	2000092 - Otel beton profil neted OB 37 s 438 D = 8mm	kg	1,151.400	4.20	4,835.88
32.2	15000 - Fierar beton	ora	22.800	28.00	638.40
32.3	4201 - Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. d=3-20mm 5-10	ora	1.254	10.76	13.49
32.4	4203 - Stanta electrica de taiat otel-beton,diampina la 40 mm	ora	1.254	2.00	2.51
32.5	4205 - Masina de fasonat otel-beton D=pina la 40MM 2,2KW	ora	4.104	5.10	20.93
32.6	6609 - Trolu electric 3,1-5tf	ora	1.026	10.00	10.26
33	CC01A1 - Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	1,140.000	1.00	1,142.05
			material:	0.08	88.69
			manopera:	0.92	1,053.36
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
33.1	10622 - Armatura din otel gata fasonate(semifabr.)cap h1z	-	1,140.000	0.00	0.00
33.2	3803128 - Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	11.400	4.18	47.68
33.3	6719093 - Distantier din M.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	171.000	0.24	41.01
33.4	11111 - Fierar beton categoria I	ora	17.100	28.00	478.80
33.5	11131 - Fierar beton categoria a III-a	ora	17.100	28.00	478.80
33.6	19931 - Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	3.420	28.00	95.76
34	IZF04B1 - Strat hidroizolant cald cu carton bit lip mast bittip...pe supraf oriz sau inclinate pina la 40%	MP.	75.000	14.66	1,099.63
			material:	12.36	927.01
			manopera:	2.24	168.00
			utilaj:	0.06	4.62
			transport:	0.00	0.00
34.1	90011208 - Carton bituminat ptr hidroizolatiisi membrane hidroizolante	mp	82.500	3.66	302.23
34.1.1	2601262 - Cart bit str acop filer calcar ca300 120cmx10M s 138	mp	82.500	3.66	302.23
34.2	90011203 - Bitum pt hidroizol.si mat.axter	kg	112.500	2.01	226.41

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
34.2.1	2600048 - Bitum pentru mat.+lucr.hidroizolatii tip H 80/90 S7064	kg	112.500	2.01	226.41
34.3	2100880 - Filer de calcar tip 1 saci S 539	kg	22.500	0.50	11.25
34.4	2958990 - Lemn de foc foioase tari L 1M livrabil din depozit	kg	75.000	5.00	375.00
34.5	2901052 - Lemn foc rasinoase deseuri	t	0.038	323.40	12.13
34.6	17410 - Izolator hidrofug	ora	6.000	28.00	168.00
34.7	6702 - Macara de fereastră 0,15tf	ora	0.128	20.84	2.66
34.8	4029 - Topitor de bitum tractat(exclus.tractorul) pina la 500L	ora	0.825	2.38	1.97
35	IZF19C1 - Strat protect hidroiz membrana crampoane	MP.	75.000	22.89	1,716.46
			material:	19.12	1,433.79
			manopera:	3.55	266.11
			utilaj:	0.22	16.57
			transport:	0.00	0.00
35.1	90011203 - Bitum pt hidroizol.si mat.axter	kg	150.000	5.43	814.23
35.1.1	9006101458 - Mastic bituminos matizol pentru hidroizolatii	kg	150.000	5.43	814.23
35.2	2100880 - Filer de calcar tip 1 saci S 539	kg	30.000	0.50	15.00
35.3	2958990 - Lemn de foc foioase tari L 1M livrabil din depozit	kg	99.750	5.00	498.75
35.4	2200331 - Pietris margaritar 7-15 MM	mc	0.975	91.85	89.55
35.5	2901052 - Lemn foc rasinoase deseuri	t	0.050	323.40	16.25
35.6	17410 - Izolator hidrofug	ora	8.250	28.00	231.00
35.7	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	1.254	28.00	35.11
35.8	4029 - Topitor de bitum tractat(exclus.tractorul) pina la 500L	ora	1.050	2.38	2.50
35.9	6702 - Macara de fereastră 0,15tf	ora	0.675	20.84	14.06
TOTAL FUNDATII					30,323.76

PARDOSEALA					
36	IFB09D2 - Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de : 20 cm din balast	mp	35.000	41.39	1,448.65
			material:	30.75	1,076.25
			manopera:	10.64	372.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
36.1	2200379 - Balast sortat spalat de mal 0-70 MM	mc	7.175	150.00	1,076.25
36.2	24400 - Pietrar	ora	13.300	28.00	372.40
37	IZF46B* - Sistem termoizolant la socluri si fundatii, constructii fara subsol, la soclu de beton, pe exterior	mp	35.000	39.49	1,382.17
			material:	3.09	108.17
			manopera:	36.40	1,274.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
37.1	500002557 - Mortar adeziv	kg	70.000	1.53	107.10
37.2	7801035 - Material marunt	%	35.000	0.03	1.07
37.3	17450 - Izolator de lucrari speciale	ora	35.000	28.00	980.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
37.4	20600 - Muncitor de deservire	ora	10.500	28.00	294.00
38	600000898124 - Placi termoizolante xps 150 mm	mp	35.000	70.00	2,450.00
39	RCSE40A% - Straturi izolatoare din : folie pvc	mp	35.000	43.82	1,533.56
			material:	17.39	608.71
			manopera:	26.32	921.20
			utilaj:	0.10	3.65
			transport:	0.00	0.00
39.1	6101234 - Grund prenadez tip M ntr 2831-74	kg	0.490	15.60	7.64
39.2	6109080 - Diluant pentru prenadez ntr 2830-75	kg	0.490	14.80	7.25
39.3	6110417 - Prenadez 1500 R nii 2829-74	kg	9.450	11.40	107.73
39.4	6203006 - Energie electrica	kwh	26.250	0.82	21.52
39.5	6716757 - Folie din pvc	mp	36.750	12.30	452.02
39.6	7344211 - Sapun de rufe tip 60% acizi grasi stas 189-59	kg	0.525	12.40	6.51
39.7	8000277 - Material marunt	%	35.000	0.17	6.03
39.8	17410 - Izolator hidrofug	ora	29.400	28.00	823.20
39.9	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	3.500	28.00	98.00
39.10	6702 - Macara de fereastră 0,15tf	ora	0.175	20.84	3.65
40	RCSD08C% - Montarea plaselor sudate stm sau stnb, la placi	kg	150.000	9.02	1,353.30
			material:	6.41	960.82
			manopera:	2.60	390.60
			utilaj:	0.01	1.88
			transport:	0.00	0.00
40.1	20013946 - Plase sudate (Kg)	kg	151.500	6.00	909.00
40.1.1	2000860 - Plasa sudate tip 106 gq 126(29,4 Kg/buc) OL 37-1N	kg	151.500	6.00	909.00
40.2	2000030 - Otel beton profil neted OB37 stas 438 D=6MM	kg	7.500	4.50	33.75
40.3	3803116 - Sirma moale obisnuita D= 1 OL32 S 889	kg	1.500	6.80	10.20
40.4	6719079 - Distantier din M.plasti.pt. poz.arm.in beton tip cupa	buc	22.500	0.35	7.88
40.5	15000 - Fierar beton	ora	6.450	28.00	180.60
40.6	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	7.500	28.00	210.00
40.7	6702 - Macara de fereastră 0,15tf	ora	0.090	20.84	1.88
41	CA04B% - Turnare cu pompa beton in placi, grinzi, stalpi	mc	4.000	504.10	2,016.42
			material:	426.40	1,705.60
			manopera:	28.00	112.00
			utilaj:	49.70	198.82
			transport:	0.00	0.00
41.1	20013460 - Betoane	mc	4.100	400.00	1,640.00
41.1.1	2100899 - Beton de ciment clasa C 20/25 (BC 25/B330) cu 398 Kg ciment	mc	4.100	400.00	1,640.00
41.2	20013915 - Vibrator	ora	0.800	2.00	1.60
41.2.1	2395 - Vibrator de suprafata	ora	0.800	2.00	1.60
41.3	8000277 - Material marunt	%	16.000	4.10	65.60

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
41.4	11000 - Betonist	ora	3.600	28.00	100.80
41.5	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	0.400	28.00	11.20
41.6	3312 - Autopompa hidraulica de beton 40-60 MC/H	ora	0.600	328.69	197.21
TOTAL PARDOSEALA					10,184.10
TOTAL anexa					42,912.30
42	CP19A1 - Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale tip I si tip U pentru canale	buc	12.000	633.50	7,601.95
			material:	592.06	7,104.67
			manopera:	41.44	497.28
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
42.1	10174 - Mortare preparate	mc	0.060	350.00	21.00
42.1.1	2101121 - Mortar de zidarie M 10 nisip S1030	mc	0.060	350.00	21.00
42.2	10183 - Element pref.bet.armat pentru canal	buc	12.084	586.20	7,083.67
42.2.1	6415934 - Canal U cond.termof B 250X120 caros+necar.ba250 5103/a	buc	12.084	586.20	7,083.67
42.3	11000 - Betonist	ora	11.520	28.00	322.56
42.4	19770 - Montator prefabricate beton	ora	6.240	28.00	174.72
43	TR11AA01F3 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin tran. pina la 10M rampa sau teren-auto cate	tona	1,200.000	56.00	67,200.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	56.00	67,200.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
43.1	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	ora	2,400.000	28.00	67,200.00
44	TRB01A02> - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri, cu incarcare prin aruncare si descarcare prin rasturnare, grupa 1-3, pe distanta de 50 m	tona	1,200.000	24.42	29,298.86
			material:	0.00	0.00
			manopera:	24.42	29,298.86
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
44.1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	1,046.388	28.00	29,298.86
45	TRA01A04 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 4 km.	tona	1,200.000	20.00	24,000.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	20.00	24,000.00
45.1	8888896 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe	tona	1,200.000	20.00	24,000.00
46	TRA01A10P - Transportul rutier al pamintului sau moloazului cu autobasculanta dist.=10 km \$	tona	150.000	6.76	1,013.67
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.04
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	6.76	1,013.62
46.1	20640 - Muncitor deservire constructii masini	ora	0.002	28.00	0.04

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
46.2	8888909 - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	150.000	6.76	1,013.62
47	TRA06A04 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =4 km	tona	660.000	20.00	13,200.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	20.00	13,200.00
47.1	30279 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. = 4 km	tona	660.000	20.00	13,200.00

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
1,142.84	11,667.08	250,986.47	326,678.34	40,836.00	41,073.62	659,574.43

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe

Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	7,350.26	0.00	0.00	7,350.26
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		250,986.47	334,028.60	40,836.00	41,073.62	666,924.69

Cheltuieli indirecte

Cheltuieli indirecte	5.0000 %	12,549.32	16,701.43	2,041.80	2,053.68	33,346.23
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		263,535.80	350,730.03	42,877.80	43,127.31	700,270.93

Beneficiu

Profit	5.0000 %	13,176.79	17,536.50	2,143.89	2,156.37	35,013.55
T4 = T3 + Beneficiu		276,712.59	368,266.53	45,021.69	45,283.67	735,284.48

TOTAL GENERAL (fara TVA)	735,284.48
TVA (21.00%)	154,409.74
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	889,694.22



Proiectant general,

Beneficiar: MUN. SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC AD QUADRUN DESIGN SRL
 Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE NR. 6
 Obiectul: OB01.1 CORP A-CONEXE
 Stadiul fizic: D.02 SUPRASTRUCTURA NEELIG



ESTIMARI

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STRUCTURA CORP PRINCIPAL					
1	RPCB11A+ - Buciardarea suprafetelor de beton, in vederea aderarii unui beton nou	MP	700.000	46.78	32,745.99
			material:	1.85	1,298.47
			manopera:	44.80	31,360.00
			utilaj:	0.13	87.51
			transport:	0.00	0.00
1.1	210040C - Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	1,610.000	0.76	1,223.60
1.2	6202818 - Apa industriala, pentru mortare si betoane, de la retea	mc	35.000	2.14	74.87
1.3	11000 - Betonist	ora	1,120.000	28.00	31,360.00
1.4	6702 - Macara de fereastră 0,15tf	ora	4.200	20.84	87.51
2	RMA16A# - Injectarea cu pasta de var+nisip a fisurilor si crapaturilor cu deschideri mai mari (peste 2 MM) la ziduri, arce, bolti din caramida	ml	80.000	247.34	19,787.33
			material:	22.44	1,795.46
			manopera:	196.00	15,680.00
			utilaj:	28.90	2,311.87
			transport:	0.00	0.00
2.1	2100713 - Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0.400	299.00	119.60
2.2	2200587 - Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 MM	mc	16.000	75.00	1,200.00
2.3	2950716 - Dibu din lemn	buc	240.000	1.26	302.40
2.4	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	14.400	6.10	87.84
2.5	7106238 - Energie electrica	kwh	112.000	0.23	25.69
2.6	20011918 - Tub pvc D=16 MM	m	55.200	1.09	59.92
2.7	31000 - Zidar	ora	560.000	28.00	15,680.00
2.8	3354 - Pompa de injectat mortar act.electr 1,5KW	ora	80.000	24.54	1,963.54
2.9	7609 - Masina de gaurit electrica rotopercutanta D=35MM	ora	56.000	3.37	188.78
2.10	20000059 - Malaxor ax vertical	ore	16.000	9.97	159.56
3	CA04B% - Turnare cu pompa beton in placi, grinzi, stalpi	mc	118.000	514.93	60,761.17
			material:	437.06	51,573.08
			manopera:	28.00	3,304.00
			utilaj:	49.87	5,884.09
			transport:	0.00	0.00
3.1	20013460 - Betoane	mc	120.950	410.00	49,589.50

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.1.1	500007055 - Beton marfa C25/30 T3/T4 II/A-S 32,5 R 16 P8 (B400)	mc	120.950	410.00	49,589.50
3.2	20013915 - Vibrator	ora	23.600	2.81	66.26
3.2.1	2394 - Vibrator de adincime	ora	23.600	2.81	66.26
3.3	8000277 - Material marunt	%	472.000	4.20	1,983.58
3.4	11000 - Betonist	ora	106.200	28.00	2,973.60
3.5	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	11.800	28.00	330.40
3.6	3312 - Autopompa hidraulica de beton 40-60 MC/H	ora	17.700	328.69	5,817.83
4	CMJ4D02A1 - Confectionarea, montarea si demontarea cofrajelor din panouri refolosibile confectionate cu placaje montare cofr. din panou refolos. cu placaj pt. fundatii continue	mp	756.000	10.64	8,043.84
			material:	0.00	0.00
			manopera:	10.64	8,043.84
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4.1	13410 - Dulgher constructii	ora	287.280	28.00	8,043.84
5	CB01A1 - Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refolosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scanduri de rasinoase	mp	756.000	43.50	32,886.45
			material:	10.74	8,119.89
			manopera:	32.76	24,766.56
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
5.1	2901167 - Manele D=7-11CM L=2-6M rasinoase S.1040	mc	0.378	1,400.00	529.20
5.2	2903995 - Scindura rasin lunga tiv cls D GR = 24MM L = 4,00M s 942	mc	2.646	1,400.00	3,704.40
5.3	2928361 - Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	mp	24.948	70.00	1,746.36
5.4	3803233 - Sarma moale obisnuita D = 2,5 MM, OL 32, S 889	kg	37.800	6.50	245.70
5.5	5886942 - Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3X70 OL 34 S 2111	kg	60.480	5.82	351.99
5.6	6201084 - Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	90.720	17.00	1,542.24
5.7	13410 - Dulgher constructii	ora	778.680	28.00	21,803.04
5.8	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	105.840	28.00	2,963.52
6	CZ07A01> - Procurat armatura BST 500C	kg	14,000.000	4.84	67,807.48
			material:	4.24	59,388.00
			manopera:	0.56	7,840.00
			utilaj:	0.04	579.48
			transport:	0.00	0.00
6.1	2000092 - Otel beton profil neted OB 37 s 438 D = 8mm	kg	14,140.000	4.20	59,388.00
6.2	15000 - Fierar beton	ora	280.000	28.00	7,840.00
6.3	4201 - Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. d=3-20mm 5-10	ora	15.400	10.76	165.69
6.4	4203 - Stanta electrica de taiat otel-beton,diampina la 40 mm	ora	15.400	2.00	30.80
6.5	4205 - Masina de fasonat otel-beton D=pina la 40MM 2,2KW	ora	50.400	5.10	256.99
6.6	6609 - Trolu electric 3,1-5tf	ora	12.600	10.00	126.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	CC01A1 - Montarea armaturilor din otel-beton	kg	14,000.000	1.14	15,985.12
			material:	0.08	1,089.12
			manopera:	1.06	14,896.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
7.1	10622 - Armatura din otel gata fasonate(semifabr.)cap h1z	-	14,000.000	0.00	0.00
7.2	3803128 - Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	140.000	4.18	585.54
7.3	6719093 - Distantier din M.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	2,100.000	0.24	503.58
7.4	11111 - Fierar beton categoria I	ora	280.000	28.00	7,840.00
7.5	11131 - Fierar beton categoria a III-a	ora	210.000	28.00	5,880.00
7.6	19931 - Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	42.000	28.00	1,176.00
8	RCSG05A# - Consolidare ziduri portante prin camasiuire cu plase sudate stm,cu D=4-6MM,si mort.M-100,GR.=5CM	MP	1,300.000	206.53	268,486.50
			material:	79.80	103,736.75
			manopera:	98.00	127,400.00
			utilaj:	28.73	37,349.75
			transport:	0.00	0.00
8.1	80090337 - Otel beton OB 37 (Kg)	kg	1,300.000	4.50	5,850.00
8.1.1	2000030 - Otel beton profil neted OB37 stas 438 D=6MM	kg	1,300.000	4.50	5,850.00
8.2	80090014 - Electrozi de sudura (Kg)	kg	520.000	9.98	5,191.44
8.2.1	5900803 - Electrode sud.OL.nealiat S 1125/2 E48T superextra 2	kg	520.000	9.98	5,191.44
8.3	8002004232 - Plase sudate lat: 2,4-3 M d sarma 4,1-6MM ol37N s 438/3	kg	6,240.000	3.69	23,008.81
8.4	2101377 - Ciment	kg	51,675.000	0.80	41,340.00
8.5	2100713 - Var pasta pentru constructii tip 2	mc	16.900	299.00	5,053.10
8.6	2205939 - Nisip	mc	156.000	80.00	12,480.00
8.7	6202894 - Apa	mc	390.000	3.50	1,365.00
8.8	7106229 - Oxigen tehnic gazos	mc	650.000	6.10	3,965.00
8.9	7308164 - Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	520.000	8.70	4,524.00
8.10	6203006 - Energie electrica	kwh	1,170.000	0.82	959.40
8.11	20300 - Muncitor calificat	ora	2,600.000	28.00	72,800.00
8.12	21100 - Muncitor necalificat	ora	1,950.000	28.00	54,600.00
8.13	3713 - Aparat de torcretat, 0,8-1,5 MC/H	ora	637.000	15.22	9,697.08
8.14	6753 - Automacara cu brat cu zabrele 10- 14,9tf	ora	104.000	140.62	14,624.31
8.15	3817 - Malaxor actionat electric, pentru mortar, cu capacitate de 200 l	ora	422.500	30.84	13,028.36
TOTAL STRUCTURA CORP PRINCIPAL					506,503.88

STRUCTURA ANEXA

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
9	CA04B% - Turnare cu pompa beton in placi, grinzi, stalpi	mc	10.000	514.93	5,149.25
			material:	437.06	4,370.60
			manopera:	28.00	280.00
			utilaj:	49.87	498.65
			transport:	0.00	0.00
9.1	20013460 - Betoane	mc	10.250	410.00	4,202.50
9.1.1	500007055 - Beton marfa C25/30 T3/T4 II/A-S 32,5 R 16 P8 (B400)	mc	10.250	410.00	4,202.50
9.2	20013915 - Vibrator	ora	2.000	2.81	5.62
9.2.1	2394 - Vibrator de adincime	ora	2.000	2.81	5.62
9.3	8000277 - Material marunt	%	40.000	4.20	168.10
9.4	11000 - Betonist	ora	9.000	28.00	252.00
9.5	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	1.000	28.00	28.00
9.6	3312 - Autopompa hidraulica de beton 40-60 MC/H	ora	1.500	328.69	493.04
10	CMJ4D02A1 - Confectionarea, montarea si demontarea cofrajelor din panouri refolosibile confectionate cu placaje montare cofr. din panou refolos. cu placaj pt. fundatii continue	mp	82.000	10.64	872.48
			material:	0.00	0.00
			manopera:	10.64	872.48
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
10.1	13410 - Dulgher constructii	ora	31.160	28.00	872.48
11	CB01A1 - Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refolosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scanduri de rasinoase	mp	82.000	43.50	3,567.05
			material:	10.74	880.73
			manopera:	32.76	2,686.32
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
11.1	2901167 - Manele D=7-11CM L=2-6M rasinoase S.1040	mc	0.041	1,400.00	57.40
11.2	2903995 - Scindura rasin lunga tiv cls D GR = 24MM L = 4,00M s 942	mc	0.287	1,400.00	401.80
11.3	2928361 - Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	mp	2.706	70.00	189.42
11.4	3803233 - Sarma moale obisnuita D = 2,5 MM, OL 32, S 889	kg	4.100	6.50	26.65
11.5	5886942 - Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3X70 OL 34 S 2111	kg	6.560	5.82	38.18
11.6	6201084 - Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	9.840	17.00	167.28
11.7	13410 - Dulgher constructii	ora	84.460	28.00	2,364.88
11.8	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	11.480	28.00	321.44
12	CZ07A01> - Procurat armatura BST 500C	kg	2,000.000	4.84	9,686.78
			material:	4.24	8,484.00
			manopera:	0.56	1,120.00
			utilaj:	0.04	82.78
			transport:	0.00	0.00
12.1	2000092 - Otel beton profil neted OB 37 s 438 D = 8mm	kg	2,020.000	4.20	8,484.00
12.2	15000 - Fierar beton	ora	40.000	28.00	1,120.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
12.3	4201 - Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. d=3-20mm 5-10	ora	2.200	10.76	23.67
12.4	4203 - Stanta electrica de taiat otel-beton,diampina la 40 mm	ora	2.200	2.00	4.40
12.5	4205 - Masina de fasonat otel-beton D=pina la 40MM 2,2KW	ora	7.200	5.10	36.71
12.6	6609 - Trolu electric 3,1-5tf	ora	1.800	10.00	18.00
13	CC01A1 - Montarea armaturilor din otel-beton	kg	2,000.000	1.14	2,283.59
			material:	0.08	155.59
			manopera:	1.06	2,128.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
13.1	10622 - Armatura din otel gata fasonate(semifabr.)cap h1z	-	2,000.000	0.00	0.00
13.2	3803128 - Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	20.000	4.18	83.65
13.3	6719093 - Distantier din M.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	300.000	0.24	71.94
13.4	11111 - Fierar beton categoria I	ora	40.000	28.00	1,120.00
13.5	11131 - Fierar beton categoria a III-a	ora	30.000	28.00	840.00
13.6	19931 - Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	6.000	28.00	168.00
14	RCSG05A# - Consolidare ziduri portante prin camasuire cu plase sudate stm,cu D=4-6MM,si mort.M-100,GR.=5CM	MP	110.000	206.53	22,718.09
			material:	79.80	8,777.72
			manopera:	98.00	10,780.00
			utilaj:	28.73	3,160.36
			transport:	0.00	0.00
14.1	80090337 - Otel beton OB 37 (Kg)	kg	110.000	4.50	495.00
14.1.1	2000030 - Otel beton profil neted OB37 stas 438 D= 6MM	kg	110.000	4.50	495.00
14.2	80090014 - Electrozi de sudura (Kg)	kg	44.000	9.98	439.28
14.2.1	5900803 - Electrode sud.OL.nealiat S 1125/2 E48T superextra 2	kg	44.000	9.98	439.28
14.3	8002004232 - Plase sudate lat: 2,4-3 M d sarma 4,1- 6MM ol37N s 438/3	kg	528.000	3.69	1,946.90
14.4	2101377 - Ciment	kg	4,372.500	0.80	3,498.00
14.5	2100713 - Var pasta pentru constructii tip 2	mc	1.430	299.00	427.57
14.6	2205939 - Nisip	mc	13.200	80.00	1,056.00
14.7	6202894 - Apa	mc	33.000	3.50	115.50
14.8	7106229 - Oxigen tehnic gazos	mc	55.000	6.10	335.50
14.9	7308164 - Carbura calciu tehnica (carbide) stas 102-63	kg	44.000	8.70	382.80
14.10	6203006 - Energie electrica	kwh	99.000	0.82	81.18
14.11	20300 - Muncitor calificat	ora	220.000	28.00	6,160.00
14.12	21100 - Muncitor necalificat	ora	165.000	28.00	4,620.00
14.13	3713 - Aparat de torcretat, 0,8-1,5 MC/H	ora	53.900	15.22	820.52
14.14	6753 - Automacara cu brat cu zabrele 10- 14,9tf	ora	8.800	140.62	1,237.44
14.15	3817 - Malaxor actionat electric, pentru mortar, cu capacitate de 200 l	ora	35.750	30.84	1,102.40

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
TOTAL STRUCTURA ANEXA					44,277.24
15	CE26A# - Sarpanta simpla de lemn de rasinoase, rezemata direct pe ziduri (fara scaune) compusa din pane si capriori, pentru invelitori de carton bitumat sau tabla, cu una sau doua pante, executate pe suprafete peste 25 mp la un punct de lucru, inclusiv fieraria de ancorare si prindere, din lemn ecarisat	mp	501.000	84.43	42,298.78
			material:	62.00	31,062.97
			manopera:	19.60	9,819.60
			utilaj:	2.83	1,416.21
			transport:	0.00	0.00
15.1	10073 - Rigla lemn diverse specii	mc	5.010	1,400.00	7,014.00
15.1.1	2906959 - Rigla de rasin.38/58;48/48,48/96 L = 3-6M stas 942-80	mc	5.010	1,400.00	7,014.00
15.2	10074 - Grinda lemn diverse specii	mc	4.008	1,400.00	5,611.20
15.2.1	2908737 - Grinda rasin.cu 2 fete plane gros = 10/12-35/35 L = 4-6M	mc	4.008	1,400.00	5,611.20
15.3	10092 - Cuie si scoabe pentru lemn	kg	50.100	7.50	375.75
15.3.1	5886849 - Cuie cu cap conic tip a 2,5 X 40 S 2111	kg	50.100	7.50	375.75
15.4	20013381 - Macarale rotitoare	ora	15.030	94.23	1,416.21
15.4.1	1104 - Macara pe pneuri cu brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb	ora	15.030	94.23	1,416.21
15.5	5821083 - Surub cap hexagonal grosolan M 12X 120 MM gr. 4.6, S 920	buc	2,004.000	1.24	2,484.96
15.6	5822685 - Surub cap hexagonal grosolan M 20X 260 GR. 4.8 S 920	buc	1,002.000	2.92	2,925.84
15.7	5840479 - Piulita hexagonala grosolana a m 12 GR. 5, S 922	buc	2,004.000	0.44	881.76
15.8	5840601 - Piulite hexag.grosolane a m 20 GR. 5 S 922	buc	1,002.000	9.70	9,719.40
15.9	5883006 - Saiba plate M 12	kg	69.138	0.34	23.67
15.10	5883263 - Saiba plata pentru lemn B m 20 OL 34, S 7565	kg	65.631	23.70	1,555.45
15.11	6311528 - Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90MM, L.200-300 MM	kg	50.100	9.40	470.94
15.12	13410 - Dulgher constructii	ora	300.600	28.00	8,416.80
15.13	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	50.100	28.00	1,402.80
16	CE18A1 - Astereala la invelitori sau la doliile invelitorilor din tigla si azbociment scinduri din rasinoase	mp	651.000	42.12	27,422.10
			material:	35.70	23,239.66
			manopera:	5.60	3,645.60
			utilaj:	0.82	536.84
			transport:	0.00	0.00
16.1	2903878 - Scindura rasin lunga tiv cls C GR = 24MM L = 5,00M s 942	mc	16.275	1,400.00	22,785.00
16.2	5886942 - Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3X70 OL 34 S 2111	kg	78.120	5.82	454.66
16.3	13410 - Dulgher constructii	ora	91.140	28.00	2,551.92
16.4	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	39.060	28.00	1,093.68
16.5	7301 - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW	ora	13.020	41.23	536.84

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
17	CB07B01> - Sustineri din grinzi metalice extensibile la constructii avand inaltimea pana la 20 M inclusiv, grinzile rezemand pe popi metalici extensibili;	buc	500.000	64.78	32,387.50
			material:	0.10	47.50
			manopera:	64.68	32,340.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
17.1	2904406 - Dulap rasinos tivit cls a GR=48MM L=3,50M s 942	mc	0.050	950.00	47.50
17.2	13410 - Dulgher constructii	ora	1,110.000	28.00	31,080.00
17.3	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	45.000	28.00	1,260.00
18	CB07A01> - Sustineri cu popi metalici extensibili tip pe 5100 R	buc	1,500.000	17.41	26,118.33
			material:	0.33	498.75
			manopera:	17.08	25,619.58
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
18.1	2904406 - Dulap rasinos tivit cls a GR=48MM L=3,50M s 942	mc	0.525	950.00	498.75
18.2	13410 - Dulgher constructii	ora	569.985	28.00	15,959.58
18.3	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	345.000	28.00	9,660.00
19	MDTC5553025> - Transport utilaj 25 km-90100080 pop metalic tip pe-5100	buc	1,500.000	1.79	2,689.74
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	1.79	2,689.74
			transport:	0.00	0.00
19.1	1003 - Cheltuieli pentru transport utilaje	ora	91.800	29.30	2,689.74
20	MDTC5576025> - Transport utilaj 25 km-90100107 grinda telescopi--ca cu L=6-9M tip gi	buc	500.000	3.16	1,582.20
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	3.16	1,582.20
			transport:	0.00	0.00
20.1	1003 - Cheltuieli pentru transport utilaje	ora	54.000	29.30	1,582.20
21	TRA06A04 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =4 km	tona	1,500.000	20.00	30,000.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	20.00	30,000.00
21.1	30279 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. = 4 km	tona	1,500.000	20.00	30,000.00
22	TRI1AA01F3 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin tran.pina la 10M rampa sau teren-auto cate	tona	1,015.570	56.00	56,871.92
			material:	0.00	0.00
			manopera:	56.00	56,871.92
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
22.1	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	ora	2,031.140	28.00	56,871.92

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
23	TRB01A02> - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri, cu incarcare prin aruncare si descarcare prin rasturnare, grupa 1-3, pe distanta de 50 m	tona	1,099.991	24.42	26,857.07
			material:	0.00	0.00
			manopera:	24.42	26,857.07
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
23.1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	959.181	28.00	26,857.07
24	TRA01A04 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 4 km.	tona	1,099.998	20.00	21,999.97
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	20.00	21,999.97
24.1	8888896 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe	tona	1,099.998	20.00	21,999.97

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
1,119.48	14,511.11	304,518.29	406,310.97	56,179.50	51,999.97	819,008.73

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	9,142.00	0.00	0.00	9,142.00
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		304,518.29	415,452.97	56,179.50	51,999.97	828,150.73

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	5.0000 %	15,225.91	20,772.65	2,808.97	2,600.00	41,407.54
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		319,744.21	436,225.62	58,988.47	54,599.97	869,558.27

Beneficiu						
Profit	5.0000 %	15,987.21	21,811.28	2,949.42	2,730.00	43,477.91
T4 = T3 + Beneficiu		335,731.42	458,036.90	61,937.90	57,329.97	913,036.18

TOTAL GENERAL (fara TVA)	913,036.18
TVA (21.00%)	191,737.60
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	1,104,773.78



Proiectant general,

Beneficiar: MUN. SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC AD QUADRUN DESIGN SRL
 Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE NR. 6
 Obiectul: OB01.1 CORP A-CONEXE
 Stadiul fizic: D.03 ARHITECTURA ELIGIBIL



ESTIMARI

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
COMPARTIMENTARI					
1	CD36A* - Zidarie din caramida plina cu dimensiunile 290x140x88 mm, la pereti structurali, zid de 15 cm grosime	mc	20.000	976.79	19,535.71
			material:	850.20	17,004.00
			manopera:	116.20	2,324.00
			utilaj:	10.39	207.71
			transport:	0.00	0.00
1.1	QN09A - Utilaje de ridicat materiale	ora	6.800	30.55	207.71
1.1.1	6701 - Macara pentru planseu, de 0,5 tone-fora	ora	6.800	30.55	207.71
1.2	500007107 - Caramida plina 290x140x88	buc	4,600.000	3.51	16,146.00
1.3	2101171 - Mortar de zidarie M 50 S 1030	mc	2.600	330.00	858.00
1.4	31000 - Zidar	ora	68.400	28.00	1,915.20
1.5	20600 - Muncitor de deservire	ora	14.600	28.00	408.80
2	RCSG22A% - Inchideri din HPL - grupuri sanitare - h 2.10 sistem complet	mp	35.000	396.12	13,864.34
			material:	335.06	11,727.11
			manopera:	59.64	2,087.40
			utilaj:	1.42	49.82
			transport:	0.00	0.00
2.1	20013963 - Saltele vata minerala (mp)	mp	35.000	9.76	341.53
2.1.1	2611382 - Placa vata minerala din fibre minerale liate cu substante sintetice sau rasini artificiale usor compresabile G = 30/140 MM	mp	35.000	9.76	341.53
2.2	20013964 - Produse din ghips carton (mp)	mp	75.250	138.48	10,420.28
2.2.1	2700005 - Perete rigips cu montanti metalici, simpli, panotaj 1 strat (26 Kg/mp) tip cw 100/130	mp	376.250	27.70	10,420.28
2.3	6312700 - Profil tabla zn 0,6 MM pentru elemente orizontale	m	29.750	5.43	161.54
2.4	6312701 - Profil din tabla zincata, de 0,6 mm, pentru elemente verticale	m	63.000	3.89	245.32
2.5	8000277 - Material marunt	%	175.000	3.19	558.43
2.6	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	8.750	28.00	245.00
2.7	20800 - Muncitor foraje	ora	65.800	28.00	1,842.40
2.8	6753 - Automacara cu brat cu zabrele 10- 14,9tf	ora	0.350	140.62	49.22
2.9	7609 - Masina de gaurit electrica rotopercutanta D=35MM	ora	0.035	3.37	0.12
2.10	7680 - Ferastrau mecanic (circular)	ora	0.070	6.99	0.49

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3	NLPD04H - Pereti despartitori din gips-carton1),2+2 strat 12.5MM mont.cw 100 D=40CM gr.P=150MM H.max=2.75M - Rez umiditate	MP	60.000	205.35	12,321.01
			material:	164.61	9,876.39
			manopera:	40.60	2,436.00
			utilaj:	0.14	8.62
			transport:	0.00	0.00
3.1	QN01A1 - Placi gips-carton normale grosime=12.5 MM	mp	244.800	22.40	5,483.52
3.1.1	8008527015 - Placi gips-carton normale gkb 12.5MM 1200/2000	mp	244.800	22.40	5,483.52
3.2	QN07A - Vata minerala si bazaltica-pt.izol.fonica si termica	mp	60.000	34.14	2,048.39
3.2.1	8008526010 - Vata minerala-bazaltica - rez.la foc 40MM * 30 Kg/mc	mp	60.000	34.14	2,048.39
3.3	QN03A1 - Benzi pt. rosturi	m	192.000	0.22	43.02
3.3.1	8008521045 - Banda hartie pt.rosturi placi gipscarton 23M/rola	m	192.000	0.22	43.02
3.4	QN09A - Utilaje de ridicat materiale	ora	0.600	14.37	8.62
3.4.1	1124 - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW 1 schimb	ora	0.600	14.37	8.62
3.5	8008535042 - Profil de contur uw 100/0.6/4000 din otel galvanizat	m	48.000	3.92	188.16
3.6	8008535030 - Profil de structura cw 100/0.6/2750 din otel galvanizat	m	168.000	8.16	1,370.88
3.7	8566004 - Banda de etansare 95MM 30M/rola	m	78.000	2.00	156.00
3.8	8558030 - Dibluri tub filetat K 6/35 -100 +suruburi	buc	108.000	0.37	39.96
3.9	8558010 - Surub montaj autofiletant 25MM/1000 superrapid	buc	1,020.000	0.08	81.60
3.10	8558011 - Surub montaj autofiletant 35MM/1000 superrapid	buc	2,220.000	0.07	155.40
3.11	8521010 - Liant imbinare placi gipscarton (5 Kg/sac)	kg	54.000	3.92	211.68
3.12	8590277 - Material marunt	%	60.000	1.63	97.79
3.13	26760 - Specialist montat gipscarton	ora	69.000	28.00	1,932.00
3.14	20660 - Muncitor deservire gipscarton	ora	18.000	28.00	504.00
4	NLPD04H - Pereti despartitori din gips-carton1),2+2 strat 12.5MM mont.cw 100 D=40CM gr.P=150MM H.max=2.75M - Rez la foc	MP	20.000	205.35	4,107.00
			material:	164.61	3,292.13
			manopera:	40.60	812.00
			utilaj:	0.14	2.87
			transport:	0.00	0.00
4.1	QN01A1 - Placi gips-carton normale grosime=12.5 MM	mp	81.600	22.40	1,827.84
4.1.1	8008527015 - Placi gips-carton normale gkb 12.5MM 1200/2000	mp	81.600	22.40	1,827.84
4.2	QN07A - Vata minerala si bazaltica-pt.izol.fonica si termica	mp	20.000	34.14	682.80
4.2.1	8008526010 - Vata minerala-bazaltica - rez.la foc 40MM * 30 Kg/mc	mp	20.000	34.14	682.80
4.3	QN03A1 - Benzi pt. rosturi	m	64.000	0.22	14.34
4.3.1	8008521045 - Banda hartie pt.rosturi placi gipscarton 23M/rola	m	64.000	0.22	14.34
4.4	QN09A - Utilaje de ridicat materiale	ora	0.200	14.37	2.87
4.4.1	1124 - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW 1 schimb	ora	0.200	14.37	2.87

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
4.5	8008535042 - Profil de contur uw 100/0.6/4000 din otel galvanizat	m	16.000	3.92	62.72
4.6	8008535030 - Profil de structura cw 100/0.6/2750 din otel galvanizat	m	56.000	8.16	456.96
4.7	8566004 - Banda de etansare 95MM 30M/rola	m	26.000	2.00	52.00
4.8	8558030 - Dibluri tub filetat K 6/35 -100 +suruburi	buc	36.000	0.37	13.32
4.9	8558010 - Surub montaj autofiletant 25MM/1000 superrapid	buc	340.000	0.08	27.20
4.10	8558011 - Surub montaj autofiletant 35MM/1000 superrapid	buc	740.000	0.07	51.80
4.11	8521010 - Liant imbinare placi gipscarton (5 Kg/sac)	kg	18.000	3.92	70.56
4.12	8590277 - Material marunt	%	20.000	1.63	32.60
4.13	26760 - Specialist montat gipscarton	ora	23.000	28.00	644.00
4.14	20660 - Muncitor deservire gipscarton	ora	6.000	28.00	168.00
TOTAL COMPARTIMENTARI					49,828.07

TAVANE					
5	QCK04A01 - Tavan gipscarton pl.normala gkb 1X12.5MM mont.pe schelet met.-acelasi nivel cu elem.suspendare D113 - Rezistent la umiditate	ZECI MP	5.000	1,117.35	5,586.74
			material:	496.77	2,483.83
			manopera:	617.40	3,087.00
			utilaj:	3.18	15.92
			transport:	0.00	0.00
5.1	QC006D - Tiranti-tije cu bucla	100 buc	0.350	33.16	11.61
5.1.1	855811B - Tirant-tija cu bucla 250 MM	100 buc	0.350	33.16	11.61
5.2	QC001A - Placi gipscarton normale gkb	mp	52.500	15.30	803.25
5.2.0	8527046 - Placi gips-carton rez.la umiditate gkbi 12.5MM 1200/250	mp	52.500	15.30	803.25
5.3	QC050 - Utilaje de ridicat materiale	ora	0.500	14.13	7.06
5.3.1	1382 - Bob elevator mobil cu electromotor 4,5KW 3schimb	ora	0.500	14.13	7.06
5.4	8535055 - Profil fixare placi ud 2827/2.0/3000 - OL galvanizat	m	45.000	7.39	332.55
5.5	855803A - Dibluri tub filetat K 6/35 -100 +suruburi	100 buc	0.900	20.50	18.45
5.6	855803F - Bolturi de ancoraj pt.tavane din beton armat 6X35 MM	100 buc	0.350	70.92	24.82
5.7	855812A - Element de suspendare rapida pt. cd 60X27	100 buc	0.350	205.22	71.83
5.8	8535052 - Profil transversal cd 60/0.6/4000 din otel galvanizat	m	145.000	4.88	707.60
5.9	8558146 - Elem.de prindere la nivel pt.profil cd	100 buc	0.850	59.12	50.25
5.10	855801A - Surub montaj autofiletant 25MM/1000 superrapid	mii buc	1.150	35.70	41.06
5.11	8521010 - Liant imbinare placi gipscarton (5 Kg/sac)	kg	15.000	3.92	58.80
5.12	852105A - Banda adeziva tip retea latime=50MM - 90M/rola	buc	0.670	59.15	39.63
5.13	8590277 - Material marunt	%	75.000	4.32	323.98

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
5.14	26760 - Specialist montat gips carton	ora	88.250	28.00	2,471.00
5.15	20660 - Muncitor deservire gips carton	ora	22.000	28.00	616.00
5.16	9501 - Surubelnita electrica	ore	2.750	2.11	5.80
5.17	9502 - Masina de gaurit rotopercutanta	ora	1.050	2.91	3.05
6	QCK04A01 - Tavan gips carton pl.normala gkb 1X12.5MM mont.pe schelet met.-acelasi nivel cu elem.suspendare D113	ZECI MP	40.000	1,039.87	41,594.83
			material:	418.62	16,744.68
			manopera:	617.40	24,696.00
			utilaj:	3.85	154.15
			transport:	0.00	0.00
6.1	QC006D - Tiranti-tije cu bucla	100 buc	2.800	33.16	92.86
6.1.1	855811B - Tirant-tija cu bucla 250 MM	100 buc	2.800	33.16	92.86
6.2	QC001A - Placi gips carton normale gkb	mp	420.000	8.83	3,707.79
6.2.1	8008527018 - Placi gips-carton normale gkb 12.5MM 1200/2750	mp	420.000	8.83	3,707.79
6.3	QC050 - Utilaje de ridicat materiale	ora	4.000	20.84	83.35
6.3.1	6702 - Macara de fereastră 0,15tf	ora	4.000	20.84	83.35
6.4	8535055 - Profil fixare placi ud 2827/2.0/3000 - OL galvanizat	m	360.000	7.39	2,660.40
6.5	855803A - Dibluri tub filetat K 6/35 -100 +suruburi	100 buc	7.200	20.50	147.60
6.6	855803F - Bolturi de ancoraj pt.tavane din beton armat 6X35 MM	100 buc	2.800	70.92	198.58
6.7	855812A - Element de suspendare rapida pt. cd 60X27	100 buc	2.800	205.22	574.62
6.8	8535052 - Profil transversal cd 60/0.6/4000 din otel galvanizat	m	1,160.000	4.88	5,660.80
6.9	8558146 - Elem.de prindere la nivel pt.profil cd	100 buc	6.800	59.12	402.04
6.10	855801A - Surub montaj autofiletant 25MM/1000 superrapid	mii buc	9.200	35.70	328.44
6.11	8521010 - Liant imbinare placi gips carton (5 Kg/sac)	kg	120.000	3.92	470.40
6.12	852105A - Banda adeziva tip retea latime=50MM - 90M/rola	buc	5.360	59.15	317.06
6.13	8590277 - Material marunt	%	600.000	3.64	2,184.09
6.14	26760 - Specialist montat gips carton	ora	706.000	28.00	19,768.00
6.15	20660 - Muncitor deservire gips carton	ora	176.000	28.00	4,928.00
6.16	9501 - Surubelnita electrica	ore	22.000	2.11	46.38
6.17	9502 - Masina de gaurit rotopercutanta	ora	8.400	2.91	24.43
7	CD20A% - Scafe la tavane suspendate din gips carton cu supraf desfasurata pana la 0,5 M	m	50.000	221.36	11,068.22
			material:	67.36	3,368.22
			manopera:	154.00	7,700.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
7.1	20013627 - Placa gips carton (mp)	mp	30.000	16.80	504.00
7.1.1	8527035 - Placi gips-carton rezistente la foc gkf 15 MM 1200/2000	mp	30.000	16.80	504.00
7.2	20013693 - Tirant - tija cu bucla (buc)	buc	100.000	0.29	29.22

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7.2.1	8558111 - Tirant-tija cu bucla 250 MM	buc	100.000	0.29	29.22
7.3	6720949 - Dibli din pvc cu D = 8 MM	buc	100.000	0.71	71.00
7.4	8000165 - Suruburi zincate	buc	100.000	0.89	89.00
7.5	8521010 - Liant imbinare placi gips carton (5 Kg/sac)	kg	12.500	3.92	49.00
7.6	8535050 - Profil transversal cd 60/0.6/2600 din otel galvanizat	m	200.000	6.33	1,266.00
7.7	8535055 - Profil fixare placi ud 2827/2.0/3000 - OL galvanizat	m	60.000	7.39	443.40
7.8	8535105 - Profil (sina)pt.prot.colaturi P.gc 25/25/2500 (aluminu)	m	125.000	2.68	335.00
7.9	8558010 - Surub montaj autofiletant 25MM/1000 superrapid	buc	1,000.000	0.08	80.00
7.10	8558125 - Element suspendare directa pt.profil cd	buc	30.000	6.67	200.10
7.11	8558140 - Element de prindere in cruce pt. cd	buc	150.000	2.01	301.50
7.12	19770 - Montator prefabricate beton	ora	275.000	28.00	7,700.00
8	CD17C1 - Fixarea profilelor de colt si rost de dilatare din tabla zincata pentru pereti cu O latime desfasurata a tablei de 50 - 100 CM	m	5.000	116.21	581.03
			material:	86.81	434.03
			manopera:	29.40	147.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
8.1	3642287 - Tabla zincata S2028 0,50X 650X1000 OL32-1N cal.1	kg	16.000	19.70	315.20
8.2	3700041 - Banda din otel lam.cald S908 1,5X 20 OL 37-1N	kg	1.000	8.80	8.80
8.3	5886746 - Nit pop panouri tabla	buc	30.000	0.23	6.90
8.4	5893385 - Bolt tornado fix.asambl.panou	buc	30.000	0.22	6.60
8.5	7308504 - Cartus pistol implintat bolturi tornado	buc	30.000	3.11	93.30
8.6	3064291 - Material marunt	%	3.750	0.86	3.23
8.7	19770 - Montator prefabricate beton	ora	2.850	28.00	79.80
8.8	28420 - Tinichigiu sant	ora	2.400	28.00	67.20
9	CF08A# - Glet aplicat manual pe tencuieli interioare driscuite sau pe suprafetele elementelor de beton, exclusiv schela de var, la pereti, stalpi si tavane, cu pasta de var si adaos de 100 Kg ipsos/ 1 MC var pasta	mp	450.000	6.59	2,966.03
			material:	0.38	171.73
			manopera:	6.16	2,772.00
			utilaj:	0.05	22.30
			transport:	0.00	0.00
9.1	20013381 - Macarale rotitoare	ora	0.450	49.56	22.30
9.1.1	6775 - Automacara 12,5tf	ora	0.450	49.56	22.30
9.2	2100737 - Var hidratat pulb.pt const. tip 1 saci S 9201	kg	2.700	0.92	2.48
9.3	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	45.000	3.70	166.50
9.4	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.450	6.10	2.74
9.5	31000 - Zidar	ora	76.500	28.00	2,142.00
9.6	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	22.500	28.00	630.00

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
10	CN01A* - Vopsitorii lavabile la interior, aplicate manual, un strat amorsa diluat 1:4 si un strat vopsea lavabila de interior, cu aplicare pe suprafete interioare noi, putin absorbante - Tavane	mp	450.000	8.24	3,707.73
			material:	2.64	1,187.73
			manopera:	5.60	2,520.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
10.1	7306661 - Bumbac de sters	kg	22.500	6.00	135.00
10.2	500001219 - Vopsea lavabila pentru interior	kg	72.000	12.00	864.00
10.3	100010005 - Amorsa pentru vopsitorii lavabile	kg	27.000	6.99	188.73
10.4	31110 - Zugrav vopsitor	ora	90.000	28.00	2,520.00
TOTAL TAVANE					65,504.59

PERETI					
11	CF08A# - Glet aplicat manual pe tencuieli interioare driscuite sau pe suprafetele elementelor de beton, exclusiv schela de var, la pereti, stalpi si tavane, cu pasta de var si adaos de 100 Kg ipsos/ 1 MC var pasta - Pereti	mp	850.000	6.59	5,602.50
			material:	0.38	324.38
			manopera:	6.16	5,236.00
			utilaj:	0.05	42.13
			transport:	0.00	0.00
11.1	20013381 - Macarale rotitoare	ora	0.850	49.56	42.13
11.1.1	6775 - Automacara 12,5tf	ora	0.850	49.56	42.13
11.2	2100737 - Var hidratat pulb.pt const. tip 1 saci S 9201	kg	5.100	0.92	4.69
11.3	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	85.000	3.70	314.50
11.4	6202806 - Apa industrială in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.850	6.10	5.18
11.5	31000 - Zidar	ora	144.500	28.00	4,046.00
11.6	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	42.500	28.00	1,190.00
12	CN01A* - Vopsitorii lavabile la interior, aplicate manual, un strat amorsa diluat 1:4 si un strat vopsea lavabila de interior, cu aplicare pe suprafete interioare noi, putin absorbante - Pereti - Dispersie sintetică conform DIN 55945. - Foarte mat (conform DIN EN 13 300). - Uzură prin frecare umedă: Clasa 1 - Granulația maximă fină (< 100 µm) - Densitate: 1,1 g/cm3 - diluabilă cu apă, ecologică și cu miros redus - proprietăți excelente privind reparațiile (retușurile) ulterioare - cu emisii reduse și fără solvenți - reduce așa-numitul efect de scriere (efect de catifea) - rezistentă la dezinfectanții și la detergenții casnici pe bază de apă	mp	850.000	8.24	7,003.49
			material:	2.64	2,243.49
			manopera:	5.60	4,760.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
12.1	7306661 - Bumbac de sters	kg	42.500	6.00	255.00
12.2	500001219 - Vopsea lavabila pentru interior	kg	136.000	12.00	1,632.00
12.3	100010005 - Amorsa pentru vopsitorii lavabile	kg	51.000	6.99	356.49
12.4	31110 - Zugrav vopsitor	ora	170.000	28.00	4,760.00

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
13	CF03C1 - Vopsitorie hol (cu protectie la socuri mecanice) H 1.50 - Grad ridicat de reflexie a luminii - Rezistentă înaltă la dezinfectanți - Cu emisii minime și fără solvenți - Caracter hidrofob - Dispersie sintetică 100% acrilat pur în conformitate cu normativul DIN 55945, cu aditiv promotor de aderență la umed pentru obținerea unei aderențe optime. - Clasa de lavabilitate: Clasa 1, corespunde termenului de rezistent la frecare conform DIN 53 778	mp	150.000	27.47	4,121.01
			material:	4.53	678.81
			manopera:	22.68	3,402.00
			utilaj:	0.27	40.20
			transport:	0.00	0.00
13.1	10174 - Mortare preparate	mc	1.500	210.00	315.00
13.1.1	2101327 - Mortar de tencuiala fara ciment	mc	1.500	210.00	315.00
13.2	2100385 - Ciment de furnal F 25, cu adaosuri în saci S 1500	kg	210.000	0.70	147.00
13.3	2100713 - Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0.180	299.00	53.82
13.4	2200496 - Nisip de rau si lacuri, sortat si nespalat, cu dimensiunile cuprinse între 0.001-1.00 mm	mc	1.050	150.00	157.50
13.5	6202806 - Apa industriala în cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.900	6.10	5.49
13.6	13410 - Dulgher constructii	ora	7.500	28.00	210.00
13.7	31000 - Zidar	ora	94.500	28.00	2,646.00
13.8	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul în constructii	ora	19.500	28.00	546.00
13.9	7301 - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW	ora	0.975	41.23	40.20
14	NLPD04H - Ghene RF instalatii	MP	50.000	205.35	10,267.51
			material:	164.61	8,230.33
			manopera:	40.60	2,030.00
			utilaj:	0.14	7.18
			transport:	0.00	0.00
14.1	QN01A1 - Placi gips-carton normale grosime=12.5 MM	mp	204.000	22.40	4,569.60
14.1.1	8008527015 - Placi gips-carton normale gkb 12.5MM 1200/2000	mp	204.000	22.40	4,569.60
14.2	QN07A - Vata minerala si bazaltica-pt.izol.fonica si termica	mp	50.000	34.14	1,706.99
14.2.1	8008526010 - Vata minerala-bazaltica - rez.la foc 40MM * 30 Kg/mc	mp	50.000	34.14	1,706.99
14.3	QN03A1 - Benzi pt. rosturi	m	160.000	0.22	35.85
14.3.1	8008521045 - Banda hartie pt.rosturi placi gips carton 23M/rola	m	160.000	0.22	35.85
14.4	QN09A - Utilaje de ridicat materiale	ora	0.500	14.37	7.18
14.4.1	1124 - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW 1 schimb	ora	0.500	14.37	7.18
14.5	8008535042 - Profil de contur uw 100/0.6/4000 din otel galvanizat	m	40.000	3.92	156.80
14.6	8008535030 - Profil de structura cw 100/0.6/2750 din otel galvanizat	m	140.000	8.16	1,142.40
14.7	8566004 - Banda de etansare 95MM 30M/rola	m	65.000	2.00	130.00
14.8	8558030 - Dibluri tub filetat K 6/35 -100 +suruburi	buc	90.000	0.37	33.30
14.9	8558010 - Surub montaj autofiletant 25MM/1000 superrapid	buc	850.000	0.08	68.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
14.10	8558011 - Surub montaj autofiletant 35MM/1000 superrapid	buc	1,850.000	0.07	129.50
14.11	8521010 - Liant imbinare placi gipscarton (5 Kg/sac)	kg	45.000	3.92	176.40
14.12	8590277 - Material marunt	%	50.000	1.63	81.49
14.13	26760 - Specialist montat gipscarton	ora	57.500	28.00	1,610.00
14.14	20660 - Muncitor deservire gipscarton	ora	15.000	28.00	420.00
15	CI06A1 - Placaj din faianta la pereti si stalpi placi L) de aceeasi culoare si acelasi format, fixate cu mortar de ciment marca M 100?T cu adaos de var pasta de circa 2 CM grosime, la incaperi cu suprafata mai mica de 10 M2;	mp	110.000	153.16	16,847.51
			material:	76.26	8,388.27
			manopera:	76.16	8,377.60
			utilaj:	0.74	81.64
			transport:	0.00	0.00
15.1	10141 - Placa tip faianta	mp	115.499	60.00	6,929.93
15.1.1	2400263 - Faianta mapisa 23.5X35.5 CM. lisboa-G	mp	115.499	60.00	6,929.93
15.2	2100206 - Ciment portland alb tip 1 75% alb PA 25 saci S 7055	kg	33.000	0.69	22.84
15.3	2100713 - Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0.220	299.00	65.78
15.4	2100402 - Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	1,138.500	0.80	910.80
15.5	2200513 - Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 MM	mc	2.970	150.00	445.50
15.6	6202806 - Apa industrială in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	2.200	6.10	13.42
15.7	14400 - Faiantar	ora	258.500	28.00	7,238.00
15.8	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	40.700	28.00	1,139.60
15.9	7301 - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW	ora	1.980	41.23	81.64
16	CD17C1 - Fixarea profilelor de colt si rost de dilatare din tabla zincata pentru pereti cu O latime desfasurata a tablei de 50 - 100 CM	m	30.000	116.21	3,486.19
			material:	86.81	2,604.19
			manopera:	29.40	882.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
16.1	3642287 - Tabla zincata S2028 0,50X 650X1000 OL32-1N cal.1	kg	96.000	19.70	1,891.20
16.2	3700041 - Banda din otel lam.cald S908 1,5X 20 OL 37-1N	kg	6.000	8.80	52.80
16.3	5886746 - Nit pop panouri tabla	buc	180.000	0.23	41.40
16.4	5893385 - Bolt tornado fix.asambl.panou	buc	180.000	0.22	39.60
16.5	7308504 - Cartus pistol implintat bolturi tornado	buc	180.000	3.11	559.80
16.6	3064291 - Material marunt	%	22.500	0.86	19.39
16.7	19770 - Montator prefabricate beton	ora	17.100	28.00	478.80
16.8	28420 - Tinichigiu sant	ora	14.400	28.00	403.20
TOTAL PERETI					47,328.21

TAMPLARIE INTERIOARA

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
17	CK01C01> - Usi MDF conform tablou de tamplarie	mp	20.000	750.48	15,009.67
			material:	718.14	14,362.80
			manopera:	32.20	644.00
			utilaj:	0.14	2.87
			transport:	0.00	0.00
17.1	10156 - Usa din lemn	mp	20.000	700.00	14,000.00
17.1.1	20015016 - Usa interior hdf 2050X780/880	mp	20.000	700.00	14,000.00
17.2	500000050 - Spuma poliuretana	l	4.000	46.60	186.40
17.3	500000049 - Dibluri expandabile L= 135 mm	buc	60.000	2.94	176.40
17.4	28100 - Tamplar	ora	20.000	28.00	560.00
17.5	20600 - Muncitor de deservire	ora	3.000	28.00	84.00
17.6	1124 - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW 1 schimb	ora	0.200	14.37	2.87
18	CL20B1 - Chepeng acces pod cu scara modulara EI30	kg	450.000	8.05	3,622.73
			material:	4.69	2,110.73
			manopera:	3.36	1,512.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
18.1	10106 - Confectie metal grile suport stelaje etc.	kg	450.000	4.67	2,100.23
18.1.1	6312118 - Chepeng metalic pentru acces la terase	kg	450.000	4.67	2,100.23
18.2	7399999 - Material marunt	%	225.000	0.05	10.50
18.3	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	4.500	28.00	126.00
18.4	19730 - Montator constructii metalice	ora	36.000	28.00	1,008.00
18.5	27110 - Sudor electric	ora	13.500	28.00	378.00
19	RPCK42D+ - Glafuri interioare piatra naturala	MP	45.000	521.29	23,457.97
			material:	129.68	5,835.46
			manopera:	386.40	17,388.00
			utilaj:	5.21	234.51
			transport:	0.00	0.00
19.1	LC57G - Placi de marmura,piatra,granit,sau imitatii ...*) mp	mp	51.750	61.23	3,168.83
19.1.1	8002202055 - Placaj marmura ruschita (0,01-0,04)- G= 1 CM	mp	51.750	61.23	3,168.83
19.2	2100402 - Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	2,752.650	0.80	2,202.12
19.3	2200513 - Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 MM	mc	1.305	150.00	195.75
19.4	6202894 - Apa	mc	0.810	3.50	2.84
19.5	6002969 - Piatra de slefuit	kg	1.350	7.47	10.08
19.6	2100256 - Ciment alb PA 35	kg	123.750	0.69	85.88
19.7	20010013 - Material marunt	%	135.000	1.26	169.96
19.8	27110 - Sudor electric	ora	499.500	28.00	13,986.00
19.9	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	121.500	28.00	3,402.00
19.10	6702 - Macara de fereastră 0,15tf	ora	2.250	20.84	46.88
19.11	3817 - Malaxor actionat electric, pentru mortar, cu capacitate de 200 l	ora	2.025	30.84	62.44

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
19.12	7686 - Masina de slefuit placaje,cu disc	ora	27.000	4.64	125.18
TOTAL TAMPLARIE INTERIOARA					42,090.37

Invelitoare					
20	CE08A01 ^ - Jgheaburi si burlane de tip Wetterbest pentru acoperisuri	m	50.000	29.35	1,467.43
			material:	19.55	977.43
			manopera:	9.80	490.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
20.1	200000233 - Elemente de drenaj Wetterbest	m	51.500	18.50	952.75
20.1.1	600001973 - Burlan dublu prevopsit Wetterbest cu diametrul de 97 mm	m	51.500	18.50	952.75
20.2	200000188 - Suruburi Wetterbest de fixare si etansare, cu EPDM, pentru acoperis, cu lungimea cuprinsa intre 20 si 70 mm	buc	150.000	0.10	15.00
20.2.1	600001685 - Suruburi Wetterbest RAL pentru acoperis, cu lungimea de 35 mm	buc	150.000	0.10	15.00
20.3	8000277 - Material marunt	%	50.000	0.19	9.68
20.4	19700 - Montator	ora	12.500	28.00	350.00
20.5	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	5.000	28.00	140.00
TOTAL Invelitoare					1,467.43

DESFACERI SI DEMOLARI					
21	RPCT26A1 - Desfacerea invelitorilor din tabla zincata sau neagra de 0,4-0,5 MM grosime, cu recuperarea materialului prin indepartarea si tunderea tablei	mp	750.000	7.06	5,291.58
			material:	0.00	0.00
			manopera:	7.06	5,291.58
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
21.1	20640 - Muncitor deservire constructii masini	ora	68.242	28.00	1,910.79
21.2	28420 - Tinichigiu sant	ora	120.742	28.00	3,380.79
TOTAL DESFACERI SI DEMOLARI					5,291.58

22	CL01B01 > - lamele tip riflaj 45mp aluminiu sau otel vopsite electrostatic	kg	1,250.000	13.21	16,511.25
			material:	9.85	12,311.25
			manopera:	3.36	4,200.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
22.1	10106 - Confectie metal grile suport stelaje etc.	kg	1,250.000	9.80	12,250.00
22.1.1	6305696 - Scara din corniere si otel bet.incl.cos G701	kg	1,250.000	9.80	12,250.00
22.2	7399999 - Material marunt	%	625.000	0.10	61.25
22.3	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	12.500	28.00	350.00
22.4	19730 - Montator constructii metalice	ora	100.000	28.00	2,800.00
22.5	27110 - Sudor electric	ora	37.500	28.00	1,050.00

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
23	TRA01A04 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 4 km.	tona	300.000	20.00	6,000.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	20.00	6,000.00
23.1	8888896 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe	tona	300.000	20.00	6,000.00

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
54.70	3,671.24	124,356.98	102,794.58	869.93	6,000.00	234,021.50

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe

Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	2,312.88	0.00	0.00	2,312.88

T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		124,356.98	105,107.46	869.93	6,000.00	236,334.38

Cheltuieli indirecte

Cheltuieli indirecte	5.0000 %	6,217.85	5,255.37	43.50	300.00	11,816.72

T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		130,574.83	110,362.83	913.43	6,300.00	248,151.09

Beneficiu

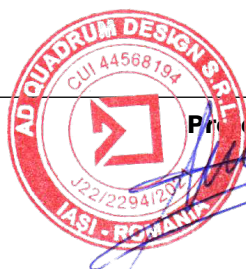
Profit	5.0000 %	6,528.74	5,518.14	45.67	315.00	12,407.55

T4 = T3 + Beneficiu		137,103.57	115,880.97	959.10	6,615.00	260,558.65

TOTAL GENERAL (fara TVA)						260,558.65

TVA (21.00%)						54,717.32

TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)						315,275.97



Proiectant general,

Beneficiar: MUN. SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC AD QUADRUN DESIGN SRL
 Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE NR. 6
 Obiectul: OB01.1 CORP A-CONEXE
 Stadiul fizic: D.03.1 ARHITECTURA NEELIGIBIL



ESTIMARI

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
PARDOSELI					
1	CG01A-11# - Strat suport pentru pardoseli executat din mortar ciment m 100-t,driscuit fin, 3 cm grosime diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100 - T	mp	430.000	47.77	20,539.10
			material:	19.42	8,351.98
			manopera:	22.96	9,872.80
			utilaj:	5.38	2,314.33
			transport:	0.00	0.00
1.1	20013381 - Macarale rotitoare	ora	14.190	49.56	703.28
1.1.1	6775 - Automacara 12,5tf	ora	14.190	49.56	703.28
1.2	2100402 - Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	6,450.000	0.80	5,160.00
1.3	2200513 - Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 MM	mc	21.070	150.00	3,160.50
1.4	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	5.160	6.10	31.48
1.5	19900 - Mozaicar	ora	301.000	28.00	8,428.00
1.6	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	51.600	28.00	1,444.80
1.7	3817 - Malaxor actionat electric, pentru mortar, cu capacitate de 200 l	ora	52.245	30.84	1,611.05
2	CG13A01> - Sapa autonivelanta	mp	430.000	46.73	20,093.90
			material:	35.53	15,277.90
			manopera:	11.20	4,816.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2.1	100010036 - Mortare	kg	3,577.600	4.00	14,310.40
2.1.1	20019422 - Sapa autonivelanta fn 690	kg	3,577.600	4.00	14,310.40
2.2	100010037 - Grunduri	kg	77.400	12.50	967.50
2.2.1	20017932 - Amorsa tip alorex	kg	77.400	12.50	967.50
2.3	31000 - Zidar	ora	137.600	28.00	3,852.80
2.4	20600 - Muncitor de deservire	ora	34.400	28.00	963.20
3	CG03D1 - Pardoseli profesionale din PVC, rezistente la foc - ignifugate clasa Bfl-s1, rezistenta la trafic extrem si abraziune, cu buna absorbanta fonica, antibacterian, rezistent la pete si agenti chimici	mp	380.000	164.30	62,432.63
			material:	144.33	54,846.89
			manopera:	19.88	7,554.40
			utilaj:	0.08	31.34
			transport:	0.00	0.00
3.1	10103 - Covoare din pvc	mp	389.500	110.00	42,845.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.1.1	6716340 - Covor pvc cu str.thermo.pe sup.tex.2MM ntr.1038 marmorat	mp	389.500	110.00	42,845.00
3.2	2100385 - Ciment de furnal F 25, cu adaosuri in saci S 1500	kg	114.000	0.70	79.80
3.3	6001317 - Piatra de slefuit forma rinichi H = 73 MM	kg	7.600	21.80	165.68
3.4	6101234 - Grund prenadez tip M ntr 2831-74	kg	5.700	15.60	88.92
3.5	6109080 - Diluant pentru prenadez ntr 2830-75	kg	26.600	14.80	393.68
3.6	6109872 - Aracet tip E 50 (poliacetat de vinil tip E)	kg	64.600	9.50	613.70
3.7	6110443 - Prenadez 400 nii 2829-74	kg	190.000	28.10	5,339.00
3.8	6718398 - Profil pvc plastifiat bagheta pentru pardos.MD1 15X 2,5	m	304.000	17.40	5,289.60
3.9	2200496 - Nisip de rau si lacuri, sortat si nespalat, cu dimensiunile cuprinse intre 0.001-1.00 mm	mc	0.190	150.00	28.50
3.10	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.494	6.10	3.01
3.11	15110 - Finisor mase plastice	ora	228.000	28.00	6,384.00
3.12	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	41.800	28.00	1,170.40
3.13	7301 - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW	ora	0.760	41.23	31.34
4	CI08A# - Placaj din gresie portelanata, smaltuita sau nesmaltuita, partial vitrificata, mata sau lucioasa executata pe suprafete plane la stalpi, grinzi si pereti interiori, inclusiv placarea glafurilor cu placi de aceeasi culoare si forma, avand suprafata pana la 60 cmp/buc, cu rosturile alternante, umplute cu pasta de ciment alb, pentru suprafete mai mari de 10 mp fixate cu mortar de ciment ciment- var M 100-T de cca.2 CM grosime (stratul suport din mortar)	mp	50.000	215.93	10,796.46
			material:	118.39	5,919.54
			manopera:	93.80	4,690.00
			utilaj:	3.74	186.92
			transport:	0.00	0.00
4.1	10139 - Placa gresie netede, glazurate si neglazurate	mp	52.500	93.20	4,893.00
4.1.1	2422654 - Placa gresie glz.netede alb S 250X 60X12 C1 vrac	mp	52.500	93.20	4,893.00
4.2	20013381 - Macarale rotitoare	ora	1.500	79.57	119.36
4.2.1	1103 - Macara pe pneuri cu brat cu zabrele pina la 9,9 tf 1 schimb	ora	1.500	79.57	119.36
4.3	20013384 - Masini, utilaje si instrumente pentru lucrari zidarie, tencuieli si finisaje	ora	0.500	135.13	67.56
4.3.1	3806 - Instalatie hidraulica de glisare pentru cosuri de fum, cu dimensiuni de 5,5x1,8 m	ora	0.500	135.13	67.56
4.4	2100713 - Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0.100	299.00	29.90
4.5	2205733 - Praf de creta macinat	kg	5.000	0.82	4.08
4.6	6109925 - Aracet dp 50 mich ni 1345-64	kg	12.500	11.40	142.50
4.7	7811075 - Material marunt (diluant ,carpe de sters, apa etc)	%	100.000	1.16	116.07
4.8	2100270 - Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	50.000	1.00	50.00
4.9	2100402 - Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	520.000	0.80	416.00
4.10	2200513 - Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 MM	mc	1.750	150.00	262.50
4.11	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.900	6.10	5.49
4.12	14400 - Faiantar	ora	150.000	28.00	4,200.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
4.13	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	17.500	28.00	490.00
5	CG12A1 - Scafe sau plinte din gresie ceramica fixate cu mortar de ciment marca M 100-T	m	70.000	20.25	1,417.23
			material:	10.24	716.80
			manopera:	9.80	686.00
			utilaj:	0.21	14.43
			transport:	0.00	0.00
5.1	10150 - Scafe din gresie ceramica	m	71.399	8.49	606.08
5.1.1	2436760 - Element rac.gresie neglz.net.verzi F 150X100X 8 C1 S5939	m	71.399	8.49	606.08
5.2	2100206 - Ciment portland alb tip 1 75% alb PA 25 saci S 7055	kg	7.000	0.69	4.84
5.3	2100402 - Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	91.910	0.80	73.53
5.4	2200513 - Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 MM	mc	0.210	150.00	31.50
5.5	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.140	6.10	0.85
5.6	19900 - Mozaicar	ora	21.700	28.00	607.60
5.7	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	2.800	28.00	78.40
5.8	7301 - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW	ora	0.350	41.23	14.43
6	CD17A1 - Profile metalice de trecere din aluminiu 40mm (schimbare directii la finisaje) incl profile rosturi dilatatie int	m	20.000	74.42	1,488.44
			material:	46.98	939.64
			manopera:	27.44	548.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6.1	3642287 - Tabla zincata S2028 0,50X 650X1000 OL32-1N cal.1	kg	25.000	19.70	492.50
6.2	3700041 - Banda din otel lam.cald S908 1,5X 20 OL 37-1N	kg	2.000	8.80	17.60
6.3	5886746 - Nit pop panouri tabla	buc	120.000	0.23	27.60
6.4	5893385 - Bolt tornado fix.asambl.panou	buc	120.000	0.22	26.40
6.5	7308504 - Cartus pistol implintat bolturi tornado	buc	120.000	3.11	373.20
6.6	3064291 - Material marunt	%	5.000	0.47	2.34
6.7	19770 - Montator prefabricate beton	ora	11.200	28.00	313.60
6.8	28420 - Tinichigiu sant	ora	8.400	28.00	235.20
7	IZF73C01* - Hidroizolarea cu hidroizolatie elastica bicomponenta, aplicata cu pensula, in minim un strat de 1 mm - Hidroizolatie GS, vestiare	mp	50.000	36.58	1,828.82
			material:	32.43	1,621.62
			manopera:	4.14	207.20
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
7.1	500007190 - Masa de spaclu, elastica pentru armare	kg	78.000	20.79	1,621.62
7.2	31060 - Zidar tencuitor	ora	6.300	28.00	176.40
7.3	20600 - Muncitor de deservire	ora	1.100	28.00	30.80

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	CB06A01> - Schela pentru lucrari interioare de finisaje, in incaperi pana la 5 m inaltime	mp	430.000	30.70	13,199.71
			material:	6.90	2,965.71
			manopera:	23.80	10,234.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
8.1	2960448 - Dulapi de rasinoase	mc	1.505	1,140.00	1,715.70
8.2	2960539 - Lemn rotund de rasinoase	mc	0.860	1,140.00	980.40
8.3	7359541 - Material de legatura	%	4,300.000	0.06	269.61
8.4	13400 - Dulgher	ora	301.000	28.00	8,428.00
8.5	21100 - Muncitor necalificat	ora	64.500	28.00	1,806.00
TOTAL PARDOSELI					131,796.30

Invelitoare					
9	RMF41B# - Ignifugarea suprafetelor structurilor din lemn cu solutie aplicata prin stropire cu instalatii de presiune ridicata	mp	2,500.000	19.08	47,692.60
			material:	11.90	29,750.00
			manopera:	5.60	14,000.00
			utilaj:	1.58	3,942.60
			transport:	0.00	0.00
9.1	20011913 - Solutie de protectie a lemnului tip	l	1,250.000	23.80	29,750.00
9.2	20600 - Muncitor de deservire	ora	500.000	28.00	14,000.00
9.3	20000057 - Electrocompresor de joasa presiune	ore	250.000	15.77	3,942.60
10	IZF05A01> - Montarea foliei anticondens la sisteme de invelitoare	mp	800.000	7.81	6,245.13
			material:	7.24	5,788.80
			manopera:	0.56	448.00
			utilaj:	0.01	8.33
			transport:	0.00	0.00
10.1	7800774 - Folie anticondens	mp	864.000	6.70	5,788.80
10.2	17410 - Izolator hidrofug	ora	16.000	28.00	448.00
10.3	6702 - Macara de fereastră 0,15tf	ora	0.400	20.84	8.33
11	CE06A01^ - Panouri de tip Wetterbest Faltz faltuite traditional, configurate pe santier din minirulouri din tabla plana pentru faltuit, realizate din otel galvanizat la cald, prevopsit, cu grosimea cuprinsa intre 0.40 si 0.65 mm, cu un strat de protectie zinc de 225-275 g/mp, pentru acoperisuri cu panta minima de 3,5 grade, cu latimea si lungimea pe comanda	mp	900.000	117.35	105,611.46
			material:	77.09	69,381.09
			manopera:	36.40	32,760.00
			utilaj:	3.86	3,470.37
			transport:	0.00	0.00
11.1	200000227 - Minirulou Wetterbest din otel prevopsit, cu latimea si lungimea pe comanda, cu grosimea cuprinsa intre 0.40 si 0.65 mm	mp	945.000	70.00	66,150.00
11.1.1	600001925 - Minirulou Wetterbest mat Storm, din otel prevopsit, cu latimea si lungimea pe comanda si cu grosimea cuprinsa intre 0.52 si 0.62 mm	mp	945.000	70.00	66,150.00
11.2	200000228 - Suruburi Wetterbest Click de fixare si etansare, cu EPDM, pentru acoperis	buc	10,800.000	0.15	1,620.00
11.2.1	600001739 - Suruburi Wetterbest Durazinc Click pentru fixare in astereala, cu lungimea de 32 mm	buc	10,800.000	0.15	1,620.00
11.3	200000229 - Clema Wetterbest Faltz	buc	918.000	1.76	1,611.09
11.3.1	600001930 - Clema mobila Wetterbest Faltz	buc	918.000	1.76	1,611.09

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
11.4	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	270.000	28.00	7,560.00
11.5	19700 - Montator	ora	900.000	28.00	25,200.00
11.6	2604 - Utilaj de ridicat	ora	9.000	25.60	230.37
11.7	300000006 - Masina manuala de faltuit pentru santier	ora	270.000	12.00	3,240.00
12	RPDE13A% - Montarea panourilor de parazapezi din metal, cu ancore;	buc	45.000	332.55	14,964.59
			material:	310.43	13,969.19
			manopera:	22.12	995.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
12.1	3805891 - Sarma zincata moale D = 3 MM ol 37	kg	7.650	6.26	47.85
12.2	20010466 - Panouri parazapezi gata confectionate	buc	45.450	300.00	13,635.00
12.3	20010527 - Lemn rotund foioase D=4-9 CM pentru tarusi	mc	0.315	909.00	286.34
12.4	20640 - Muncitor deservire constructii masini	ora	35.550	28.00	995.40
13	CQ27H* - ASIMILAT Placare ridurit, suport astereala) zona PAF	mp	60.000	86.74	5,204.12
			material:	49.59	2,975.66
			manopera:	36.12	2,167.20
			utilaj:	1.02	61.26
			transport:	0.00	0.00
13.1	100010064 - Benzi pentru rosturi	m	102.000	0.40	41.26
13.1.1	500002751 - BANDA HARTIE 50 mm x 150 m	m	102.000	0.40	41.26
13.2	100010024 - Utilaje de ridicat	ora	0.600	102.10	61.26
13.2.1	6802 - Macara capra actionata electric 10tf	ora	0.600	102.10	61.26
13.3	2702004 - Placa antifoc tip knauf-gkf 15X2000-3000X1200 MM 13 Kg/mp	mp	122.400	21.80	2,668.32
13.4	500002739 - Surub autofiletant TN 3.5x35 mm	buc	288.000	0.04	12.50
13.5	500002745 - Surub pentru tabla 3.5x9 mm cu montaj rapid	buc	300.000	0.07	21.51
13.6	500002738 - Surub autofiletant TN 3.5x25 mm	buc	780.000	0.03	21.68
13.7	500002740 - Surub autofiletant TN 3.5x45 mm	buc	1,020.000	0.04	43.55
13.8	500002712 - Liant imbinare placi gips-carton rez.la foc	kg	27.000	5.09	137.37
13.9	7801035 - Material marunt	%	60.000	0.49	29.46
13.10	19760 - Montator gips-carton	ora	58.200	28.00	1,629.60
13.11	20600 - Muncitor de deservire	ora	19.200	28.00	537.60
14	RPCP23A# - Grile admisie aer partea inferioara streasina	BUCAT A	8.000	12.73	101.82
			material:	6.36	50.87
			manopera:	6.16	49.28
			utilaj:	0.21	1.67
			transport:	0.00	0.00
14.1	LC41J - Grila ventilatie tabla neagra gata conf ...*) buc.	buc	8.000	4.97	39.75
14.1.1	6306236 - Grila ventilatie tabla neagra 0,5MM 4 jaluz. 200X250MM	buc	8.000	4.97	39.75
14.2	7327005 - Lant cu zale innodate D = 2 MM S 2585/5	kg	1.200	6.60	7.92
14.3	2100402 - Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	4.000	0.80	3.20
14.4	31000 - Zidar	ora	1.760	28.00	49.28

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
14.5	6702 - Macara de fereastră 0,15tf	ora	0.080	20.84	1.67
15	SB11A01> - Caciula de ventilatie din tabla, montata pe coloane aerisite din tub fonta sau gresie antiacida, cu diametrul de 50 mm	buc	6.000	137.00	822.01
			material:	121.32	727.93
			manopera:	15.68	94.08
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
15.1	3700053 - Banda din otel lam.cald S908 2 X 20 OL 37-1N	kg	0.990	7.40	7.33
15.2	4113568 - Caciula pentru ventilatie DN= 50 nti 1337-67	buc	6.000	120.00	720.00
15.3	5884803 - Nit cu cap semirotund 4 X 9 OL 34 S 797	kg	0.031	19.50	0.61
15.4	17160 - Instalator sanitar	ora	3.360	28.00	94.08
16	SB11B01> - Montare caciula de ventilatie	buc	6.000	15.68	94.08
			material:	0.00	0.00
			manopera:	15.68	94.08
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
16.1	17160 - Instalator sanitar	ora	3.360	28.00	94.08
17	CE19D1 - Pazii si stresini streasina infundata din scinduri geluite pe O parte si faltuite	m	100.000	107.76	10,776.25
			material:	66.24	6,624.01
			manopera:	41.44	4,144.00
			utilaj:	0.08	8.25
			transport:	0.00	0.00
17.1	10147 - Scandura lemn diverse specii	mc	0.150	1,500.00	225.00
17.1.1	2903050 - Scindura rasin.cl.C GR = 24MM L = 3-3,5M lat = 16-30cmlung.tiv	mc	0.150	1,500.00	225.00
17.2	2918782 - Ringle fag neaburite cl.a g 80/80-90/90MM L=1,80-2,50M	mc	2.500	1,400.00	3,500.00
17.3	2948098 - Pervaz baghete pentru usi cher.rasin. 32/19 MM.	m	209.999	13.50	2,834.99
17.4	5886942 - Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3X70 OL 34 S 2111	kg	11.000	5.82	64.02
17.5	13410 - Dulgher constructii	ora	138.000	28.00	3,864.00
17.6	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	10.000	28.00	280.00
17.7	7301 - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW	ora	0.200	41.23	8.25
18	CN15B1 - Vopsirea lemnariei cu solutii speciale solutii speciale, cu diasil aplicat pe lemn sau pal	mp	100.000	87.67	8,766.70
			material:	80.39	8,038.70
			manopera:	7.28	728.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
18.1	7317191 - Diasil (prod.ignifug pe baza silicat sodiu) solutia a	kg	30.000	9.50	285.00
18.2	7317206 - Diasil (prod.ignifug pe baza silicat sodiu) solutia B	kg	155.000	50.00	7,750.00
18.3	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	1.000	3.70	3.70
18.4	31110 - Zugrav vopsitor	ora	26.000	28.00	728.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
19	CE10XB - Pазie tabla (materiale C0) - zona PAF	m	20.000	62.78	1,255.53
			material:	34.78	695.53
			manopera:	28.00	560.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
19.1	2612455 - Carton bitumat sau impislitura fibre de sticla bitumata	mp	7.000	30.70	214.90
19.2	3642419 - Tabla zincata S2028 0,50X 750X1500 OL 32-1N cal.1	kg	25.000	15.70	392.50
19.3	3707635 - Banda laminata din otel	kg	2.000	3.40	6.80
19.4	5893892 - Bolt tornado, cartus si piulita	buc	80.000	0.05	4.00
19.5	5904768 - Aliaj de lipit staniu-plumb Ip37	kg	0.600	84.30	50.58
19.6	7360693 - Material marunt (var,nisip,ciment,cuie,apa tare)	%	80.000	0.33	26.75
19.7	21100 - Muncitor necalificat	ora	2.000	28.00	56.00
19.8	28400 - Tinichigiu	ora	18.000	28.00	504.00
20	CE08A01^ - Jgheaburi si burlane de tip Wetterbest pentru acoperisuri	m	90.000	41.94	3,774.62
			material:	32.14	2,892.62
			manopera:	9.80	882.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
20.1	200000233 - Elemente de drenaj Wetterbest	m	92.700	30.40	2,818.08
20.1.1	600001966 - Jgheab colorat Wetterbest cu diametrul de 150 mm	m	92.700	30.40	2,818.08
20.2	200000188 - Suruburi Wetterbest de fixare si etansare, cu EPDM, pentru acoperis, cu lungimea cuprinsa intre 20 si 70 mm	buc	270.000	0.17	45.90
20.2.1	600001687 - Suruburi Wetterbest Zn pentru acoperis, cu lungimea de 50 mm	buc	270.000	0.17	45.90
20.3	8000277 - Material marunt	%	90.000	0.32	28.64
20.4	19700 - Montator	ora	22.500	28.00	630.00
20.5	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	9.000	28.00	252.00
TOTAL Invelitoare					205,308.91

Exterior					
21	CG14A1 - Pardoseli din granit fiamat antiderapant	mp	50.000	403.16	20,158.21
			material:	184.93	9,246.36
			manopera:	217.00	10,850.00
			utilaj:	1.24	61.85
			transport:	0.00	0.00
21.1	10140 - Placa marmura trvertin pentru placaje	mp	51.000	160.00	8,159.92
21.1.1	2202171234 - Granit fiamat cal.I g = 2CM S 8672	mp	51.000	160.00	8,159.92
21.2	2100206 - Ciment portland alb tip 1 75% alb PA 25 saci S 7055	kg	25.000	0.69	17.30
21.3	2100440 - Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S 1500	kg	575.000	0.60	345.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
21.4	2600294 - Bitum pentru prot conductelor metal ingropate spp 70 S 2484	kg	20.000	4.59	91.80
21.5	6001393 - Carbura de siliciu neagra gran.200	kg	6.000	3.69	22.16
21.6	6001678 - Hirtie slef.usc.sticla foi 23X30 GR 40 S1581	buc	20.000	1.20	24.00
21.7	6109925 - Aracet dp 50 mich ni 1345-64	kg	8.500	11.40	96.90
21.8	6110352 - Clei de oase cal.1 placi varsat stas 88-51	kg	0.350	30.50	10.68
21.9	6200731 - Parchetin, S 44	kg	1.500	5.04	7.56
21.10	7300198 - Acid oxalic tehnic calitatea 1 continut minim 99%	kg	0.900	37.00	33.30
21.11	7308621 - Ceara de parchet forma iarna, solida tip B, bidon 10 Kg	kg	1.500	17.46	26.19
21.12	7343982 - Rumegus din lemn	kg	200.000	0.68	136.00
21.13	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	40.000	3.70	148.00
21.14	2200575 - Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 MM	mc	1.850	67.30	124.50
21.15	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.500	6.10	3.05
21.16	12200 - Cioplitor piatra	ora	185.000	28.00	5,180.00
21.17	17300 - Ipsosar	ora	12.500	28.00	350.00
21.18	19900 - Mozaicar	ora	116.000	28.00	3,248.00
21.19	31110 - Zugrav vopsitor	ora	57.500	28.00	1,610.00
21.20	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	16.500	28.00	462.00
21.21	7301 - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW	ora	1.500	41.23	61.85
22	RCSL02B# - Parapet(balustrada)-mina curenta la scarile din metal gata confect.cu inaltimea de 90 CM	M	35.000	123.27	4,314.28
			material:	63.84	2,234.40
			manopera:	58.80	2,058.00
			utilaj:	0.63	21.88
			transport:	0.00	0.00
22.1	8000702 - Materiale de prindere	kg	2.800	10.00	28.00
22.2	6305701 - Mina curenta sau bara prot.dr.din profile form.la rece	m	35.000	60.00	2,100.00
22.3	20010013 - Material marunt	%	175.000	0.61	106.40
22.4	20300 - Muncitor calificat	ora	73.500	28.00	2,058.00
22.5	6702 - Macara de fereastră 0,15tf	ora	1.050	20.84	21.88
23	CH01E1 - Trepte din beton simplu B 100 sclivisite sau rolate, cu mortar de ciment marca M 100?T, finisate simplu, cu muchii drepte si suprafete perfect plane	m	20.000	42.40	847.93
			material:	13.42	268.49
			manopera:	28.56	571.20
			utilaj:	0.41	8.25
			transport:	0.00	0.00
23.1	2200147 - Pietris ciuruit spalat de riu 7-15 MM	mc	0.320	65.70	21.02
23.2	2903983 - Scindura rasin lunga tiv cls D GR = 24MM L = 3,50M s 942	mc	0.020	950.00	19.00
23.3	2100402 - Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	190.000	0.80	152.00
23.4	2200496 - Nisip de rau si lacuri, sortat si nespalat, cu dimensiunile cuprinse intre 0.001-1.00 mm	mc	0.100	150.00	15.00
23.5	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	0.400	150.00	60.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
23.6	6202806 - Apa industrială în cisterne pentru lucrări de drumuri și terasamente	mc	0.240	6.10	1.46
23.7	11000 - Betonist	ora	6.400	28.00	179.20
23.8	13410 - Dulgher construcții	ora	3.800	28.00	106.40
23.9	19900 - Mozaicar	ora	4.000	28.00	112.00
23.10	31000 - Zidar	ora	4.200	28.00	117.60
23.11	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul în construcții	ora	2.000	28.00	56.00
23.12	7301 - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW	ora	0.200	41.23	8.25
24	CF22D% - Profile metalice protecție treaptă, înglobate	m	20.000	101.20	2,024.00
			material:	90.00	1,800.00
			manopera:	11.20	224.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
24.1	7800796 - Profil de dilatare	m	20.000	90.00	1,800.00
24.2	31000 - Zidar	ora	8.000	28.00	224.00
25	DA06A1 - Strat de agregate naturale cilindrare, având funcția de rezidență filtrantă, izolatoare, antigelivă și anticăpilară, cu asternere manuală;	mc	30.000	244.03	7,320.95
			material:	198.07	5,941.96
			manopera:	32.48	974.40
			utilaj:	13.49	404.59
			transport:	0.00	0.00
25.1	2200379 - Balast sortat spălat de mal 0-70 MM	mc	39.330	150.00	5,899.50
25.2	6202806 - Apa industrială în cisterne pentru lucrări de drumuri și terasamente	mc	6.960	6.10	42.46
25.3	24100 - Pavator	ora	34.800	28.00	974.40
25.4	4005 - Compactor static autoprop. cu rulouri (valțuri), R8-14; de 14tf	ora	4.590	74.44	341.67
25.5	5603 - Autocisternă cu dispozitiv de stropire cu M.a.J. pentru cantități de 5-8 tone	ora	0.690	91.20	62.93
26	RPCE34A1 - Umplerea rosturilor dintre trotuar și soclul clădirii cu bitum tip D.	m	130.000	4.57	593.75
			material:	2.89	375.42
			manopera:	1.68	218.33
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
26.1	2600218 - Bitum pentru drumuri tip D 120/180 stas 754	kg	65.000	4.76	309.60
26.2	6200975 - Combustibil lichid ușor tip 1 stas 54	kg	14.300	4.10	58.67
26.3	2100880 - Filer de calcar tip 1 saci S 539	kg	14.300	0.50	7.15
26.4	19900 - Mozaicar	ora	7.797	28.00	218.33
27	CO01A1 - Trotuar din beton simplu turnat pe loc	mp	130.000	62.60	8,137.50
			material:	49.72	6,463.10
			manopera:	12.88	1,674.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
27.1	10173 - Beton preparate	mc	10.530	420.00	4,422.60
27.1.1	2100969 - Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	10.530	420.00	4,422.60
27.2	2100880 - Filer de calcar tip 1 saci S 539	kg	20.150	0.50	10.08

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
27.3	2600220 - Bitum pt drumuri tip D 180/200 stas 754	kg	11.050	5.09	56.24
27.4	2903153 - Scindura rasinoase geluite 10-20X80-120 MM	m	26.000	30.00	780.00
27.5	2958990 - Lemn de foc foioase tari L 1M livrabil din depozit	kg	11.050	5.00	55.25
27.6	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	7.540	150.00	1,131.00
27.7	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	1.300	6.10	7.93
27.8	19900 - Mozaicar	ora	41.600	28.00	1,164.80
27.9	24100 - Pavator	ora	6.500	28.00	182.00
27.10	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	11.700	28.00	327.60
28	ACA03A01^ - Rigola polipropilena cu gratar PP, A15, 1000 x 125 x 70 mm pentru drenarea apelor pluviale	buc	60.000	33.85	2,031.18
			material:	25.45	1,527.18
			manopera:	8.40	504.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
28.1	100018847 - Rigola polipropilena cu gratar PP, A15, 1000 x 125 x 70 mm	buc	60.000	25.20	1,512.06
28.2	3064291 - Material marunt	%	60.000	0.25	15.12
28.3	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	18.000	28.00	504.00
29	CL01B01> - Confectii metalice diverse-copertine accese	kg	2,000.000	13.21	26,418.00
			material:	9.85	19,698.00
			manopera:	3.36	6,720.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
29.1	10106 - Confectie metal grile suport stelaje etc.	kg	2,000.000	9.80	19,600.00
29.1.1	6305696 - Scara din corniere si otel bet.incl.cos G701	kg	2,000.000	9.80	19,600.00
29.2	7399999 - Material marunt	%	1,000.000	0.10	98.00
29.3	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	20.000	28.00	560.00
29.4	19730 - Montator constructii metalice	ora	160.000	28.00	4,480.00
29.5	27110 - Sudor electric	ora	60.000	28.00	1,680.00
TOTAL Exterior					71,845.80
30	RPCG06C - Demolarea peretilor din zidarie de caramida plina,gvp;blocuri ceramice sau din beton,din blocuri bca	mc	45.000	282.37	12,706.56
			material:	0.13	5.76
			manopera:	282.24	12,700.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
30.1	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.945	6.10	5.76
30.2	21100 - Muncitor necalificat	ora	225.000	28.00	6,300.00
30.3	20300 - Muncitor calificat	ora	228.600	28.00	6,400.80

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
31	RPCO56B# - ASIMILAT Desfacere pereti gips carton	MP	60.000	26.32	1,579.20
			material:	0.00	0.00
			manopera:	26.32	1,579.20
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
31.1	28100 - Tamplar	ora	28.200	28.00	789.60
31.2	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	28.200	28.00	789.60
32	CF03C1 - Vopsitorii premium la pereti (culori diferite)	mp	100.000	27.47	2,747.34
			material:	4.53	452.54
			manopera:	22.68	2,268.00
			utilaj:	0.27	26.80
			transport:	0.00	0.00
32.1	10174 - Mortare preparate	mc	1.000	210.00	210.00
32.1.1	2101327 - Mortar de tencuiala fara ciment	mc	1.000	210.00	210.00
32.2	2100385 - Ciment de furnal F 25, cu adaosuri in saci S 1500	kg	140.000	0.70	98.00
32.3	2100713 - Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0.120	299.00	35.88
32.4	2200496 - Nisip de rau si lacuri, sortat si nespalat, cu dimensiunile cuprinse intre 0.001-1.00 mm	mc	0.700	150.00	105.00
32.5	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.600	6.10	3.66
32.6	13410 - Dulgher constructii	ora	5.000	28.00	140.00
32.7	31000 - Zidar	ora	63.000	28.00	1,764.00
32.8	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	13.000	28.00	364.00
32.9	7301 - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW	ora	0.650	41.23	26.80
33	CL01B01> - Balustrada protectie metalica ferestre (cazuri unde hp <1.1	kg	600.000	13.21	7,925.40
			material:	9.85	5,909.40
			manopera:	3.36	2,016.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
33.1	10106 - Confectie metal grile suport stelaje etc.	kg	600.000	9.80	5,880.00
33.1.1	6305696 - Scara din corniere si otel bet.incl.cos G701	kg	600.000	9.80	5,880.00
33.2	7399999 - Material marunt	%	300.000	0.10	29.40
33.3	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	6.000	28.00	168.00
33.4	19730 - Montator constructii metalice	ora	48.000	28.00	1,344.00
33.5	27110 - Sudor electric	ora	18.000	28.00	504.00
34	CL17B% - Signalistica fatada din confectii metalice taiate CNC si vopsite electrostatic	kg	850.000	15.37	13,065.45
			material:	9.77	8,305.45
			manopera:	5.60	4,760.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
34.1	20013509 - Elctrozi sudura (materiale pt. sudura) ...1)	kg	4.250	8.49	36.06

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
34.1.1	5901352 - Electrod sud.OL.slab aliat S 1125/2 E50B 5	kg	4.250	8.49	36.06
34.2	20013698 - Confectii metalice	kg	850.000	9.60	8,160.00
34.2.1	6306353 - Parapet metalic avind sub 50% teava trasa	kg	850.000	9.60	8,160.00
34.3	6103294 - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	8.500	8.45	71.81
34.4	6200341 - Huila de forja	kg	17.000	1.13	19.21
34.5	2955896 - Energie electrica la contor pentru lucrari de constr-montaj	kwh	6.800	0.70	4.76
34.6	2100402 - Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	17.000	0.80	13.60
34.7	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	8.500	28.00	238.00
34.8	18111 - Lacatus constructii metalice	ora	161.500	28.00	4,522.00
35	CP12D1 - Jardiniera b.a. decorativa ext incl turnare banca decorativa si zid aferent	buc	3.000	5,597.64	16,792.93
			material:	5,539.96	16,619.89
			manopera:	57.68	173.04
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
35.1	10179 - Element prefabricat din beton armat pentru cladiri cu structura din beton monolit	buc	3.021	5,500.00	16,615.50
35.1.1	73353131234 - Prefabricat beton tip jardiniera	buc	3.021	5,500.00	16,615.50
35.2	2915572 - Scind fag lunga tivita cls C GR=40MM lung=2,00M s 8689	mc	0.001	1,140.00	1.03
35.3	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	0.900	3.70	3.33
35.4	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.006	6.10	0.04
35.5	19770 - Montator prefabricate beton	ora	6.180	28.00	173.04
36	TR11AA01F3 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin tran.pina la 10M rampa sau teren-auto cate	tona	300.000	56.00	16,800.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	56.00	16,800.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
36.1	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	ora	600.000	28.00	16,800.00
37	TRB01A02> - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri, cu incarcare prin aruncare si descarcare prin rasturnare, grupa 1-3, pe distanta de 50 m	tona	300.000	24.42	7,324.72
			material:	0.00	0.00
			manopera:	24.42	7,324.72
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
37.1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	261.597	28.00	7,324.72

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
189.74	5,962.40	310,382.43	166,947.32	10,562.86	0.00	487,892.61

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	3,756.31	0.00	0.00	3,756.31

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		310,382.43	170,703.64	10,562.86	0.00	491,648.92

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	5.0000 %	15,519.12	8,535.18	528.14	0.00	24,582.45
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		325,901.55	179,238.82	11,091.00	0.00	516,231.37

Beneficiu						
Profit	5.0000 %	16,295.08	8,961.94	554.55	0.00	25,811.57
T4 = T3 + Beneficiu		342,196.63	188,200.76	11,645.55	0.00	542,042.94

TOTAL GENERAL (fara TVA)	542,042.94
TVA (21.00%)	113,829.02
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	655,871.96



P. Neștănt general,

Beneficiar: MUN. SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC AD QUADRUM DESIGN SRL
 Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE
 NR. 6
 Obiectul: OB01.1 CORP A-CONEXE
 Stadiul fizic: D.04 INSTALATII SANITARE - CANALIZARE INTERIOARA NEELIG



ESTIMARI

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	SB08A# - Teava pe,pp,pp-R pentru canal,imbin cu garn cauciuc,montare apar sau ingrop sub pard,DN=32 MM	m	100.000	12.88	1,287.71
			material:	7.28	727.71
			manopera:	5.60	560.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
1.1	11531 - Teava din polipropilena pentru scurgere	buc	103.500	5.62	581.67
1.1.1	6720185 - Tub 2 mufe polipropilena ignif,diam 32 MM si L = 1000 MM	buc	103.500	5.62	581.67
1.2	7345967 - Solutie unguenta	kg	0.300	26.80	8.04
1.3	7325046 - Hartie absorbanta	kg	1.000	138.00	138.00
1.4	17160 - Instalator sanitar	ora	20.000	28.00	560.00
2	SB11A# - Piesa legatura(ramificatie dubla) pe,pp,pp-r canaliz, imbin cu garnitura cauciuc, dn=50 mm	buc	30.000	17.43	522.89
			material:	9.31	279.29
			manopera:	8.12	243.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2.1	11532 - Fiting din polipropilena pentru scurgere	buc	30.000	3.54	106.13
2.1.1	6704165 - Mufa dubla mat plast (pe,pp,pp-R,etc) canal,imbin garn cauc D= 50 MM	buc	30.000	3.54	106.13
2.2	7345967 - Solutie unguenta	kg	0.900	26.80	24.12
2.3	7325046 - Hartie absorbanta	kg	1.080	138.00	149.04
2.4	17160 - Instalator sanitar	ora	8.700	28.00	243.60
3	SB08E# - Teava pe,pp,pp-R pentru canal,imbin cu garn cauciuc,montare apar sau ingrop sub pard,DN=110 MM	m	60.000	44.80	2,688.24
			material:	35.84	2,150.64
			manopera:	8.96	537.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3.1	11531 - Teava din polipropilena pentru scurgere	buc	61.800	32.40	2,002.32
3.1.1	6720182 - Tub fara mufa poliprop ignif,diam 110 MM si L = 5000 MM	buc	61.800	32.40	2,002.32
3.2	7345967 - Solutie unguenta	kg	0.900	26.80	24.12
3.3	7325046 - Hartie absorbanta	kg	0.900	138.00	124.20
3.4	17160 - Instalator sanitar	ora	19.200	28.00	537.60

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
4 SB44C1	- Sifon de pardoseala din fonta emailata avand D= 50MM,dublu cu 1 racord si iesire laterala	buc	4.000	159.20	636.79
			material:	131.76	527.03
			manopera:	27.44	109.76
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4.1	2100440 - Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S 1500	kg	0.600	0.60	0.36
4.2	2600294 - Bitum pentru prot conductelor metal ingropate spp 70 S 2484	kg	0.400	4.59	1.84
4.3	2958990 - Lemn de foc foioase tari L 1M livrabil din depozit	kg	40.000	5.00	200.00
4.4	4202943 - Sifon fonta pardoseala combinat ies.vert.1rac.D50 S3690	buc	4.000	47.60	190.40
4.5	6202820 - Apa potabila	mc	0.004	5.00	0.02
4.6	7307055 - Calafat din cilti de cinepa, alb miu-nii 16463-65	kg	0.320	5.42	1.73
4.7	7334840 - Plumb rafinat marca pb4 (pb tc 2) 99,96	kg	4.280	31.00	132.68
4.8	17160 - Instalator sanitar	ora	3.920	28.00	109.76
5 SB06D#	- Piese legatura (cot,piesa curat,mufa dubl,comp dilat,red)din teava pvc (U) montare lipire,DN= 110 MM	buc	4.000	239.64	958.56
			material:	224.24	896.96
			manopera:	15.40	61.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
5.1	11530 - Fiting pvc neplastifiat tip usor (U) pentru canalizare	buc	4.000	216.00	864.00
5.1.1	6700432 - Compensator ator dilatatie pentru tevi pvc.tip U d = 110 nii3762	buc	4.000	216.00	864.00
5.2	6110467 - Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	0.316	23.20	7.33
5.3	6200573 - Benzina auto neetilata tip co/R 75 normala S 176	l	0.144	6.00	0.86
5.4	7317232 - Dicloretan cs. 17/73	kg	0.152	19.00	2.89
5.5	7801035 - Material marunt	%	10.000	2.19	21.88
5.6	17160 - Instalator sanitar	ora	2.200	28.00	61.60
6 ATA02B	- Montarea aparatelor pe console sau suporti metalici,avand greutatea de:1-5 Kg	buc	200.000	26.31	5,262.72
			material:	8.95	1,790.89
			manopera:	17.36	3,471.83
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6.1	5820479 - Surub cap hexagonal grosolan M 10X 50 GR. 4.8 S 920	buc	800.000	1.91	1,528.00
6.2	5840443 - Piulite hexag.grosolane a m 10 GR. 5 S 922	buc	800.000	0.28	224.00
6.3	5883976 - Saiba grower seria mij. N m 10 arc6a s 7666/2	buc	800.000	0.05	38.89
6.4	14120 - Electrician automatizare	ora	83.998	28.00	2,351.94
6.5	20640 - Muncitor deservire constructii masini	ora	39.996	28.00	1,119.89

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	TRI1AA01F3 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin tran. pina la 10M rampa sau teren-auto cate	tona	2.000	56.00	112.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	56.00	112.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
7.1	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	ora	4.000	28.00	112.00
8	TRB01A02> - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri, cu incarcare prin aruncare si descarcare prin rasturnare, grupa 1-3, pe distanta de 50 m	tona	2.000	24.42	48.83
			material:	0.00	0.00
			manopera:	24.42	48.83
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
8.1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	1.744	28.00	48.83
9	TRA01A04 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 4 km.	tona	2.000	20.00	40.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	20.00	40.00
9.1	8888896 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe	tona	2.000	20.00	40.00

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
1.13	183.76	6,372.52	5,145.22	0.00	40.00	11,557.74

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	115.77	0.00	0.00	115.77
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		6,372.52	5,260.99	0.00	40.00	11,673.51

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	5.0000 %	318.63	263.05	0.00	2.00	583.68
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		6,691.14	5,524.04	0.00	42.00	12,257.18

Beneficiu						
Profit	5.0000 %	334.56	276.20	0.00	2.10	612.86
T4 = T3 + Beneficiu		7,025.70	5,800.24	0.00	44.10	12,870.04

TOTAL GENERAL (fara TVA)					12,870.04	
TVA (21.00%)					2,702.71	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)					15,572.75	

Proiectant general,



Beneficiar: MUN. SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC AD QUADRUN DESIGN SRL
 Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE NR. 6
 Obiectul: OB01.1 CORP A-CONEXE
 Stadiul fizic: D.05 INSTALATII SANITARE - ALIMENTARE CU APA NEELIG



ESTIMARI

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	SA03D01 ^ - Teava PEX-a cu diametru 16 mm	m	100.000	10.08	1,008.21
			material:	7.28	728.21
			manopera:	2.80	280.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
1.1	100018778 - Teava PEX-a cu diametru 16 mm	m	103.000	7.00	721.00
1.2	3064291 - Material marunt	%	100.000	0.07	7.21
1.3	20300 - Muncitor calificat	ora	10.000	28.00	280.00
2	SA04A01 > - Teava din polipropilena(PP), polietilena(PE), imbinare sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuinte si societati culturale, cu diametrul de 20 mm - similar teava PE-Xa De 20 mm	m	150.000	30.90	4,635.42
			material:	20.65	3,097.00
			manopera:	9.24	1,386.00
			utilaj:	1.02	152.42
			transport:	0.00	0.00
2.1	11462 - Teava polietilena de inalta densitate pehd pe80	m	153.000	14.10	2,157.30
2.1.1	6717058 - Teava poliet inalta dens pe 80,PN 6 diam ext 20MM	m	153.000	14.10	2,157.30
2.2	11565 - Cot material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	12.000	1.79	21.48
2.2.1	6719485 - Cot din polipropilena, avind diametrul 20 MM	buc	12.000	1.79	21.48
2.3	11566 - Teu material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	106.500	1.52	161.88
2.3.1	6719493 - Teu din polipropilena avind diametrul 20 MM	buc	106.500	1.52	161.88
2.4	11567 - Reductie material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	16.500	18.43	304.09
2.4.1	6719461 - Reductie pehd pentru electrofuz diam ext 40/20 MM	buc	16.500	18.43	304.09
2.5	11568 - Mufa material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	10.500	2.52	26.46
2.5.1	6719477 - Mufa polipropilena avind diametrul exterior 20 MM	buc	10.500	2.52	26.46
2.6	40011 - Aparat sudura electrofuziune,polifuziune,sud cap la cap	ora	3.285	46.40	152.42
2.6.1	2422 - Utilaje diverse	ora	3.285	46.40	152.42
2.7	7315778 - Decapant	kg	0.900	13.10	11.79
2.8	7325046 - Hartie absorbanta	kg	3.000	138.00	414.00
2.9	17160 - Instalator sanitar	ora	49.500	28.00	1,386.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3 SA04A03>	- Teava din polipropilena (PP), polietilena(PE), imbinare sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuinte si societati culturale, cu diametrul de 32 mm - similar teava PE-Xa De 32 mm	m	100.000	40.76	4,075.77
			material:	28.02	2,801.56
			manopera:	11.48	1,148.00
			utilaj:	1.26	126.21
			transport:	0.00	0.00
3.1	11462 - Teava polietilena de inalta densitate pehd pe80	m	102.000	16.56	1,689.31
3.1.1	6717060 - Teava poliet inalta dens pe 80,PN 6 diam ext 32MM	m	102.000	16.56	1,689.31
3.2	11565 - Cot material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	8.000	3.41	27.28
3.2.1	6719487 - Cot din polipropilena, avind diametrul 32 MM	buc	8.000	3.41	27.28
3.3	11566 - Teu material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	71.000	10.90	773.90
3.3.1	6719451 - Teu pehd pentru electrofuz diam ext 32 MM	buc	71.000	10.90	773.90
3.4	11567 - Reductie material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	11.000	1.12	12.32
3.4.1	6719517 - Reductie din polipropilena avind diametrul 32 X 20 MM	buc	11.000	1.12	12.32
3.5	11568 - Mufa material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	7.000	1.94	13.58
3.5.1	6719480 - Mufa polipropilena avind diametrul exterior 40 MM	buc	7.000	1.94	13.58
3.6	40011 - Aparat sudura electrofuziune,polifuziune,sud cap la cap	ora	2.720	46.40	126.21
3.6.1	2422 - Utilaje diverse	ora	2.720	46.40	126.21
3.7	7315778 - Decapant	kg	0.700	13.10	9.17
3.8	7325046 - Hartie absorbanta	kg	2.000	138.00	276.00
3.9	17160 - Instalator sanitar	ora	41.000	28.00	1,148.00
4 SD13A1	- Robinet trec. cu ventil si mufe,pentru tevi otel cu D= 1/2 sau D= 3/8 toli	buc	8.000	26.80	214.43
			material:	21.76	174.11
			manopera:	5.04	40.32
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4.1	11411 - Robinet pentru instal sanitare	buc	8.000	20.90	167.20
4.1.1	4201616 - Robinet trecere cu ventil DN 1/2 bravo	buc	8.000	20.90	167.20
4.2	6100797 - Grund miniu anticoroziv G.351-4 stas 3097-80	kg	0.192	22.00	4.22
4.3	7322940 - Fuior cinepa	kg	0.096	28.00	2.69
4.4	17160 - Instalator sanitar	ora	1.440	28.00	40.32
5 SD13C1	- Robinet trec. cu ventil si mufe,pentru tevi otel cu d=1 ,simbol 83-1	buc	22.000	47.31	1,040.75
			material:	39.19	862.11
			manopera:	8.12	178.64
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
5.1	11411 - Robinet pentru instal sanitare	buc	22.000	37.75	830.43
5.1.1	4202254 - Robinet simplu serv. cromat 1 garn.fixa cruce S4124	buc	22.000	37.75	830.43

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
5.2	6100797 - Grund miniu anticoroziv G.351-4 stas 3097-80	kg	0.880	22.00	19.36
5.3	7322940 - Fuior cinepa	kg	0.440	28.00	12.32
5.4	17160 - Instalator sanitar	ora	6.380	28.00	178.64
6	SE56A# - Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetate pentru montaj pe conducta,dimens 1 -2 - similar filtru magnetita 1 1/4"	buc	0.000	67.03	0.00
			material:	2.63	0.00
			manopera:	64.40	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6.1	11528 - Material div (sorb,hidrante,colect distr,usc maini,filtru,etc)	kg	0.000	2.61	0.00
6.1.1	3403667 - Otel rotund laminat la cald S 333 OL 32-1N d = 30	kg	0.000	2.61	0.00
6.2	7801035 - Material marunt	%	0.000	0.03	0.00
6.3	17160 - Instalator sanitar	ora	0.000	28.00	0.00
7	IC32D1# - Teava din cupru montata prin sudura la coloane in instalatiile de incalzire centrala cu diametrul exterior de 28,0 mm	m	100.000	13.02	1,302.13
			material:	3.22	322.13
			manopera:	9.80	980.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
7.1	14210 - Teava, piese de legatura din cupru si accesoriu	buc	101.180	2.29	232.13
7.1.1	3334306 - Cot din cupru la 90 grade,interior-interior cu D = 28MM	buc	101.180	2.29	232.13
7.2	5903105 - Electrode pentru lipit cupru L-cu P6 de 2X2x500 MM	kg	3.500	24.00	84.00
7.3	6109482 - Pasta de lustruit 253 D.002-30 ntr 4900-72	kg	0.400	15.00	6.00
7.4	17150 - Instalator incalzire + gaze	ora	35.000	28.00	980.00
8	SE01A02^ - Filtru Y alama 1/2" pentru centrale termice, previne retinerea impuritatilor din apa, temperatura max 120 grade, presiune max 16 bar	buc	1.000	53.00	53.00
			material:	11.00	11.00
			manopera:	42.00	42.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
8.1	100018840 - Filtru Y alama 1/2" pentru centrale termice, previne retinerea impuritatilor din apa, temperatura max 120 grade, presiune max 16 bar	buc	1.000	11.00	11.00
8.2	17160 - Instalator sanitar	ora	1.500	28.00	42.00
9	SE01A01^ - Filtru Y alama 3/4 pentru centrale termice, previne retinerea impuritatilor din apa, lungime 152 mm, latime 25 mm, inaltime 152 mm	buc	4.000	192.00	768.00
			material:	150.00	600.00
			manopera:	42.00	168.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
9.1	100018839 - Filtru Y alama 3/4 pentru centrale termice, previne retinerea impuritatilor din apa, lungime 152 mm, latime 25 mm, inaltime 152 mm	buc	4.000	150.00	600.00
9.2	17160 - Instalator sanitar	ora	6.000	28.00	168.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
10	ID05A01> - Ventil automat aerisire, cu diametrul de 1/2	buc	5.000	4.42	22.12
			material:	0.22	1.12
			manopera:	4.20	21.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
10.1	7322940 - <i>Fuior cinepa</i>	kg	0.040	28.00	1.12
10.2	17150 - <i>Instalator incalzire + gaze</i>	ora	0.750	28.00	21.00
11	SA02A01^ - Montare colier de prindere de tip Pipelife pentru conducte cu diametrul de 32/40/50 mm	buc	100.000	69.42	6,942.00
			material:	67.46	6,746.00
			manopera:	1.96	196.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
11.1	600003388 - <i>Set de fixare colier Pipelife</i>	buc	100.000	62.23	6,223.00
11.2	600003389 - <i>Colier Pipelife pentru fixare teava, cu diametrul de 32/40/50 mm</i>	buc	100.000	5.23	523.00
11.3	17160 - <i>Instalator sanitar</i>	ora	4.000	28.00	112.00
11.4	20600 - <i>Muncitor de deservire</i>	ora	3.000	28.00	84.00
12	SD01A# - Robinet serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent modul de inchidere, D= 3/8" - 1/2"	buc	28.000	34.17	956.89
			material:	30.53	854.97
			manopera:	3.64	101.92
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
12.1	11411 - <i>Robinet pentru instal sanitare</i>	buc	28.000	28.17	788.90
12.1.1	4202357 - <i>Robinet dublu serv. cromat 1/2 garn.det. flut. S4124</i>	buc	28.000	28.17	788.90
12.2	11414 - <i>Masti pentru mascare robineti instalatii termice si sanitare</i>	buc	28.000	2.21	61.81
12.2.1	4203985 - <i>Rozeta metalica pt mascare 1/2"</i>	buc	28.000	2.21	61.81
12.3	7801035 - <i>Material marunt</i>	%	14.000	0.30	4.25
12.4	17160 - <i>Instalator sanitar</i>	ora	3.640	28.00	101.92
13	ID14A1 - Robinet de retinere cu ventil, drept, cu mufe pentru Instalatie incalz. centrala cu d: 1/2	buc	1.000	58.70	58.70
			material:	53.94	53.94
			manopera:	4.76	4.76
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
13.1	11314 - <i>Robinet ptr instal incalz centrala</i>	buc	1.000	53.40	53.40
13.1.1	4201664 - <i>Robinet retinere ventil 1/2 PN 6 mufa ni522</i>	buc	1.000	53.40	53.40
13.2	6103294 - <i>Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80</i>	kg	0.024	8.45	0.20
13.3	7322940 - <i>Fuior cinepa</i>	kg	0.012	28.00	0.34
13.4	17150 - <i>Instalator incalzire + gaze</i>	ora	0.170	28.00	4.76
14	ID14B2 - Robinet de retinere cu ventil, drept, cu mufe pentru instalatie incalz. centrala cu D: 1	buc	1.000	75.90	75.90
			material:	68.90	68.90
			manopera:	7.00	7.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
14.1	11314 - Robinet ptr instal incalz centrala	buc	1.000	68.00	68.00
14.1.1	4201676 - Robinet retinere ventil 1 PN 6 mufa ni522	buc	1.000	68.00	68.00
14.2	6103294 - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0.040	8.45	0.34
14.3	7322940 - Fuior cinepa	kg	0.020	28.00	0.56
14.4	17150 - Instalator incalzire + gaze	ora	0.250	28.00	7.00
15	IA32A1 - Separator de namol tip a cu fund demontabil cu D: 40- 80 MM	buc	1.000	142.20	142.20
			material:	4.72	4.72
			manopera:	137.48	137.48
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
15.1	4418023 - Flansa oarba PN 6 DN = 65 OL 37-2 et pu forma a s7451	buc	0.050	30.80	1.54
15.2	6108945 - Ulei de in sicativat U.001-13 stas 16-80	kg	0.035	30.00	1.05
15.3	6622020 - Placa marsit M 25-450X3,0 MM S 3498	kg	0.150	14.20	2.13
15.4	17150 - Instalator incalzire + gaze	ora	4.910	28.00	137.48
16	IA24B1 - Supapa de siguranta din alama cu D:3/4"	buc	1.000	69.90	69.90
			material:	66.26	66.26
			manopera:	3.64	3.64
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
16.1	4500292 - Supapa siguranta (ventil) contragreut.alama D=3/4	buc	1.000	49.50	49.50
16.2	5821667 - Surub cap hexagonal grosolan M 16X 50 GR. 4.8 S 920	buc	4.000	1.80	7.20
16.3	5840558 - Piulita hexagonala grosolana a m 16 GR. 5, S 922	buc	4.000	2.00	8.00
16.4	5882257 - Saiba prec.plata pt.met a m 18 OL34 S 5200	kg	0.043	22.00	0.95
16.5	6108945 - Ulei de in sicativat U.001-13 stas 16-80	kg	0.012	30.00	0.36
16.6	6200468 - Grafit concentrat (flotat) tipg praf	kg	0.008	1.77	0.01
16.7	6622020 - Placa marsit M 25-450X3,0 MM S 3498	kg	0.017	14.20	0.24
16.8	17150 - Instalator incalzire + gaze	ora	0.130	28.00	3.64
17	ID01E01> - Robinet golire, cu diametrul de 1/2	buc	4.000	6.61	26.43
			material:	0.45	1.79
			manopera:	6.16	24.64
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
17.1	7322940 - Fuior cinepa	kg	0.064	28.00	1.79
17.2	17150 - Instalator incalzire + gaze	ora	0.880	28.00	24.64
18	ATE03A01> - Teste si incercari: incercari si verificari termomanometru indicator	buc	1.000	42.36	42.36
			material:	0.00	0.00
			manopera:	39.20	39.20
			utilaj:	3.16	3.16
			transport:	0.00	0.00
18.1	14120 - Electrician automatizare	ora	1.400	28.00	39.20
18.2	4803 - Autolaborator mobil pt.verificari electrice pe auto 3T	ora	0.050	63.23	3.16

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
19	EA14B1 - Racord, din tub flexibil neetans sau etans, pentru protectia conductelor electrice, tubul avand diametrul interior de 15 MM - similar racord flexibil 1/2"	m	28.000	14.80	414.40
			material:	5.00	140.00
			manopera:	9.80	274.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
19.1	6312132 - Colier din tabla zincata,cu catarama	buc	56.000	1.46	81.76
19.2	6704103 - Tub flexibil plastirol D 19 X 15 ni 3990	m	28.000	2.08	58.24
19.3	17130 - Instalator electrician	ora	9.800	28.00	274.40
20	SF04B# - Efectuare proba etans,funct,instalatie canal din tub fonta sc,tevi pvc(U),pe,pp,pp-R fonta duct .D>100MM	10 m	450.000	2.80	1,260.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	2.80	1,260.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
20.1	17160 - Instalator sanitar	ora	45.000	28.00	1,260.00
21	SC16G1 - Rezervor pentru spalare vas wc,din portelan tip duobloc,montat pe vas	buc	10.000	377.50	3,775.01
			material:	320.10	3,201.01
			manopera:	57.40	574.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
21.1	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	2.500	3.70	9.25
21.2	2453172 - Rezervor wc B duo-bloc alb C.1	buc	10.100	215.00	2,171.50
21.3	2950716 - Diblu din lemn	buc	20.000	1.26	25.20
21.4	3666879 - Tabla din plumb S 490 pb 99,96 3 X 500	kg	0.600	15.80	9.48
21.5	4201561 - Armatura rezervor wc montat pe obiect (robin.cu plutit)	buc	10.000	46.10	461.00
21.6	4201937 - Robinet rezerv. wc am colt 3/8" semiinaltime 3 S2377	buc	10.000	26.30	263.00
21.7	4202694 - Robinet trec.mufo+rac.oland. fonta M.PN10 simb.86-1/2	buc	10.000	24.50	245.00
21.8	5837161 - Surub cu cap inecat crestet pentru lemn 5X 50 MM, F1 S 1452	buc	20.000	0.51	10.20
21.9	6101349 - Chit de cutit gri 1522 C 891-1 stas 6592-62	kg	0.500	9.60	4.80
21.10	6621703 - Placi teh.cauciuc gar.F ins.text.rez.pet tip.PA 4 MM	kg	0.070	22.60	1.58
21.11	17160 - Instalator sanitar	ora	20.500	28.00	574.00
22	SC13A1 - Vas pentru closet din portelan sanitar cu sifon interior S tip . . .	buc	9.000	844.87	7,603.85
			material:	788.03	7,092.29
			manopera:	56.84	511.56
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
22.1	11406 - Vas pentru closet din portelan sanitar	buc	9.090	772.42	7,021.28
22.1.1	2442766 - Vas closet vergina ice blue sifon S/p	buc	9.090	772.42	7,021.28
22.2	2100024 - Ciment portland P 40 saci S 388	kg	0.900	0.60	0.54
22.3	2950716 - Diblu din lemn	buc	36.000	1.26	45.36
22.4	5837161 - Surub cu cap inecat crestet pentru lemn 5X 50 MM, F1 S 1452	buc	36.000	0.51	18.36

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
22.5	6202820 - Apa potabila	mc	0.009	5.00	0.04
22.6	6621844 - Placa marsit M 5-250X1,5 MM S 3498	kg	0.450	14.90	6.70
22.7	17160 - Instalator sanitar	ora	18.270	28.00	511.56
23	SC05A02> - Rezervor pentru spalare vas WC, din polipropilena (PPR), pentru persoane cu dizabilitati (robinet coltar, filtru), cu ventil de scurgere	buc	1.000	282.18	282.18
			material:	226.18	226.18
			manopera:	56.00	56.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
23.1	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	0.250	3.70	0.92
23.2	2453146 - Rezervor wc R 23 melania mono C.1 cs 2978	buc	1.010	103.52	104.56
23.3	2950716 - Diblu din lemn	buc	2.000	1.26	2.52
23.4	3336383 - Teava plumb marca pb99,96 presiune 18X 4 S 671	kg	0.500	22.50	11.25
23.5	3666879 - Tabla din plumb S 490 pb 99,96 3 X 500	kg	0.060	15.80	0.95
23.6	4201937 - Robinet rezerv. wc am colt 3/8" semiinaltime S 2377	buc	1.000	26.30	26.30
23.7	4201949 - Robinet rezerv. wc alama 3/8" inaltime S 2377	buc	1.000	22.60	22.60
23.8	4203296 - Ventil scurgere rezervor wc 1 1/4 alama rac S 9610	buc	1.000	20.00	20.00
23.9	4203894 - Dispozitiv descarcare vas wc (miner am +lant+ghid+tija	buc	1.000	23.70	23.70
23.10	5837161 - Surub cu cap inecat crestet pentru lemn 5X 50 MM, F1 S 1452	buc	2.000	0.51	1.02
23.11	5904770 - Aliaj de lipit staniu-plumb Ip30	kg	0.036	70.00	2.52
23.12	6101349 - Chit de cutit gri 1522 C 891-1 stas 6592-62	kg	0.050	9.60	0.48
23.13	6110467 - Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	0.011	23.20	0.26
23.14	6200585 - Benzina auto neetilata tip co/R 75 normala S 176	kg	0.120	6.00	0.72
23.15	6621703 - Placi teh.cauciuc gar.F ins.text.rez.pet tip.PA 4 MM	kg	0.007	22.60	0.16
23.16	6700248 - Teava din P.v.C.rigid tip U 32X1,6 stas 6675/2	m	2.000	3.83	7.66
23.17	7317232 - Dicloretan cs. 17/73	kg	0.010	19.00	0.19
23.18	7346207 - Stearina	kg	0.010	37.50	0.38
23.19	17160 - Instalator sanitar	ora	2.000	28.00	56.00
24	SC04A05> - Vas pentru closet din portelan sanitar cu sifon interior, pentru persoane cu dizabilitati	buc	1.000	1,248.40	1,248.40
			material:	1,191.56	1,191.56
			manopera:	56.84	56.84
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
24.1	11406 - Vas pentru closet din portelan sanitar	buc	1.010	991.95	1,001.87
24.1.1	2442775 - Vas closet narchissos alb	buc	1.010	991.95	1,001.87
24.2	2100024 - Ciment portland P 40 saci S 388	kg	0.100	0.60	0.06
24.3	2950716 - Diblu din lemn	buc	4.000	1.26	5.04
24.4	5837161 - Surub cu cap inecat crestet pentru lemn 5X 50 MM, F1 S 1452	buc	4.000	0.51	2.04
24.5	6202820 - Apa potabila	mc	0.001	5.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
24.6	6621844 - Placa marsit M 5-250X1,5 MM S 3498	kg	0.050	14.90	0.74
24.7	2442769 - Vas closet col2-a portelan mono C. 1 S 2066	buc	1.010	180.00	181.80
24.8	17160 - Instalator sanitar	ora	2.030	28.00	56.84
25	SC07E1 - Lavoar din portelan sanitar, montat pe pedestal	buc	9.000	1,181.33	10,631.94
			material:	1,133.45	10,201.02
			manopera:	47.88	430.92
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
25.1	11402 - Lavoare din portelan sanitar fonta	buc	9.090	989.49	8,994.44
25.1.1	2402224 - Lavoar ovalux 62X52 bej	buc	9.090	989.49	8,994.44
25.2	11404 - Piedestale din portelan sanitar	buc	9.090	132.00	1,199.88
25.2.1	2453823 - Piedestal lavoar P1 portelan alb C. 1 ni 806	buc	9.090	132.00	1,199.88
25.3	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	1.800	3.70	6.66
25.4	6202820 - Apa potabila	mc	0.009	5.00	0.04
25.5	17160 - Instalator sanitar	ora	15.390	28.00	430.92
26	SC07B1 - Lavoar din portelan sanitar, montat pe console fixate cu dibluri de lemn pe zid de beton-lavoar persoane cu dizabilitati	buc	1.000	1,233.03	1,233.03
			material:	1,182.35	1,182.35
			manopera:	50.68	50.68
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
26.1	11402 - Lavoare din portelan sanitar fonta	buc	1.010	1,117.80	1,128.98
26.1.1	2440483 - Lavoar clasic alb format mic cod 79se9901	buc	1.010	1,117.80	1,128.98
26.2	11403 - Consola din fonta emailata	buc	2.000	19.70	39.40
26.2.1	4203442 - Consola cu un brat vopsita 350MM cal.1 S 3343	buc	2.000	19.70	39.40
26.3	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	0.250	3.70	0.92
26.4	2950716 - Diblu din lemn	buc	4.000	1.26	5.04
26.5	5837161 - Surub cu cap inecat crestet pentru lemn 5X 50 MM, F1 S 1452	buc	8.000	0.51	4.08
26.6	6202820 - Apa potabila	mc	0.001	5.00	0.00
26.7	6621337 - Saiba de cauciuc M3r MM nf 202-70	buc	4.000	0.98	3.92
26.8	17160 - Instalator sanitar	ora	1.810	28.00	50.68
27	SD06A1 - Baterie amestecatoare, stativa, pentru lavoar avand D=1/2 toli	buc	10.000	286.11	2,861.10
			material:	240.75	2,407.50
			manopera:	45.36	453.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
27.1	11413 - Baterii amestec pentru instal sanit	buc	10.000	180.00	1,800.00
27.1.1	4201299 - Baterie stativa monocom lavoar cromata par sal cod 11001	buc	10.000	180.00	1,800.00
27.2	3336395 - Tevi plumb marca pb99,96 presiune 21X 4 S 671	kg	12.000	24.30	291.60
27.3	4501129 - Racord alama turnata filet ex T.d 1/2 toli (arm.nefer.)	buc	20.000	11.90	238.00
27.4	5904770 - Aliaj de lipit staniu-plumb Ip30	kg	0.800	70.00	56.00

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
27.5	6200585 - Benzina auto neetilita tip co/R 75 normala S 176	kg	2.400	6.00	14.40
27.6	7346207 - Stearina	kg	0.200	37.50	7.50
27.7	17160 - Instalator sanitar	ora	16.200	28.00	453.60
28	RPID02B# - Montare robinet dublu reglaj,pu-6,coltar,drept,D=1/2 inci	BUCAT A	28.000	51.69	1,447.31
			material:	42.17	1,180.75
			manopera:	9.52	266.56
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
28.1	IL07J - Robinet cu dublu reglaj ...*)	buc	28.000	40.80	1,142.40
28.1.1	4202709 - Robinet dublu reglaj fonta cen ventil,simb.4121 3/8	buc	28.000	40.80	1,142.40
28.2	7323463 - Garnitura din fire de azbest, grafitate,nr.12;D = 5-9 MM	kg	0.840	26.20	22.01
28.3	7322940 - Fuior cinepa	kg	0.364	28.00	10.19
28.4	6103294 - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0.728	8.45	6.15
28.5	17150 - Instalator incalzire + gaze	ora	9.520	28.00	266.56
29	TRI1AA01F3 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin tran.pina la 10M rampa sau teren-auto cate	tona	1.000	56.00	56.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	56.00	56.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
29.1	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	ora	2.000	28.00	56.00
30	TRB01A02> - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri, cu incarcare prin aruncare si descarcare prin rasturnare, grupa 1-3, pe distanta de 50 m	tona	1.000	24.42	24.42
			material:	0.00	0.00
			manopera:	24.42	24.42
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
30.1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	0.872	28.00	24.42
31	TRA01A04 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 4 km.	tona	1.000	20.00	20.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	20.00	20.00
31.1	8888896 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe	tona	1.000	20.00	20.00

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
0.73	313.34	43,216.48	8,773.57	281.79	20.00	52,291.84

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	197.41	0.00	0.00	197.41
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		43,216.48	8,970.98	281.79	20.00	52,489.25

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	5.0000 %	2,160.82	448.55	14.09	1.00	2,624.46
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		45,377.31	9,419.52	295.88	21.00	55,113.71

Beneficiu						
Profit	5.0000 %	2,268.87	470.98	14.79	1.05	2,755.69
T4 = T3 + Beneficiu		47,646.17	9,890.50	310.67	22.05	57,869.39

TOTAL GENERAL (fara TVA)	57,869.39
TVA (21.00%)	12,152.57
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	70,021.97

Proiectant general



Beneficiar: MUN. SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC AD QUADRUN DESIGN SRL
 Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE NR. 6
 Obiectul: OB01.1 CORP A-CONEXE
 Stadiul fizic: D.06 INSTALATII ELECTRICE INTERIOARE NEELIG



ESTIMARI

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	ED08A1 - Priza bipolara, simpla sau dubla, constructie normala sau constructie impermeabila (flans), cu sau fara contact de protectie (nul), montata ingropat	buc	25.000	44.90	1,122.50
			material:	35.94	898.50
			manopera:	8.96	224.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
1.1	12017 - Prize bipolare si tripolare	buc	25.250	30.00	757.50
1.1.1	5535995 - Priza bipol.dubla capac amino-plast,250 V/10a,mont.ingr	buc	25.250	30.00	757.50
1.2	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	1.250	3.70	4.62
1.3	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.125	7.00	0.88
1.4	7319280 - Doze pt.aparate pt.tuburi izolante usor protejate -aip	buc	25.000	5.42	135.50
1.5	17130 - Instalator electrician	ora	8.000	28.00	224.00
2	ED01A02> - Intrerupator manual unipolar, constructie normala sau impermeabila (flansa), montat ingropat	buc	4.000	44.90	179.60
			material:	35.94	143.76
			manopera:	8.96	35.84
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2.1	12010 - Intrerupatoare manuale	buc	4.040	30.00	121.20
2.1.1	5500720 - Intrerupator cumpana st.simbol 0170 250 V 10a	buc	4.040	30.00	121.20
2.2	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	0.200	3.70	0.74
2.3	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.020	7.00	0.14
2.4	7319280 - Doze pt.aparate pt.tuburi izolante usor protejate -aip	buc	4.000	5.42	21.68
2.5	17130 - Instalator electrician	ora	1.280	28.00	35.84
3	ED01H1 - Intreruptor manual unipolar, constructie etansa in carcasa metalica sau pachet bipolar, de 10 sau 25 A, montat aparent pe dibluri de material plastic	buc	5.000	41.91	209.56
			material:	34.07	170.36
			manopera:	7.84	39.20
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3.1	12010 - Intrerupatoare manuale	buc	5.000	31.50	157.50
3.1.1	5502405 - Intrerupator bipol.pt.uz.ind.220 V 10a cod 057	buc	5.000	31.50	157.50
3.2	5836777 - Surub cu cap inecat crestet L 3 X 40 F1 S 1452	buc	10.000	0.63	6.30

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.3	5882025 - Saiba prec.plata pentru met a m 3 OL 34 S 5200	kg	0.010	39.00	0.39
3.4	6719251 - Diblu pvc marimea 1 nii-1030-75	buc	10.000	0.60	6.00
3.5	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.025	7.00	0.18
3.6	17130 - Instalator electrician	ora	1.400	28.00	39.20
4	EA04A02^ - Cablu electric N2XH cu 3 conductoare, 3 x 2.5 mmp	m	800.000	12.94	10,349.40
			material:	4.54	3,629.40
			manopera:	8.40	6,720.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4.1	100018769 - Cablu electric CYY-F cu 3 conductoare, 3 x 2.5 mmp	m	824.000	4.36	3,593.46
4.2	3064291 - Material marunt	%	800.000	0.04	35.93
4.3	17130 - Instalator electrician	ora	240.000	28.00	6,720.00
5	EA02A2 - Tub izolant, de protectie, etans, ipe, din policlorura de vinil neplastifiata, ipey, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 20 MM, montat ingropat	m	800.000	23.27	18,614.97
			material:	10.95	8,758.97
			manopera:	12.32	9,856.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
5.1	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	28.000	3.70	103.60
5.2	3805372 - Sarma moale zincata OL32 D= 2 stas 889	kg	1.600	8.00	12.80
5.3	4117801 - Cot pantzer fonta filet pentru tub ipe DN. 21 MM	buc	200.000	14.30	2,860.00
5.4	5886942 - Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3X70 OL 34 S 2111	kg	2.400	5.82	13.97
5.5	6001965 - Pinza pt.slef.usc.car.sil.nea.23X30 GR 40 foi S1582	buc	40.000	2.21	88.40
5.6	6110510 - Adeziv ptr lipit P.v.C.	kg	2.400	25.00	60.00
5.7	6200573 - Benzina auto neetilata tip co/R 75 normala S 176	l	4.800	6.00	28.80
5.8	6704490 - Tub izolat tip I.p.E.(pantzer) 20 stas 6990	m	820.000	5.85	4,797.00
5.9	7306661 - Bumbac de sters	kg	0.800	6.00	4.80
5.10	7317232 - Dicloretan cs. 17/73	kg	2.400	19.00	45.60
5.11	7319242 - Doze pantzer din fonta filet special tub.ipe D.21MM	buc	120.000	6.20	744.00
5.12	17130 - Instalator electrician	ora	352.000	28.00	9,856.00
6	TRI1AA01F3 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin tran.pina la 10M rampa sau teren-auto cate	tona	1.000	56.00	56.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	56.00	56.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6.1	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	ora	2.000	28.00	56.00
7	TRB01A02> - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri, cu incarcare prin aruncare si descarcare prin rasturnare, grupa 1-3, pe distanta de 50 m	tona	1.000	24.42	24.42
			material:	0.00	0.00
			manopera:	24.42	24.42
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7.1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	0.872	28.00	24.42
8	TRA01A04 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 4 km.	tona	1.000	20.00	20.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	20.00	20.00
8.1	8888896 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe	tona	1.000	20.00	20.00

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
0.35	605.55	13,600.99	16,955.46	0.00	20.00	30,576.45

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe

Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	381.50	0.00	0.00	381.50
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		13,600.99	17,336.95	0.00	20.00	30,957.95

Cheltuieli indirecte

Cheltuieli indirecte	5.0000 %	680.05	866.85	0.00	1.00	1,547.90
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		14,281.04	18,203.80	0.00	21.00	32,505.84

Beneficiu

Profit	5.0000 %	714.05	910.19	0.00	1.05	1,625.29
T4 = T3 + Beneficiu		14,995.09	19,113.99	0.00	22.05	34,131.13

TOTAL GENERAL (fara TVA)	34,131.13
TVA (21.00%)	7,167.54
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	41,298.67



Proiectant general,

Beneficiar: MUN. SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC AD QUADRUN DESIGN SRL
 Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE
 NR. 6
 Obiectul: OB02 CORP B-EFICIENTIZARE



CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

CAPITOL I

I. Constructii si instalatii

2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	0.00
3	4.1.2	Rezistenta	0.00
4	4.1.3	Arhitectura	905,409.90
		<i>D.01 ARHITECTURA</i>	905,409.90
6	4.1.4	Instalatii	342,240.34
		<i>D.02 INSTALATI TERMICE</i>	122,936.80
		<i>D.03 INSTALATII ELECTRICE INTERIOARE</i>	219,303.54
9	4.1.5	Alte categorii de constructii	0.00
TOTAL CAPITOL I			1,247,650.24

CAPITOL II

II. Montaj

11	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	31,656.91
		<i>D.04 MONTAJ ECHIPAMENTE</i>	31,656.91
TOTAL CAPITOL II			31,656.91

CAPITOL III

III. Procurare

14	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	236,400.00
		<i>Utilaje si echipamente aferente obiectului CORP B-EFICIENTIZARE</i>	236,400.00
15	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00
16	4.5	Dotari	0.00
17	4.6	Active necorporale	0.00
TOTAL CAPITOL III			236,400.00

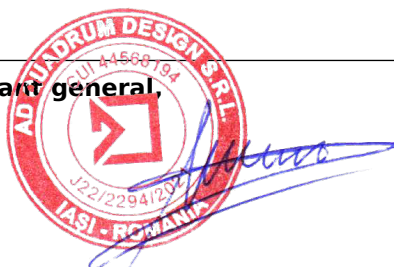
CAPITOL IV

IV. Probe

19	6.2	Probe tehnologice si teste	0.00
TOTAL CAPITOL IV			0.00

TOTAL OB02 CORP B-EFICIENTIZARE (fara TVA)	1,515,707.15
TVA (21.00%)	318,298.50
TOTAL OB02 CORP B-EFICIENTIZARE (cu TVA)	1,834,005.65

Proiectant general



Beneficiar: MUN. SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC AD QUADRUN DESIGN SRL
 Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE
 NR. 6
 Obiectul: OB02 CORP B-EFICIENTIZARE



Formular F5 Fisele tehnice pentru echipamente

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 1

IT.01 Pompa de caldura monobloc

1. Parametri tehnici si functionali

Capacitate de incalzire : 60.00 kW
 Capacitate de racire : 57.00 kW
 Putere electrica incalzire : 26.10 kW
 Putere electrica racire : 19.00 kW
 Alimentare electrica : 400V/50Hz
 Refrigerant : R32
 Racord apa : Dn.50
 Temp. func. incalzire : -25 ~ 43°C
 Temp. func. racire : -15 ~ 48°C

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

4. Conditii de garantie si postgarantie

5. Conditii cu caracter tehnic

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 2

IT.02 Acumulator agent termice (Puffer)

1. Parametri tehnici si functionali

Capacitate de stocare : 1000l
 Racord tur primar : 1 1/2"
 Racord retur primar : 1 1/2"
 Racord tur secundar : 1 1/2"
 Racord retur secundar : 1 1/2"
 Diametru : 1100 mm
 Grosime izolatie : 125 mm
 Inaltime : 2020 mm

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 3

IT.03 Vas de expansiune inchis (100 l)

1. Parametri tehnici si functionali

Capacitate : 100 l
 Temp. max de lucru : +99°C
 Temp. min de lucru : -10°C
 Presiune maxima : bar
 Diametru : 450 mm
 Inaltime : 730 mm
 Racord : 1"

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 4

IT.04 Ventilconvector tip caseta (MODEL 1)

1. Parametri tehnici si functionali

Debit de aer: 510 MC/H
 Puterea max de incalzire: 4.00 kW
 Puterea max de racire : 3.00 kW
 Racord intrare : 3/4"
 Racord iesire : 3/4"
 Putere el. max absorbita : 80 W
 Suporti montare
 Pompa condens inclusa

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 6

IT.06 P1 - Pompa simpla de circulatie cu turatie variabila

1. Parametri tehnici si functionali

Debit de calcul : 10.00 m³/h
 Inaltimea de pompare de calcul : 7.00 m
 Presiunea de functionare maxima : 10 bar
 Putere maxima : 700 W
 Gama temperaturii lichidului : -10°C ~ +110°C
 Alimentare electrica : 230/50 V/Hz
 Racorduri olandez montare
 Filtre si accesorii

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 7

IT.07 P2 - Pompa dubla de circulatie cu turatie variabila

1. Parametri tehnici si functionali

Debit de calcul : 10.00 m³/h
 Inaltimea de pompare de calcul : 5.00 m
 Presiunea de functionare maxima : 10 bar
 Putere maxima : 700 W
 Gama temperaturii lichidului : -10°C ~ +110°C
 Alimentare electrica : 230/50 V/Hz
 Racorduri olandez montare
 Filtre si accesorii

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 8

IT.08 P3 - Pompa dubla de circulatie cu turatie variabila

1. Parametri tehnici si functionali

Debit de calcul : 5.00 m³/h
 Inaltimea de pompare de calcul : 4.00 m
 Presiunea de functionare maxima : 10 bar
 Putere maxima : 300 W
 Gama temperaturii lichidului : -10°C ~ +110°C
 Alimentare electrica : 230/50 V/Hz
 Racorduri olandez montare
 Filtre si accesorii

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 20

IT.09 P4 - Pompa dubla de circulatie cu turatie variabila

1. Parametri tehnici si functionali

Debit de calcul : 5.00 m³/h
 Inaltimea de pompare de calcul : 4.00 mca
 Presiunea de functionare maxima : 10 bar
 Putere maxima : 700 W
 Gama temperaturii lichidului : -10°C ~ +110°C
 Alimentare electrica : 230/50 V/Hz

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 9

IT.10 Convector electric 2000 W

1. Parametri tehnici si functionali

Putere electrica : 2000 W

Alimentare electrica : 230/50 V/Hz

Domeniu de reglaj : 5 - 30°C

Montaj : Perete

Suporti montare

Termostat inclus

Protectie supraincalzire

Protectie suprasarcina

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 10

IT.11 Convector electric 1000 W

1. Parametri tehnici si functionali

Putere electrica : 1000 W

Alimentare electrica : 230/50 V/Hz

Domeniu de reglaj : 5 - 30°C

Montaj : Perete

Suporti montare

Termostat inclus

Protectie supraincalzire

Protectie suprasarcina

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 11

IT.12 Convectr electric 2500 W

1. Parametri tehnici si functionali

Putere electrica : 2500 W

Alimentare electrica : 230/50 V/Hz

Domeniu de reglaj : 5 - 30°C

Montaj :Perete

Suporti montare

Termostat inclus

Protectie supraincalzire

Protectie suprasarcina

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 12

IT.13 Schimbator de caldura in placi

1. Parametri tehnici si functionali

Putere termica : 100.00 kW
 Presiune de lucru : 16 bar
 Material placa : otel inox AISI
 Grosime placa : 0.5 mm
 Material Garnitura : NITRL
 Suporti montare
 Robineti sectionare
 Izolatie termica

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 13

IT.14 Recuperator de caldura

1. Parametri tehnici si functionali

Debit aer adminis : 180 m3//ora
 Debit aer viciat evacuat max : 180 m3//ora
 Consum de energie intre : 3.9 - 15 W/h
 Diametru : 150 mm
 Diametru gaurii de montare :160 mm

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 15**IT.15 GRUP POMPARE PANOURI SOLARE****1. Parametri tehnici si functionali**

Putere; 100 W

Tensiune de iesire: 240 V

Temperatura minima de lucru: 0 °C

Temperatura maxima de lucru: 120 °C

Eficienta (%: 99

- Pompa solara Wilo-Yonos PARA 25/7 PWM, Clasa A;
 - Regulator electronic Regtronic RC, cu 2 senzori inclusi, 3 iesiri prin releu (2 semiconductori, 1 liber de potential), controlul turatiei pompei electronice 2 x PWM, 1 intrare pt. impulsuri V40 (pentru contorizarea de energie solare acumulate);
 - Robinet cu cap sferic, cu ventil de inchidere incorporat si termometru;
 - Coloana de tur cu dezaerator incorporat si robinet sferic cu termometru;
 - Debitmetru cu inchidere si reglare 2-15 l/min, prevazut si cu robinet de incarcare/golire;
 - Temperatura de functionare 120°C (pentru perioade scurte 160°C)
 - Izolatie;
 - Dispozitiv de montare pe perete.
- Grup de siguranta:
- supapa de siguranta 6 bar
 - racord 3/4" pt. vasul de expansiune
 - manometru 10 bar

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 16**IT.16 PANOU SOLAR CU 20 TUBURI VIDATE****1. Parametri tehnici si functionali**

PRESIUNE MAXIMA 12 BAR
 COEFICIENT DE ABSORBTIE >92 %
 LATIME TOTALA COLECTOR 1670 mm
 LUNGIME TOTALA 1990 mm
 LATIME CADRU 1605 mm
 GROSIME TOTALA 130 MM
 SUPRAFATA EFECTIVA 1,62 MP
 DIAMETRU TUB INTERIOR 47 mm
 UNGHI DE INCLINATIE OPTIM 45 °
 TEMP. DE INGHET -35 °C
 TUB VIDAT DE TIP HEATPIPE
 COEFICIENT DE GRADUL 1 1.696 W/(M2K)
 COEFICIENT DE GRADUL 2 0.0099 W/(M2K)
 MODIFICATOR UNGHI INCIDENTA 1.33
 RANDAMENTUL COLECTORULUI PANOULUI SOLAR 67.9 %
 PACHET CU REZERVOR FARA
 NR. DE TUBURI 20 BUC
 Eficienta 73 %
 Presiune maxima de lucru 12 BAR
 SUPRAFATA DE APERTURA 1.87 MP
 DISTANTA INTRE AXE TUBURI 75 mm
 DIAMETRU TUB EXTERIOR 58 mm
 RACORD INTRARE 3/4 TOLI
 RACORD IESIRE 3/4 TOLI
 PUTERE [W] 1359
 PUTERE 1359 W
 TEMP. MAXIMA 208 °C

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 17

IT.17 Statie dedurizare

1. Parametri tehnici si functionali

Statie dedurizare 3.0 mc.h
 -racorduri statie de dedurizare: 1"
 - debit max.: 3,2 mc/h
 - continut de rasini: 50 litri
 - capacitate ciclica statie dedurizare: 300m3xoFr
 - cantitate de sare pe ciclu: 7,5 Kg
 -Presiune de lucru: 2 - 6 bar
 Temperatura de lucru: 5 - 40 grC
 Alimetare energie: 230-50-10 V-Hz-W
 Putere de lucru: 12-50 V-Hz

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 19

IS.01 BOILER

1. Parametri tehnici si functionali

Volum : 500 l
 Diametru fara izolatia: 850 mm
 Inaltime fara izolatia: 1765 mm
 Grosime izolatia: min. 105 mm
 Presiune max : 10 bar
 Putere rezistenta el. :9.00 kW
 Racorduri montare
 izolatia poliuretana

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 20

IS.01 Pompa recirculare apa calda menajera

1. Parametri tehnici si functionali

Debit de calcul : 0.50 m³/h
 Inaltimea de pompare de calcul : 3.00 m
 Presiunea de functionare maxima : 10 bar
 Putere maxima : 700 W
 Gama temperaturii lichidului : 0°C ~ +40°C
 Alimentare electrica : 230/50 V/Hz
 Racorduri montare

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 18

IE.01 KIT FOTOVOLTAIC 10 kW

1. Parametri tehnici si functionali

1. Panou solar :

- Putere : 500W
- Eficacitatea modul : 20.3%
- Tensiune maxima (Vmp) : 34.3 V
- Curent maxim (Imp) : 10.94A
- Tensiune in circuit deschis (Voc) : 41 V
- Curent de scurt circuit (Isc) : 11.61 A
- Tensiune maxima sistem : 1500 V
- Grad de protectie : IP 68
- Temperatura de functionare : -40°C ~ +85°C
- Dimensiuni : 1765 x 1048 x 35

2. Invertor Hybrid :

- Randament maxim invertor : 98.65%
- Faza invertor : trifazat
- Tensiune de lucru MPPT invertor : 140 - 950V
- Tensiune de intrare max : 1080 V
- Curent de intrare invertor max : 27.0A
- Tensiunea de intrare invertor max : 1100 V
- Putere nominala de iesire : 10.000 W
- Curent de iesire max : 33.5A
- Distorsiune armonica totala invertor : $\leq 3\%$
- Grad de protectie invertor : IP65

Documentatie tehnica prosumator

Baterie de acumulare 10 kW

Ansamblu sustinere panouri

Tablou electric complet echipat

Dosar prosumator

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Proiectant general



Beneficiar: MUN. SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC AD QUADRUN DESIGN SRL
 Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE NR. 6
 Obiectul: OB02 CORP B-EFICIENTIZARE
 Stadiul fizic: D.01 ARHITECTURA



ESTIMARI

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
TAMPLARIE FERESTRE					
1	CK07B01> - Montarea tamplariei din aluminiu pentru ferestre, la constructii civile, industriale si agricole Uw<1 cu bariera de rupere termica, inclusiv plase de tantari conform tablou - profile din Aluminiu (culoare cf. planse fatada) - sticla termoizolanta tripla R>0.83mp*K/W si LOW-E - sistem etansare cu trei randuri de garnituri si cu rupere punte termica - rezistenta la deschideri si inchideri repetate conform EN 1191 - forte de actionare conform EN 12046-1 - rezistenta la sarcina verticala conform EN 14608 - rezistenta la torsiune statica conform EN 14609 - permeabilitatea la aer conform EN 1026 - etanseitate conform EN 1027 - rezistenta la sarcina vantului conform EN 12211 - performanta acustica 37 db - PLASA INSECTE INCLUSA	mp	100.000	2,042.86	204,286.19
			material:	2,021.81	202,180.65
			manopera:	20.44	2,044.00
			utilaj:	0.62	61.54
			transport:	0.00	0.00
1.1	8006308030 - Frst din al.tip royal S-schuco mont.in pereti cortina	mp	100.000	2,000.00	200,000.00
1.2	5829126 - Surub cap inecat crestet sprec.M 6X 30 GR. 4.8 S 2571	buc	400.000	0.34	136.40
1.3	6101572 - Spuma poliuretunica	kg	47.000	30.36	1,426.92
1.4	6102815 - Chit siliconic	kg	16.500	31.46	519.09
1.5	2955896 - Energie electrica la contor pentru lucrari de constr-montaj	kwh	80.000	0.70	56.00
1.6	6001472 - Hartie slefuita uscata cu en foi 23X30 GR 6 S1581	buc	40.000	1.06	42.24
1.7	15110 - Finisor mase plastice	ora	66.000	28.00	1,848.00
1.8	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	7.000	28.00	196.00
1.9	2351 - Utilaj de ridicat pt. lucrari de finisaj	ora	2.000	30.77	61.54
2	CK31D-02% - Tamplarie exterioara din aluminiu, fereastră pod echipata cu motor electric, senzor ploaie, cu inchidere/deschidere automata	buc	1.000	5,974.01	5,974.01
			material:	5,866.21	5,866.21
			manopera:	107.80	107.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2.1	20013665 - Fereastră de mansarda tip velux	buc	1.000	5,000.00	5,000.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.1.1	7800830 - Fereastră de mansarda 78 X 140 CM - tip velux	buc	1.000	5,000.00	5,000.00
2.2	20013777 - Rama de etansare pt. ferestre tip velux (buc.)	buc	1.000	402.00	402.00
2.2.1	7800837 - Rama de etansare la ferestre 78 X 140 CM	buc	1.000	402.00	402.00
2.3	2600933 - Carton bitumat strat acop nisip ca 400 100cmx20M s 138	mp	2.300	22.70	52.21
2.4	7800841 - Cuie de tabla (capse)	buc	40.000	10.30	412.00
2.5	13410 - Dulgher constructii	ora	3.850	28.00	107.80
3	CK04B01> - Montarea tamplariei din aluminiu pentru usi, la constructii civile, industriale si agricole - profile din Aluminiu (culoare cf. planse fatada) - sticla termoizolanta tripla R>0.83mp*K/W si LOW-E - sistem etansare cu trei randuri de garnituri si cu rupere punte termica - rezistenta la deschideri si inchideri repetate conform EN 1191 - forte de actionare conform EN 12046-1 - rezistenta la sarcina verticala conform EN 14608 - rezistenta la torsiune statica conform EN 14609 - permeabilitatea la aer conform EN 1026 - etanseitate conform EN 1027 - rezistenta la sarcina vantului conform EN 12211 - performanta acustica 37 db	mp	25.000	1,542.86	38,571.55
			material:	1,521.81	38,045.16
			manopera:	20.44	511.00
			utilaj:	0.62	15.38
			transport:	0.00	0.00
3.1	5829126 - Surub cap inecat crestet sprec.M 6X 30 GR. 4.8 S 2571	buc	100.000	0.34	34.10
3.2	6101572 - Spuma poliuretunica	kg	11.750	30.36	356.73
3.3	6102815 - Chit siliconic	kg	4.125	31.46	129.77
3.4	2955896 - Energie electrica la contor pentru lucrari de constr-montaj	kwh	20.000	0.70	14.00
3.5	6001472 - Hartie slefuita uscata cu en foi 23X30 GR 6 S1581	buc	10.000	1.06	10.56
3.6	100014315 - Usi din profile aluminiu	mp	25.000	1,500.00	37,500.00
3.7	15110 - Finisor mase plastice	ora	16.500	28.00	462.00
3.8	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	1.750	28.00	49.00
3.9	2351 - Utilaj de ridicat pt. lucrari de finisaj	ora	0.500	30.77	15.38
4	CK27A1 - Tamplarie rezistenta foc EI2-15C	mp	8.000	1,527.60	12,220.83
			material:	823.38	6,587.03
			manopera:	660.52	5,284.16
			utilaj:	43.71	349.65
			transport:	0.00	0.00
4.1	10158 - Usa metalice confectionate	kg	8.000	700.00	5,600.00
4.1.1	6306406 - Usa met prof.um iasi pl.17668 termoiz 108,8Kg	kg	8.000	700.00	5,600.00
4.2	10173 - Beton preparate	mc	1.320	270.00	356.40
4.2.1	2100919 - Beton de ciment B 50 stas 3622	mc	1.320	270.00	356.40
4.3	2903921 - Scind rasin lunga tiv cls D GR=18MM L=4,00M s 942	mc	0.064	1,140.00	72.96
4.4	2928347 - Panou de cofraj tip P fag G 15MM pentru pereti	mp	0.880	80.00	70.40

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
4.5	3602316 - Tabla constr.mecanice S901 1 X 750X1500 OL 34-1N	kg	64.000	5.35	342.18
4.6	5893294 - Bolt cu cap forma B 28X 95 OL 50 S 5754/1	buc	32.000	0.39	12.45
4.7	6201084 - Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	1.120	17.00	19.04
4.8	6202727 - Energie electrica la contor pentru consumatori forta	kwh	80.000	0.82	65.60
4.9	7308499 - Cartus pistol implintat bolturi calibru 6,3 MM umc	buc	40.000	1.20	48.00
4.10	11000 - Betonist	ora	13.440	28.00	376.32
4.11	13410 - Dulgher constructii	ora	59.920	28.00	1,677.76
4.12	18111 - Lacatus constructii metalice	ora	110.960	28.00	3,106.88
4.13	20640 - Muncitor deservire constructii masini	ora	4.400	28.00	123.20
4.14	7301 - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW	ora	8.480	41.23	349.65
5	CG16A1 - Plinte din placi de marmura orizontale la pereti slefuite si lustruite pe O fata si O muchie	m	45.000	294.76	13,264.26
			material:	282.04	12,691.69
			manopera:	12.60	567.00
			utilaj:	0.12	5.57
			transport:	0.00	0.00
5.1	10124 - Glaf baghete plinte trepte borduri marmora naturala si compozita	m	45.900	275.00	12,622.38
5.1.1	2204044 - Glaf ext marm comp helopal S95 alb struct lat = 20CM	m	45.900	275.00	12,622.38
5.2	2100206 - Ciment portland alb tip 1 75% alb PA 25 saci S 7055	kg	2.250	0.69	1.56
5.3	2100402 - Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	59.040	0.80	47.23
5.4	2200513 - Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 MM	mc	0.135	150.00	20.25
5.5	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.045	6.10	0.27
5.6	12200 - Cioplitor piatra	ora	18.900	28.00	529.20
5.7	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	1.350	28.00	37.80
5.8	7301 - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW	ora	0.135	41.23	5.57
TOTAL TAMPLARIE FERESTRE					274,316.84

EXTERIOR					
6	IZF71C* - Sistem termoizolant, cu vata minerala fixata pe suport din zidarie de caramida, grosimea de 15 cm Termoizolatie 15cm placi semirigide vata minerala bazaltica - Clasa de reactie la foc A1 sau min. C0/A2-s1, d0 (cf. EN13501-1) - Coeficient de conductivitate termica: $\lambda D = 0,035 \text{ W/[m}^{\circ}\text{K]}$ - Rezistenta la compresiune: $\sigma_{10} \geq 15 \text{ kPa}$ (cf. EN 826) - Incarcare punctuala: $F_p = 200\text{N}$ (cf. EN 12430) - Rezistenta la tractiune: $\sigma_{mt} \geq 7,5 \text{ kPa}$ (cf. EN 1607)	mp	550.000	195.81	107,695.26
			material:	159.15	87,534.48
			manopera:	36.40	20,020.00
			utilaj:	0.26	140.78
			transport:	0.00	0.00
6.1	100010099 - Placa vata minerala	mp	577.500	120.00	69,300.00
6.1.1	500007102345 - Placi vata minerala, grosime 15 cm	mp	577.500	120.00	69,300.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6.2	100010087 - Dibluri cu cui de plastic	buc	6,600.000	0.07	460.68
6.2.1	500003004 - Diblu plastic 215 mm, cu rozeta si cui	buc	6,600.000	0.07	460.68
6.3	500007090 - Mortar adeziv difuz (lipire)	kg	2,750.000	2.00	5,500.00
6.4	500007091 - Mortar adeziv (nivelare 3 mm)	kg	2,200.000	2.00	4,400.00
6.5	500002519 - Mortar adeziv pentru tencuiala armata	kg	1,650.000	3.00	4,950.00
6.6	500002561 - Plasa din fibra de sticla	mp	660.000	4.43	2,923.80
6.7	17450 - Izolator de lucrari speciale	ora	440.000	28.00	12,320.00
6.8	20600 - Muncitor de deservire	ora	275.000	28.00	7,700.00
6.9	2604 - Utilaj de ridicat	ora	5.500	25.60	140.78
7	IZF34A-1* - Sistem termoizolant pentru elemente de soclu si pereti de subsol, fara izolatie hidrofuga, la cladiri fara subsol, fixarea polistirenului numai prin lipire	mp	50.000	103.41	5,170.48
			material:	75.13	3,756.48
			manopera:	28.28	1,414.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
7.1	100010086 - Placi din polistiren extrudat	mp	50.500	45.10	2,277.55
7.1.1	500002579445 - Polistiren extrudat rugos XPS pentru soclu cu dimensiunile 120 x 65 x 10 cm	mp	50.500	45.10	2,277.55
7.2	100010087 - Dibluri cu cui de plastic	buc	150.000	0.55	82.94
7.2.1	500002583 - Diblu cu cui din plastic cu lungimea 155 mm	buc	150.000	0.55	82.94
7.3	500002520 - Dibluri rozeta PVC cu diametrul de 10 mm	buc	5.000	0.35	1.75
7.4	500002550 - Grund universal	kg	10.000	17.30	173.00
7.5	500002518 - Mortar adeziv pentru lipire placi polistiren	kg	225.000	1.71	384.75
7.6	500002519 - Mortar adeziv pentru tencuiala armata	kg	200.000	3.00	600.00
7.7	500002560 - Plasa de armare din fibra de sticla 1 strat	mp	55.000	4.30	236.50
7.8	17400 - Izolator	ora	37.500	28.00	1,050.00
7.9	20600 - Muncitor de deservire	ora	13.000	28.00	364.00
8	CL07A01> - Montare coltare, din pvc sau aluminiu	m	220.000	15.98	3,514.85
			material:	10.38	2,282.85
			manopera:	5.60	1,232.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
8.1	10102 - Confectie metal neinglobate in beton	m	220.000	10.38	2,282.85
8.1.1	3504942 - Cornier aripi eg.tr. rece S7836 40X 40X 5 OL 37-1N	m	220.000	10.38	2,282.85
8.2	17150 - Instalator incalzire + gaze	ora	11.000	28.00	308.00
8.3	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	33.000	28.00	924.00
9	IZF73C01* - Hidroizolarea cu hidroizolatia elastica bicomponenta, aplicata cu pensula, in minim un strat de 1 mm	mp	80.000	36.58	2,926.11
			material:	32.43	2,594.59
			manopera:	4.14	331.52
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
9.1	500007190 - Masa de spaclu, elastica pentru armare	kg	124.800	20.79	2,594.59
9.2	31060 - Zidar tencuitor	ora	10.080	28.00	282.24
9.3	20600 - Muncitor de deservire	ora	1.760	28.00	49.28

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
10	IZF19C1 - Strat protect hidroiz membrana crampoane	MP.	80.000	22.89	1,830.89
			material:	19.12	1,529.37
			manopera:	3.55	283.85
			utilaj:	0.22	17.67
			transport:	0.00	0.00
10.1	90011203 - Bitum pt hidroizol.si mat.axter	kg	160.000	5.43	868.51
10.1.1	9006101458 - Mastic bituminos matizol pentru hidroizolatii	kg	160.000	5.43	868.51
10.2	2100880 - Filer de calcar tip 1 saci S 539	kg	32.000	0.50	16.00
10.3	2958990 - Lemn de foc foioase tari L 1M livrabil din depozit	kg	106.400	5.00	532.00
10.4	2200331 - Pietris margaritar 7-15 MM	mc	1.040	91.85	95.52
10.5	2901052 - Lemn foc rasinoase deseuri	t	0.054	323.40	17.33
10.6	17410 - Izolator hidrofug	ora	8.800	28.00	246.40
10.7	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	1.338	28.00	37.45
10.8	4029 - Topitor de bitum tractat(exclus.tractorul) pina la 500L	ora	1.120	2.38	2.67
10.9	6702 - Macara de fereastră 0,15tf	ora	0.720	20.84	15.00
11	CF24B01^ - Aplicarea unei tencuieli decorative siliconico-silicatica MIN: W3, V1;	mp	550.000	41.62	22,890.12
			material:	25.84	14,211.92
			manopera:	7.28	4,004.00
			utilaj:	8.50	4,674.20
			transport:	0.00	0.00
11.1	200001568 - Mortar: tinci, adeziv, de reparatii Ceresit	kg	1,100.000	1.34	1,470.55
11.1.1	600012997 - Mortar adeziv universal Ceresit Thermo Universal, rezistent la socuri, inghet si intemperii, cu aderenta puternica la startul suport, permeabil la vapori, utilizat pentru lipirea placilor termoizolante de polistiren si vata minerala	kg	1,100.000	1.34	1,470.55
11.2	200001576 - Amorsa si grund Ceresit cu aderenta buna, potrivite pentru tencuieli si suprafete critice	l	176.000	4.61	810.88
11.2.1	600012961 - Grund universal Ceresit CT 7, alb, pentru amorsarea suprafetelor absorbante precum tencuieli traditionale pe baza de ciment sau var ciment si beton inainte de montarea placarilor ceramice, termoizolante sau de acoperirea cu glet si vopsea lavabila	l	176.000	4.61	810.88
11.3	200001573 - Tencuiala decorativa siliconico-silicatica Ceresit CT 17 utilizata pentru tencuieli cu strat subtire pe suprafete din beton, tencuiala traditionala, suprafete de gips si placi aglomerate, placi gips carton etc	kg	1,512.500	7.89	11,928.80
11.3.1	600012989 - Tencuiala decorativa siliconica-silicatica Ceresit CT 175, cu aspect zgariat, permeabila la vapori, cu grad scazut de absorbabilitate si ofera rezistenta ridicata la murdarie (datorita tehnologiei Double Dry), utilizata pentru tencuieli cu strat subtire pe suprafete din beton, tencuiala traditionala, suprafete de gips si placi aglomerate, placi gips-carton, cu granulat de 2 mm	kg	1,512.500	7.89	11,928.80
11.4	20013922 - Malaxor	ora	151.250	30.90	4,674.20

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
11.4.1	2031 - Malaxor pt.mortar 200 L	ora	151.250	30.90	4,674.20
11.5	20012678 - Apa	l	220.000	0.01	1.69
11.6	31110 - Zugrav vopsitor	ora	143.000	28.00	4,004.00
12	CF46A02* - Tencuiala decorativa structurata, din produse pe baza de silicati de potasiu, pentru interior si exterior, aplicata manual, pe suprafete cu absorbtie redusa, tip zgiriata, granulatie 3,00 mm MIN: W3, V1;	mp	50.000	43.43	2,171.45
			material:	35.36	1,768.25
			manopera:	8.06	403.20
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
12.1	500007181 - Tencuiala decorativa structurata, din produse pe baza de silicati de potasi, tip zgariata	kg	175.000	9.55	1,670.90
12.2	500007177 - Grund mineral activ tencuiala decorativa	l	7.500	12.98	97.35
12.3	31060 - Zidar tencuitor	ora	11.000	28.00	308.00
12.4	20600 - Muncitor de deservire	ora	3.400	28.00	95.20
13	CF22C% - Profile la fatade executate cu sistem termoizolant exterior	m	1,000.000	27.43	27,430.00
			material:	13.43	13,430.00
			manopera:	14.00	14,000.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
13.1	2101131 - Mortar adeziv pentru placi termoizolante	kg	1,000.000	1.43	1,430.00
13.2	7800795 - Profil picurator (pentru terasa)	m	1,000.000	12.00	12,000.00
13.3	31000 - Zidar	ora	500.000	28.00	14,000.00
14	CD30A* - Placari sistem BOND aluminiu inclusiv sistem prindere	m	15.000	376.45	5,646.82
			material:	363.60	5,454.00
			manopera:	9.80	147.00
			utilaj:	3.05	45.82
			transport:	0.00	0.00
14.1	100010017 - Elemente pentru imbinarearea panourilor cu grosimi intre 50 si 240, cu profil din AL omega pe beton	m	15.000	360.00	5,400.00
14.1.1	500006882 - Imbinarea panourilor grosime 50mm cu elemente, cu profile de aluminiu omega pe beton (include si banda izolatoare 6x30, izolatia termica)	m	67.500	80.00	5,400.00
14.2	QN09A - Utilaje de ridicat materiale	ora	1.500	30.55	45.82
14.2.1	6701 - Macara pentru planseu, de 0,5 tone-fora	ora	1.500	30.55	45.82
14.3	3064291 - Material marunt	%	15.000	3.60	54.00
14.4	18100 - Lacatus	ora	3.750	28.00	105.00
14.5	20600 - Muncitor de deservire	ora	1.500	28.00	42.00
15	CI03A-3# - Placaje cu caramida din argila arsa recuperata	mp	40.000	144.53	5,781.39
			material:	82.01	3,280.53
			manopera:	51.80	2,072.00
			utilaj:	10.72	428.85
			transport:	0.00	0.00
15.1	10130 - Placa ceramice din argila glazurata	buc	2,760.000	0.56	1,542.32
15.1.1	2415833 - Placa ceram.arg.neglz net.caramida U 115X 60 C1 S7830	buc	2,760.000	0.56	1,542.32
15.2	10136 - Chit diverse	kg	40.000	15.60	624.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
15.2.1	6102111 - Chit pe baza de rasini romalchit C.895-12	kg	40.000	15.60	624.00
15.3	20013381 - Macarale rotitoare	ora	2.000	214.04	428.08
15.3.1	1108 - Macara pe pneuri cu brat cu zabrele 40,0-49,9 tf 1 schimb	ora	2.000	214.04	428.08
15.4	20013384 - Masini, utilaje si instrumente pentru lucrari zidarie, tencuieli si finisaje	ora	0.600	1.29	0.77
15.4.1	20000365 - Masina de tencuit PFT G5C	ora	0.600	1.29	0.77
15.5	2100713 - Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0.100	299.00	29.90
15.6	6001317 - Piatra de slefuit forma rinichi H = 73 MM	kg	2.000	21.80	43.60
15.7	7300100 - Acid azotic tehnic 47 conform stas 447-64, cu concentratie minima de 47%	kg	4.000	8.00	32.00
15.8	7811074 - Material marunt (perie de sarma, fier de rost, carpe de sters etc)	%	80.000	0.80	64.32
15.9	2100402 - Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	800.000	0.80	640.00
15.10	2200513 - Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 MM	mc	2.000	150.00	300.00
15.11	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.720	6.10	4.39
15.12	31000 - Zidar	ora	40.000	28.00	1,120.00
15.13	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	34.000	28.00	952.00
16	CF22D% - Profile la fatade executate cu sistem termoizolant exterior - profil de dilatatie rost de lucru	m	15.000	101.20	1,518.00
			material:	90.00	1,350.00
			manopera:	11.20	168.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
16.1	7800796 - Profil de dilatare	m	15.000	90.00	1,350.00
16.2	31000 - Zidar	ora	6.000	28.00	168.00
17	RPCN01A01^ - Profil picurator	m	150.000	67.97	10,195.06
			material:	25.97	3,895.06
			manopera:	42.00	6,300.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
17.1	100018800 - Profil aluminiu picurator gresie, natur, 250cm, pentru finisarea treptelor de interior placate cu gresie	m	187.500	20.17	3,781.50
17.2	500003058 - Adeziv gresie si faianta	kg	30.000	2.50	75.00
17.3	3064291 - Material marunt	%	150.000	0.26	38.56
17.4	19900 - Mozaicar	ora	225.000	28.00	6,300.00
TOTAL EXTERIOR					196,770.44

Termoizolare terasa					
18	IZF56A* - Strat beton panta	mp	70.000	65.41	4,578.47
			material:	26.06	1,824.27
			manopera:	39.20	2,744.00
			utilaj:	0.15	10.20
			transport:	0.00	0.00

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
18.1	100010024 - Utilaje de ridicat	ora	0.700	14.58	10.20
18.1.1	1242 - Bob elevator mobil cu electromotor 4,5KW 2schimb	ora	0.700	14.58	10.20
18.2	500002872 - Beton de panta, panta 1.5-7%	mc	5.110	350.00	1,788.50
18.3	7801035 - Material marunt	%	140.000	0.26	35.77
18.4	17450 - Izolator de lucrari speciale	ora	80.500	28.00	2,254.00
18.5	20600 - Muncitor de deservire	ora	17.500	28.00	490.00
19	IZF28A02^ - Sistem pentru acoperisuri terasa, montat pe o structura noua, cu doua straturi de hidroizolatie (Bauder Therm UL 50 si Bauder Karat) si termoizolatie XPS 300 20cm - Membrana hidroizolanta autoadeziva si flexibilitate la rece min. -20 gr. - Membrana bituminoasa 4 kg/mp si flexibilitate la rece min. -20 gr. - Termoizolatie din polistiren extrudat ignifugat 20cm - XPS 300 si conductivitatea termică $\lambda = 0,0370$ [W/mK] (3 straturi montate intercalat, adeziv dispus intre straturi si spuma rigida pentru închiderea rosturilor superioare conductivitatea termică $\lambda = 0,0370$ [W/mK]) - Bariera contra vaporilor min 80 gr/mp - Strat de difuzie min. 80 gr/mp - Amorsa bituminoasa	mp	70.000	316.19	22,133.30
			material:	299.95	20,996.50
			manopera:	16.24	1,136.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
19.1	200000070 - Placi termoizolante Bauder	mp	73.500	180.00	13,230.00
19.1.1	1212345523 - Placi termoizolante XPS 300 de 200 mm	mp	73.500	180.00	13,230.00
19.2	600000903 - Amorsa bituminoasa Bauder Burkolit V pe baza de solvent cu aplicare la rece	l	21.000	12.00	252.00
19.3	600000904 - Membrana bariera de vapori Bauder Therm DS 2 cu bitum elastomer si cu benzi termice pe ambele suprafete	mp	79.100	15.00	1,186.50
19.4	600000934 - Membrana hidroizolanta Bauder Therm UL 50 cu bitum elastomer cu sudare rapida, aplicata ca prim strat de hidroizolatie	mp	79.100	45.00	3,559.50
19.5	600000933 - Membrana hidroizolanta Bauder Karat pe baza de bitum, cu polimeri de calitate superioara termosudabila, caserata cu granule ardezie, pentru strat de inchidere	mp	79.100	35.00	2,768.50
19.6	17450 - Izolator de lucrari speciale	ora	26.600	28.00	744.80
19.7	20600 - Muncitor de deservire	ora	14.000	28.00	392.00
20	IZF34A-1* - Sistem termoizolant atic XPS 300 15CM	mp	70.000	219.72	15,380.05
			material:	191.44	13,400.45
			manopera:	28.28	1,979.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
20.1	601235413556 - Placi termoizolante XPS 300 15CM	mp	70.000	130.00	9,100.00
20.2	500002550 - Grund universal	kg	14.000	17.30	242.20
20.3	500002518 - Mortar adeziv pentru lipire placi polistiren	kg	315.000	1.71	538.65
20.4	500002519 - Mortar adeziv pentru tencuiala armata	kg	280.000	3.00	840.00
20.5	500002558 - Mortar tencuiala decorativa tip mozaic	kg	385.000	6.10	2,348.50
20.6	500002560 - Plasa de armare din fibra de sticla 1 strat	mp	77.000	4.30	331.10

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
20.7	17400 - Izolator	ora	52.500	28.00	1,470.00
20.8	20600 - Muncitor de deservire	ora	18.200	28.00	509.60
21	CE08E% - Sorturi pt invelitori din tabla ondulata si profilata tip lindab	m	160.000	70.35	11,256.36
			material:	63.35	10,136.36
			manopera:	7.00	1,120.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
21.1	7800776 - Surub autofiletant de fixare	buc	640.000	0.13	83.20
21.2	7800784 - Sort de tabla pt invelitori tip lindab	m	168.000	36.10	6,064.80
21.3	7800785 - Profil de etansare pentru invelitori	m	160.000	24.30	3,888.00
21.4	8000277 - Material marunt	%	160.000	0.63	100.36
21.5	28420 - Tinichigiu sant	ora	40.000	28.00	1,120.00
22	SB11F01^ - Sifon PVC 110 si ramificatie D 110 pentru drenarea apei de ploaie	buc	5.000	123.80	618.99
			material:	95.80	478.99
			manopera:	28.00	140.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
22.1	100018862 - Sifon PVC 110 si ramificatie D 110	buc	5.000	95.80	478.99
22.2	17160 - Instalator sanitar	ora	5.000	28.00	140.00
23	IFB09A3 - Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de : 5 CM din pietris	mp	70.000	6.66	466.01
			material:	3.58	250.43
			manopera:	3.08	215.58
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
23.1	2200161 - Pietris ciuruit spalat de rau 7-30 MM	mc	3.640	68.80	250.43
23.2	24400 - Pietrar	ora	7.699	28.00	215.58
24	VB29A# - Deflector rectangular, cu perimetrul:1400-2500MM, det. ipct tip 61/306, 61/307	buc	3.000	397.01	1,191.03
			material:	103.35	310.05
			manopera:	290.08	870.24
			utilaj:	3.58	10.74
			transport:	0.00	0.00
24.1	10081 - Tabla	kg	45.720	3.29	150.29
24.1.1	3600203 - Tabla neagra cal.1 cl.U s1946 0,50X 800X2000 OL 34	kg	45.720	3.29	150.29
24.2	2100024 - Ciment portland P 40 saci S 388	kg	8.400	0.60	5.04
24.3	2200575 - Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 MM	mc	0.030	67.30	2.02
24.4	3416884 - Otel rotund calibrat S 1800 OL 37-1N d = 4	kg	0.825	3.50	2.88
24.5	3416901 - Otel rotund calibrat S 1800 OL 37-1N d = 5	kg	1.560	3.44	5.37
24.6	3700053 - Banda din otel lam.cald S908 2 X 20 OL 37-1N	kg	0.789	7.40	5.84
24.7	3700443 - Banda din otel lam.cald S908 3 X 35 OL37-1N	kg	0.576	5.61	3.23
24.8	5809891 - Surub cap hex.fil.sub cap prec.M 4 X 12 GR. 5.8 S4845	buc	72.000	0.05	3.55
24.9	5827556 - Surub pentru fund. S.2350 F m 12 X 160 OL 37	buc	84.000	0.25	20.96

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
24.10	5842922 - Piulita hexagonala semiprecise M 4 GR. 6 cad S 4071	buc	72.000	0.33	23.76
24.11	5883467 - Saiba grower N m 4 stas 7666/2	buc	72.000	0.00	0.24
24.12	5884827 - Nit cu cap semirotund 4 X 12 OL34 S 797	kg	0.006	9.86	0.06
24.13	5900530 - Sirma sudura obisnuit S1126 S10 colaci D = 3,25	kg	1.200	12.20	14.64
24.14	5904512 - Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa a	mc	0.135	11.00	1.48
24.15	6100010 - Miniu de plumb de inalta dispersie (id)stas:429/79	kg	0.360	14.20	5.11
24.16	7308164 - Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	0.510	8.70	4.44
24.17	7330399 - Mucava tip1 pasta bruna lemn 1400G/mp, satinata, coli	kg	0.120	9.10	1.09
24.18	7819201 - Material marunt	%	1.500	1.03	1.54
24.19	20011967 - Cornier aripi eg.tr. rece 28X28X3 MM ol37-1N	kg	17.220	3.40	58.50
24.20	17190 - Instalator ventilatorist	ora	31.080	28.00	870.24
24.21	3005 - Convertizor de sudura(inclusiv cons energ electr.)15-28KW	ora	0.960	9.88	9.49
24.22	6702 - Macara de fereastră 0,15tf	ora	0.060	20.84	1.25
TOTAL Termoizolare terasa					55,624.21

Termoizolare pod					
25	IZF25A01 ^ - Sistem pentru placa peste parter cu termoizolatie din vata minerala de inalta densitate	mp	350.000	209.95	73,481.56
			material:	197.00	68,949.04
			manopera:	12.60	4,410.00
			utilaj:	0.35	122.51
			transport:	0.00	0.00
25.1	20013622 - Vata minerala (mp)	mp	367.500	170.00	62,475.00
25.1.1	8526015 - Vata minerala-bazaltica - rez.la foc 250MM	mp	367.500	170.00	62,475.00
25.2	10088 - Diblu si ghermele	buc	2,100.000	1.82	3,822.00
25.2.1	6313368 - Diblu cu expandare marimea 12	buc	2,100.000	1.82	3,822.00
25.3	600000891 - Membrana bariera de vapori Bauder TEC KSD cu bitum elastomer, autoadeziva la rece	mp	378.000	5.21	1,969.38
25.4	7804018 - Material marunt	%	350.000	1.95	682.66
25.5	17450 - Izolator de lucrari speciale	ora	101.500	28.00	2,842.00
25.6	20600 - Muncitor de deservire	ora	56.000	28.00	1,568.00
25.7	100010002 - Automat Leister Variant 4 R 7 pentru sudare, cu aer cald	ore	3.500	9.41	32.93
25.8	2604 - Utilaj de ridicat	ora	3.500	25.60	89.59
26	RCSE40A% - Straturi izolatoare din : folie pvc	mp	400.000	43.82	17,526.39
			material:	17.39	6,956.72
			manopera:	26.32	10,528.00
			utilaj:	0.10	41.67
			transport:	0.00	0.00
26.1	6101234 - Grund prenadez tip M ntr 2831-74	kg	5.600	15.60	87.36
26.2	6109080 - Diluant pentru prenadez ntr 2830-75	kg	5.600	14.80	82.88

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
26.3	6110417 - Prenadez 1500 R nii 2829-74	kg	108.000	11.40	1,231.20
26.4	6203006 - Energie electrica	kwh	300.000	0.82	246.00
26.5	6716757 - Folie din pvc	mp	420.000	12.30	5,166.00
26.6	7344211 - Sapun de rufe tip 60% acizi grasi stas 189-59	kg	6.000	12.40	74.40
26.7	8000277 - Material marunt	%	400.000	0.17	68.88
26.8	17410 - Izolator hidrofug	ora	336.000	28.00	9,408.00
26.9	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	40.000	28.00	1,120.00
26.10	6702 - Macara de fereastră 0,15tf	ora	2.000	20.84	41.67
27	IZF02A - Strat de difuzie a vaporilor, la acoperisuri si terase executat pe suprafete orizontale sau inclinate pana la 7%, cu impaslitura din fibre de sticla bitumata perforata tip ibp 1200, simplu asezat inclusiv sporul de mastic cu bitum tip la hidroizolatie datorat perforatiilor stratului de difuzie;	mp	400.000	15.67	6,266.31
			material:	14.50	5,801.99
			manopera:	1.12	448.00
			utilaj:	0.04	16.31
			transport:	0.00	0.00
27.1	11203 - Bitum pentru hidroizol.si mat.axter	kg	200.000	3.50	700.00
27.1.1	2600373 - Solutie bitum tip B cs3-74	kg	200.000	3.50	700.00
27.2	2100880 - Filer de calcar tip 1 saci S 539	kg	40.000	0.50	20.00
27.3	2601872 - Impislitura fire stic.bit.perf.ipb 1200 100CM 10M s7916	mp	440.000	10.00	4,400.00
27.4	2901052 - Lemn foc rasinoase deseuri	t	0.068	323.40	21.99
27.5	2958990 - Lemn de foc foioase tari L 1M livrabil din depozit	kg	132.000	5.00	660.00
27.6	17410 - Izolator hidrofug	ora	16.000	28.00	448.00
27.7	4029 - Topitor de bitum tractat(exclus.tractorul) pina la 500L	ora	1.600	2.38	3.81
27.8	6702 - Macara de fereastră 0,15tf	ora	0.600	20.84	12.50
28	CA02A-2# - Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pana la 35 M inclusiv preparare cu centrala de betoane si turnare cu mijloace clasice beton clasa C5/4 (BC 5/B75) pentru prepararea betonului cu betoniera pe santier	mc	20.000	508.45	10,168.96
			material:	334.08	6,681.59
			manopera:	162.40	3,248.00
			utilaj:	11.97	239.37
			transport:	0.00	0.00
28.1	40004 - Masini si utilaje pentru executarea armaturilor	-	8.000	0.00	0.00
28.2	20013381 - Macarale rotitoare	-	5.000	0.00	0.00
28.3	2200290 - Pietris ciuruit spalati, de mal, 7-30 MM	mc	14.500	85.00	1,232.50
28.4	2100402 - Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	3,740.000	0.80	2,992.00
28.5	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortati si nespaltati, 0.0-7.00 mm	mc	15.720	150.00	2,358.00
28.6	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	5.400	6.10	32.94
28.7	7801001 - Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe) din valoarea materialelor explicitate	%	20.000	3.31	66.15
28.8	11000 - Betonist	ora	103.000	28.00	2,884.00
28.9	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	13.000	28.00	364.00
28.10	3702 - Betoniera cu cadere libera, act.electric, 101- 250 L	ora	6.500	36.83	239.37
TOTAL Termoizolare pod					107,443.22

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
DESFACERI SI DEMOLARI					
29	RPCT33A1 - Demontarea usilor, ferestrelor	mp	150.000	14.00	2,100.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	14.00	2,100.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
29.1	28100 - Tamplar	ora	75.000	28.00	2,100.00
30	RPCT39XA - Desfacerea balustradelor,grilelor si parapetelor metalice montate in beton,zidarie sau lemnarie	kg	1,500.000	1.96	2,940.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	1.96	2,940.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
30.1	18120 - Lacatus mecanic	ora	105.000	28.00	2,940.00
31	RPIB01A1 - Demontare radiator de pe pozitie*	mp	100.000	2.80	279.94
			material:	0.00	0.00
			manopera:	2.80	279.94
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
31.1	17150 - Instalator incalzire + gaze	ora	4.999	28.00	139.97
31.2	20640 - Muncitor deservire constructii masini	ora	4.999	28.00	139.97
32	RPSXA07 - Diverse lucrari de instalatii: demontare fittinguri la conducte pvc tip G sau M mufa teu cot stut capac diametru 25-110 MM.	buc	100.000	14.28	1,428.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	14.28	1,428.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
32.1	17160 - Instalator sanitar	ora	51.000	28.00	1,428.00
33	RPCK06A - Desfacerea pardoselilor din beton,mozaic,ciment, placi de piatra,marmura,gresie,din caramida,etc.	mp	520.000	40.62	21,125.00
			material:	0.30	158.60
			manopera:	40.32	20,966.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
33.1	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	26.000	6.10	158.60
33.2	21100 - Muncitor necalificat	ora	374.400	28.00	10,483.20
33.3	20300 - Muncitor calificat	ora	374.400	28.00	10,483.20
34	RPCT29A1 - Desfacerea placajelor, din faianta, gresie si ceramice	mp	85.000	44.80	3,807.95
			material:	0.00	0.00
			manopera:	44.80	3,807.95
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
34.1	14400 - Faiantar	ora	67.999	28.00	1,903.98
34.2	20640 - Muncitor deservire constructii masini	ora	67.999	28.00	1,903.98

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
35	RPCT02C01> - Desfacerea tencuielilor interioare sau exterioare obisnuite la pereti, pe suprafete care urmeaza a se retencui	mp	2,000.000	5.60	11,200.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	5.60	11,200.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
35.1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	400.000	28.00	11,200.00
36	RPCT02C01> - Desfacerea tencuielilor interioare sau exterioare obisnuite la pereti, pe suprafete care urmeaza a se retencui	mp	500.000	5.60	2,800.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	5.60	2,800.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
36.1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	100.000	28.00	2,800.00
37	PJ11A1 - Desfacere tencuieli incl. curatarea fetelor zidariei (zone care prezinta risc de desprindere)	mp	400.000	5.60	2,240.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	5.60	2,240.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
37.1	31000 - Zidar	ora	80.000	28.00	2,240.00
38	RPCS18B+ - Desfaceri dale din beton, la trotuare, placi prefabricate	MP	130.000	10.08	1,310.40
			material:	0.00	0.00
			manopera:	10.08	1,310.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
38.1	24100 - Pavator	ora	23.400	28.00	655.20
38.2	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	23.400	28.00	655.20
39	RPCT01A01> - Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat, cu mijloace manuale a fundatiilor si elevatiilor din beton simplu, avand dozajul pana la 150 Kg ciment la mc de beton	mc	30.000	247.94	7,438.18
			material:	0.00	0.00
			manopera:	247.94	7,438.18
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
39.1	11000 - Betonist	ora	265.649	28.00	7,438.18
40	RPEA16C1 - Demontare tevi otel inst apar intre 1/2-2 toli	m	200.000	7.56	1,511.89
			material:	0.00	0.00
			manopera:	7.56	1,511.89
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
40.1	17130 - Instalator electrician	ora	53.996	28.00	1,511.89
TOTAL DESFACERI SI DEMOLARI					58,181.37

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
41	ATD34XB - Schela metalica tubulara pt.lucrari de montaj amplasata intre 7 si 10 M	mp	550.000	24.95	13,721.97
			material:	1.05	575.45
			manopera:	23.80	13,090.00
			utilaj:	0.10	56.52
			transport:	0.00	0.00
41.1	2961246 - Placi pfl dure	mc	0.033	1,200.00	39.60
41.2	2961301 - Dulapi de fag impregnati pentru schela	mc	0.550	950.00	522.50
41.3	5893646 - Cuie	kg	1.650	8.09	13.35
41.4	17130 - Instalator electrician	ora	467.500	28.00	13,090.00
41.5	7606 - Schela metalica tubulara de exterior G= 11-13,5 T, S=640 mp	ora	2,530.000	0.02	56.52
42	CB47A1 - Schela metalica tubulara lucrari pe suprafete verticale pina la 30 M inaltime inclusiv ;	mp	600.000	14.43	8,657.94
			material:	0.99	593.94
			manopera:	13.44	8,064.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
42.1	2918639 - Dulapi fag impregnati balotati lung=1,8- 5M cl a	mc	0.480	1,045.00	501.60
42.2	2925412 - Placa pfl dure standard calii 1fn 1830X1700X6,0 MM, S 6986	mc	0.072	1,137.00	81.86
42.3	5886942 - Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3X70 OL 34 S 2111	kg	1.800	5.82	10.48
42.4	13410 - Dulgher constructii	ora	288.000	28.00	8,064.00
43	CB08B01> - Montat, demontat schela metalica tubulara, pe inaltime verticale, h=3,0 - 6,0 m, inclusiv podina de lucru	mp	550.000	42.57	23,412.52
			material:	8.89	4,892.03
			manopera:	33.60	18,480.00
			utilaj:	0.07	40.49
			transport:	0.00	0.00
43.1	2908737 - Grinda rasin.cu 2 fete plane gros = 10/12-35/35 L = 4-6M	mc	0.550	1,400.00	770.00
43.2	2904327 - Dulap rasinos tivit cls a GR=38MM L=3,00M s 942	mc	0.825	1,140.00	940.50
43.3	3803257 - Sirma moale obisnuita D = 2,8 OL 32 S 889	kg	44.000	3.81	167.80
43.4	2000107 - Otel beton profil neted OB30 stas 438 D=10MM	kg	68.750	3.90	268.12
43.5	6719323 - Diblu conexand otel tip fb12/100 cod 72ds8612	buc	550.000	3.00	1,650.00
43.6	6311528 - Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90MM, L.200-300 MM	kg	82.500	9.40	775.50
43.7	5886942 - Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3X70 OL 34 S 2111	kg	55.000	5.82	320.10
43.8	13410 - Dulgher constructii	ora	660.000	28.00	18,480.00
43.9	7606 - Schela metalica tubulara de exterior G= 11-13,5 T, S=640 mp	ora	27.500	0.02	0.61
43.10	7608 - Ferastrau mecanic cu lant tip drujba-6U 3cp	ora	3.850	6.99	26.90
43.11	7609 - Masina de gaurit electrica rotopercutanta D=35MM	ora	3.850	3.37	12.98

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
44	AUT1303 - Ora pr schela met tub.ext.S640mp G=11-13,5 3sch.lei/mp \$	ORA	4,320.000	10.00	43,200.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	10.00	43,200.00
			transport:	0.00	0.00
44.1	8991303 - Ora pr schela met tub.ext.S640mp G=11-13,5 3sch.lei/mp	ORA	4,320.000	10.00	43,200.00
45	TRI1AA01F3 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin tran.pina la 10M rampa sau teren-auto cate	tona	350.000	56.00	19,600.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	56.00	19,600.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
45.1	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	ora	700.000	28.00	19,600.00
46	TRB01A02> - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri, cu incarcare prin aruncare si descarcare prin rasturnare, grupa 1-3, pe distanta de 50 m	tona	350.000	24.42	8,545.50
			material:	0.00	0.00
			manopera:	24.42	8,545.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
46.1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	305.196	28.00	8,545.50
47	TRA01A04 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 4 km.	tona	350.000	20.00	7,000.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	20.00	7,000.00
47.1	8888896 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe	tona	350.000	20.00	7,000.00

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
144.57	7,554.72	548,464.70	211,532.02	49,477.28	7,000.00	816,474.00

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	4,759.47	0.00	0.00	4,759.47
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		548,464.70	216,291.49	49,477.28	7,000.00	821,233.47

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	5.0000 %	27,423.23	10,814.57	2,473.86	350.00	41,061.67
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		575,887.93	227,106.07	51,951.14	7,350.00	862,295.15

Beneficiu						
Profit	5.0000 %	28,794.40	11,355.30	2,597.56	367.50	43,114.76
T4 = T3 + Beneficiu		604,682.33	238,461.37	54,548.70	7,717.50	905,409.90

TOTAL GENERAL (fara TVA)	905,409.90
TVA (21.00%)	190,136.08
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	1,095,545.98

Proiectant general,



Beneficiar: MUN. SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC AD QUADRUN DESIGN SRL
 Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE NR. 6
 Obiectul: OB02 CORP B-EFICIENTIZARE
 Stadiul fizic: D.02 INSTALATI TERMICE



ESTIMARI

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	IC14A05> - Teava polietilena armata inalta densitate, polipropilena armata, cu diametrul de 25 mm, montata la instalatii de incalzire	m	160.000	47.57	7,610.83
			material:	33.57	5,370.83
			manopera:	14.00	2,240.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
1.1	IL19 - Teava din material plastic	m	164.800	32.59	5,370.83
1.1.1	8006716502 - Teava polipropilena cu folie al.(pp-al) DN=25MM	m	164.800	32.59	5,370.83
1.2	17150 - Instalator incalzire + gaze	ora	80.000	28.00	2,240.00
2	SA04A03> - Teava din polipropilena (PP), polietilena(PE), imbinare sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuinte si societati culturale, cu diametrul de 32 mm	m	110.000	40.76	4,483.34
			material:	28.02	3,081.72
			manopera:	11.48	1,262.80
			utilaj:	1.26	138.83
			transport:	0.00	0.00
2.1	11462 - Teava polietilena de inalta densitate pehd pe80	m	112.200	16.56	1,858.24
2.1.1	6717060 - Teava poliet inalta dens pe 80,PN 6 diam ext 32MM	m	112.200	16.56	1,858.24
2.2	11565 - Cot material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	8.800	3.41	30.01
2.2.1	6719487 - Cot din polipropilena, avind diametrul 32 MM	buc	8.800	3.41	30.01
2.3	11566 - Teu material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	78.100	10.90	851.29
2.3.1	6719451 - Teu pehd pentru electrofuz diam ext 32 MM	buc	78.100	10.90	851.29
2.4	11567 - Reductie material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	12.100	1.12	13.55
2.4.1	6719517 - Reductie din polipropilena avind diametrul 32 X 20 MM	buc	12.100	1.12	13.55
2.5	11568 - Mufa material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	7.700	1.94	14.94
2.5.1	6719480 - Mufa polipropilena avind diametrul exterior 40 MM	buc	7.700	1.94	14.94
2.6	40011 - Aparat sudura electrofuziune,polifuziune,sud cap la cap	ora	2.992	46.40	138.83
2.6.1	2422 - Utilaje diverse	ora	2.992	46.40	138.83
2.7	7315778 - Decapant	kg	0.770	13.10	10.09
2.8	7325046 - Hartie absorbanta	kg	2.200	138.00	303.60
2.9	17160 - Instalator sanitar	ora	45.100	28.00	1,262.80

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3 SA04A04>	- Teava din polipropilena (PP), polietilena(PE), imbinare sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuinte si societati culturale, cu diametrul de 40 mm	m	200.000	72.11	14,421.54
			material:	58.74	11,748.14
			manopera:	12.04	2,408.00
			utilaj:	1.33	265.40
			transport:	0.00	0.00
3.1	11462 - Teava polietilena de inalta densitate pehd pe80	m	204.000	51.22	10,448.88
3.1.1	6717081 - Teava poliet inalta dens pe 100,PN 16 diam ext 40MM	m	204.000	51.22	10,448.88
3.2	11565 - Cot material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	16.000	2.86	45.76
3.2.1	6719488 - Cot din polipropilena, avind diametrul 40 MM	buc	16.000	2.86	45.76
3.3	11566 - Teu material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	142.000	3.98	565.16
3.3.1	6719496 - Teu din polipropilena avind diametrul 40 MM	buc	142.000	3.98	565.16
3.4	11567 - Reductie material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	22.000	4.01	88.22
3.4.1	6719521 - Reductie din polipropilena avind diametrul 40 X 32 MM	buc	22.000	4.01	88.22
3.5	11568 - Mufa material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	14.000	1.94	27.16
3.5.1	6719480 - Mufa polipropilena avind diametrul exterior 40 MM	buc	14.000	1.94	27.16
3.6	40011 - Aparat sudura electrofuziune,polifuziune,sud cap la cap	ora	5.720	46.40	265.40
3.6.1	2422 - Utilaje diverse	ora	5.720	46.40	265.40
3.7	7315778 - Decapant	kg	1.600	13.10	20.96
3.8	7325046 - Hartie absorbanta	kg	4.000	138.00	552.00
3.9	17160 - Instalator sanitar	ora	86.000	28.00	2,408.00
4 ACB09D2	- Teava otel trasa sau sudata longitudinal montata prin insurubare D 3 zincata	m	20.000	69.26	1,385.15
			material:	29.18	583.65
			manopera:	40.04	800.80
			utilaj:	0.03	0.69
			transport:	0.00	0.00
4.1	11702 - Teava din otel pentru conducte	m	20.400	24.26	494.89
4.1.1	3305011 - Teava inst.neagra nefil.G - 80(3) OL 32 1 S 7656	m	20.400	24.26	494.89
4.2	4114380 - Reductie fonta maleabila N4 S 477 80X 65 zn F2	buc	1.400	19.60	27.44
4.3	4115607 - Teu fonta mal B1 S476 DN = 80 3 zn	buc	1.200	21.12	25.34
4.4	4118075 - Cot fonta maleabila a1 S474 DN 80 3 zn	buc	0.600	26.00	15.60
4.5	4120262 - Mufa fonta maleabila M2 S475 DN 80 3 zn	buc	1.400	13.12	18.37
4.6	6103294 - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0.060	8.45	0.51
4.7	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.100	6.10	0.61
4.8	7306661 - Bumbac de sters	kg	0.060	6.00	0.36
4.9	7309077 - Cilti de cinepa de la pieptene,stas 1715-60	kg	0.060	9.10	0.55
4.10	17110 - Instalator alimentare cu apa	ora	28.400	28.00	795.20

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
4.11	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	0.200	28.00	5.60
4.12	4701 - Motopompa 6- 8cp	ora	0.020	34.52	0.69
5	ACB09C1 - Teava otel trasa sau sudata longitudinal montata prin insurubare D 2 " neagra	m	5.000	59.89	299.44
			material:	33.85	169.24
			manopera:	26.04	130.20
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
5.1	11702 - Teava din otel pentru conducte	m	5.100	28.80	146.88
5.1.1	3108657 - Teava pentru constructii fara sudura lc 63,5X 5 / olt 35 S 404/2	m	5.100	28.80	146.88
5.2	4114213 - Reductie fonta maleabila N4 S 477 50X 40 F2	buc	0.350	25.10	8.78
5.3	4115566 - Teu fonta mal B1 S476 DN = 50 2	buc	0.300	24.90	7.47
5.4	4118049 - Cot fonta maleabila a1 S474 DN 50 2	buc	0.150	28.80	4.32
5.5	4120236 - Mufa fonta maleabila M2 S475 DN 50 2	buc	0.350	4.18	1.46
5.6	6103294 - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0.010	8.45	0.08
5.7	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.015	6.10	0.09
5.8	7306661 - Bumbac de sters	kg	0.010	6.00	0.06
5.9	7309077 - Cilti de cinepa de la pieptene, stas 1715-60	kg	0.010	9.10	0.09
5.10	17110 - Instalator alimentare cu apa	ora	4.650	28.00	130.20
6	ACB09B5 - Teava otel trasa sau sudata longitudinal montata prin insurubare D 1 1/2 neagra	m	40.000	28.75	1,150.02
			material:	13.63	545.22
			manopera:	15.12	604.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6.1	11702 - Teava din otel pentru conducte	m	40.800	11.63	474.49
6.1.1	3304988 - Teava pentru instalatii.neagra nefil.G - 40(1 1/2) OL 32 1 S 7656	m	40.800	11.63	474.49
6.2	4114029 - Reductie fonta maleabila N4 S 477 32X 30 F1	buc	2.800	2.17	6.07
6.3	4115530 - Teu fonta mal B1 S476 DN= 40 11/2	buc	2.400	20.60	49.44
6.4	4118025 - Cot fonta maleabila a1 S474 DN 40 11/2	buc	1.200	4.39	5.27
6.5	4120559 - Mufa fonta maleabila M2 ds S475 DN 40 11/2 sd	buc	2.800	3.13	8.76
6.6	6103294 - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0.040	8.45	0.34
6.7	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.040	6.10	0.24
6.8	7306661 - Bumbac de sters	kg	0.040	6.00	0.24
6.9	7309077 - Cilti de cinepa de la pieptene, stas 1715-60	kg	0.040	9.10	0.36
6.10	17110 - Instalator alimentare cu apa	ora	21.600	28.00	604.80
7	ACB09B3 - Teava otel trasa sau sudata longitudinal montata prin insurubare D 1 1/4 " neagra	m	5.000	22.61	113.04
			material:	7.49	37.44
			manopera:	15.12	75.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7.1	11702 - Teava din otel pentru conducte	m	5.100	6.13	31.28
7.1.1	3304615 - Teava pentru instalatii.neagra nefil.ui - 32(1 1/4) OL 32 1 S 7656	m	5.100	6.13	31.28
7.2	4114017 - Reductie fonta maleabila N4 S 477 32X 25 F1	buc	0.350	1.79	0.63
7.3	4115499 - Teu fonta mal B1 S476 DN = 32 11/4	buc	0.300	3.99	1.20
7.4	4117992 - Cot fonta maleabila a1 S474 DN 32 11/4	buc	0.150	21.50	3.22
7.5	4120511 - Mufa fonta maleabila M2 ds S475 DN 32 11/4 sd	buc	0.350	2.76	0.97
7.6	6103294 - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0.005	8.45	0.04
7.7	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.005	6.10	0.03
7.8	7306661 - Bumbac de sters	kg	0.005	6.00	0.03
7.9	7309077 - Cilti de cinepa de la pieptene, stas 1715-60	kg	0.005	9.10	0.05
7.10	17110 - Instalator alimentare cu apa	ora	2.700	28.00	75.60
8	ACB09A4 - Teava otel trasa sau sudata longitudinal montata prin insurubare D 3/4 " neagra	m	10.000	22.20	222.04
			material:	11.28	112.84
			manopera:	10.92	109.20
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
8.1	11702 - Teava din otel pentru conducte	m	10.200	9.90	100.98
8.1.1	3304598 - Teava pentru instalatii.neagra nefil.ui - 20(3/4) OL 32 1 S 7656	m	10.200	9.90	100.98
8.2	4113855 - Reductie fonta maleabila N4 S 477 20X 15 F1	buc	0.700	1.67	1.17
8.3	4115437 - Teu fonta mal B1 S476 DN = 20 3/4	buc	0.600	7.10	4.26
8.4	4117930 - Cot fonta maleabila a1 S474 DN 20 3/4	buc	0.300	1.78	0.54
8.5	4120432 - Mufa fonta maleabila M2 ds S475 DN 20 3/4 sd	buc	0.700	8.00	5.60
8.6	6103294 - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0.010	8.45	0.08
8.7	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.010	6.10	0.06
8.8	7306661 - Bumbac de sters	kg	0.010	6.00	0.06
8.9	7309077 - Cilti de cinepa de la pieptene, stas 1715-60	kg	0.010	9.10	0.09
8.10	17110 - Instalator alimentare cu apa	ora	3.900	28.00	109.20
9	ACB09A2 - Teava otel trasa sau sudata longitudinal montata prin insurubare D 1/2 " neagra	m	20.000	24.24	484.77
			material:	13.32	266.37
			manopera:	10.92	218.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
9.1	11702 - Teava din otel pentru conducte	m	20.400	12.00	244.80
9.1.1	3304586 - Teava inst.neagra nefil.ui - 15(1/2) OL 32 1 S 7656	m	20.400	12.00	244.80
9.2	4113776 - Reductie fonta maleabila N4 S 477 15X 8 F2	buc	1.400	1.46	2.04
9.3	4115401 - Teu fonta mal B1 S476 DN= 15 1/2	buc	1.200	5.85	7.02
9.4	4117904 - Cot fonta maleabila a1 S474 DN 15 1/2	buc	0.600	4.00	2.40
9.5	4120391 - Mufa fonta maleabila M2 ds S475 DN 15 1/2 sd	buc	1.400	6.80	9.52

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
9.6	6103294 - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0.020	8.45	0.17
9.7	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.020	6.10	0.12
9.8	7306661 - Bumbac de sters	kg	0.020	6.00	0.12
9.9	7309077 - Cilti de cinepa de la pieptene, stas 1715-60	kg	0.020	9.10	0.18
9.10	17110 - Instalator alimentare cu apa	ora	7.800	28.00	218.40
10	ACB09B2 - Teava otel trasa sau sudata longitudinal montata prin insurubare D 1 " zincata	m	10.000	30.73	307.27
			material:	15.61	156.07
			manopera:	15.12	151.20
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
10.1	11702 - Teava din otel pentru conducte	m	10.200	14.60	148.92
10.1.1	3304859 - Teava inst.neagra nefil.M - 32(1 1/4) OL 32 1 S 7656	m	10.200	14.60	148.92
10.2	4113908 - Reductie fonta maleabila N4 S 477 25X 15 zn F2	buc	0.700	1.88	1.31
10.3	4115451 - Teu fonta mal B1 S476 DN = 25 1 zn	buc	0.600	2.88	1.73
10.4	4117954 - Cot fonta maleabila a1 S474 DN 25 1 zn	buc	0.300	6.70	2.01
10.5	4120468 - Mufa fonta maleabila M2 ds S475 DN 25 1 sd zn	buc	0.700	2.58	1.80
10.6	6103294 - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0.010	8.45	0.08
10.7	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.010	6.10	0.06
10.8	7306661 - Bumbac de sters	kg	0.010	6.00	0.06
10.9	7309077 - Cilti de cinepa de la pieptene, stas 1715-60	kg	0.010	9.10	0.09
10.10	17110 - Instalator alimentare cu apa	ora	5.400	28.00	151.20
11	IZH22A - Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionata avand grosime de 20-80 MM.	mp	100.000	22.50	2,249.77
			material:	9.23	922.57
			manopera:	13.27	1,327.20
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
11.1	11212 - Cochilie din vata minerala stas 5838.69	m	103.000	8.59	884.32
11.1.1	2609460 - Cochilie vata minerala villas DN27 G = 40 caser folie al	m	103.000	8.59	884.32
11.2	3805322 - Sirma moale zincata D = 1,25 OL 32 S 889	kg	4.500	8.50	38.25
11.3	17460 - Izolator termic	ora	47.400	28.00	1,327.20
12	SD13A1 - Robinet trec. cu ventil si mufe, pentru tevi otel cu D= 1/2 sau D= 3/8 toli	buc	22.000	26.80	589.69
			material:	21.76	478.81
			manopera:	5.04	110.88
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
12.1	11411 - Robinet pentru instal sanitare	buc	22.000	20.90	459.80
12.1.1	4201616 - Robinet trecere cu ventil DN 1/2 bravo	buc	22.000	20.90	459.80
12.2	6100797 - Grund miniu anticoroziv G.351-4 stas 3097-80	kg	0.528	22.00	11.62
12.3	7322940 - Fuior cinepa	kg	0.264	28.00	7.39
12.4	17160 - Instalator sanitar	ora	3.960	28.00	110.88

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
13	SD13B1 - Robinet trec. cu ventil si mufe, pentru tevi otel cu d=3/4 ,simbol 83-3/4	buc	36.000	40.00	1,439.87
			material:	33.00	1,187.87
			manopera:	7.00	252.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
13.1	11411 - Robinet pentru instal sanitare	buc	36.000	31.89	1,147.98
13.1.1	4202137 - Robinet simplu serv. cromat 3/4 garn. fixa cruce S4124	buc	36.000	31.89	1,147.98
13.2	6100797 - Grund miniu anticoroziv G.351-4 stas 3097-80	kg	1.080	22.00	23.76
13.3	7322940 - Fuior cinepa	kg	0.576	28.00	16.13
13.4	17160 - Instalator sanitar	ora	9.000	28.00	252.00
14	SD13E1 - Robinet trecere cu ventil si mufe pentru tevi otel cu D= 1 1/2 simbol 83- 1 1/2	buc	15.000	161.60	2,424.00
			material:	148.16	2,222.40
			manopera:	13.44	201.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
14.1	11411 - Robinet pentru instal sanitare	buc	15.000	146.00	2,190.00
14.1.1	4201822 - Robinet sertar pana 1 1/2 PN10 mufa ni524	buc	15.000	146.00	2,190.00
14.2	6100797 - Grund miniu anticoroziv G.351-4 stas 3097-80	kg	0.900	22.00	19.80
14.3	7322940 - Fuior cinepa	kg	0.450	28.00	12.60
14.4	17160 - Instalator sanitar	ora	7.200	28.00	201.60
15	SD13C1 - Robinet trec. cu ventil si mufe, pentru tevi otel cu d=1 ,simbol 83-1	buc	4.000	47.26	189.04
			material:	39.14	156.56
			manopera:	8.12	32.48
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
15.1	11411 - Robinet pentru instal sanitare	buc	4.000	37.70	150.80
15.1.1	4202486 - Robinet trec. fonta 1 a vent+mufa PN10 S6480	buc	4.000	37.70	150.80
15.2	6100797 - Grund miniu anticoroziv G.351-4 stas 3097-80	kg	0.160	22.00	3.52
15.3	7322940 - Fuior cinepa	kg	0.080	28.00	2.24
15.4	17160 - Instalator sanitar	ora	1.160	28.00	32.48
16	SD13E1 - Robinet trecere cu ventil si mufe pentru tevi otel cu D= 1 1/2 simbol 83- 1 1/2	buc	18.000	51.55	927.83
			material:	38.11	685.91
			manopera:	13.44	241.92
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
16.1	11411 - Robinet pentru instal sanitare	buc	18.000	35.95	647.03
16.1.1	4202577 - Robinet trec. fonta 1 1/4 B descarcare PN10 S6480	buc	18.000	35.95	647.03
16.2	6100797 - Grund miniu anticoroziv G.351-4 stas 3097-80	kg	1.080	22.00	23.76
16.3	7322940 - Fuior cinepa	kg	0.540	28.00	15.12

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
16.4	17160 - Instalator sanitar	ora	8.640	28.00	241.92
17	SE01A01 ^ - Filtru Y alama 3/4 pentru centrale termice, previne retinerea impuritatilor din apa, lungime 152 mm, latime 25 mm, inaltime 152 mm - similar filtru Y 1 1/2"	buc	6.000	192.00	1,152.00
			material:	150.00	900.00
			manopera:	42.00	252.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
17.1	100018839 - Filtru Y alama 3/4 pentru centrale termice, previne retinerea impuritatilor din apa, lungime 152 mm, latime 25 mm, inaltime 152 mm	buc	6.000	150.00	900.00
17.2	17160 - Instalator sanitar	ora	9.000	28.00	252.00
18	ACE17A01 ^ - Filtru de retinere impuritati de tip Jafar, in forma de Y, corp cu flanse, DN 50-150, corp din fonta cenusie GG25, sita din inox, poate fi utilizat in uzine termice, instalatii hidraulice, distributie de fluide usor corozive, exclusiv hidrogen, amestecuri de hidrogen si hidrocarburi, medii agresive continand sulf, hidrogen sulfurat - similar filtru antimagnetita 1 1/2"	buc	1.000	287.25	287.25
			material:	273.25	273.25
			manopera:	14.00	14.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
18.1	200001382 - Filtru de retinere impuritati Jafar, in forma de Y, corp cu flanse, DN 50-150, corp din fonta cenusie GG25, sita din inox, poate fi utilizat in uzine termice, instalatii hidraulice, distributie de fluide usor corozive, exclusiv hidrogen, amestecuri de hidrogen si hidrocarburi, medii agresive continand sulf, hidrogen sulfurat	buc	1.000	267.89	267.89
18.1.1	600011539 - Filtru de retinere impuritati Jafar, in forma de Y, corp cu flanse, DN 50, corp din fonta cenusie GG25, sita din inox, poate fi utilizat in uzine termice, instalatii hidraulice, distributie de fluide usor corozive, exclusiv hidrogen, amestecuri de hidrogen si hidrocarburi, medii agresive continand sulf, hidrogen sulfurat	buc	1.000	267.89	267.89
18.2	3064291 - Material marunt	%	2.000	2.68	5.36
18.3	17110 - Instalator alimentare cu apa	ora	0.500	28.00	14.00
19	RPID02A - Robineti de aerisire sau trecere cu diametrul pinala 1/2"	buc	18.000	92.99	1,673.86
			material:	68.91	1,240.42
			manopera:	24.08	433.44
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
19.1	11616 - Robinet de trecere pentru clor metil	buc	18.000	68.24	1,228.29
19.1.1	7343700 - Robinet de trecere pentru clormetil DN 12 MM	buc	18.000	68.24	1,228.29
19.2	6108945 - Ulei de in sicativat U.001-13 stas 16-80	kg	0.270	30.00	8.10
19.3	7322940 - Fuior cinepa	kg	0.144	28.00	4.03
19.4	20300 - Muncitor calificat	ora	15.480	28.00	433.44
20	ID01E01 > - Robinet golire, cu diametrul de 1/2	buc	5.000	6.61	33.04
			material:	0.45	2.24
			manopera:	6.16	30.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
20.1	7322940 - Fuior cinepa	kg	0.080	28.00	2.24

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
20.2	17150 - Instalator incalzire + gaze	ora	1.100	28.00	30.80
21	SA02A01 ^ - Montare colier de prindere de tip Pipelife pentru conducte cu diametrul de 32/40/50 mm	buc	100.000	69.42	6,942.00
			material:	67.46	6,746.00
			manopera:	1.96	196.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
21.1	600003388 - Set de fixare colier Pipelife	buc	100.000	62.23	6,223.00
21.2	600003389 - Colier Pipelife pentru fixare teava, cu diametrul de 32/40/50 mm	buc	100.000	5.23	523.00
21.3	17160 - Instalator sanitar	ora	4.000	28.00	112.00
21.4	20600 - Muncitor de deservire	ora	3.000	28.00	84.00
22	IC53A1 - Manson de dilatare pentru conducte gaze cu D=100 MM - similar manson antivibratii 1 1/2"	buc	2.000	85.58	171.15
			material:	60.94	121.87
			manopera:	24.64	49.28
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
22.1	7329211 - Manson de dilatatie dresser pt.conducte de gaze D 100MM	buc	2.000	60.94	121.87
22.2	17150 - Instalator incalzire + gaze	ora	1.760	28.00	49.28
23	IA24C1 - Supapa de siguranta din alama cu D:1	buc	6.000	133.48	800.86
			material:	129.84	779.02
			manopera:	3.64	21.84
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
23.1	4500280 - Supapa siguranta (ventil) contragreut.alama D = 1 toli	buc	6.000	113.00	678.00
23.2	5821667 - Surub cap hexagonal grosolan M 16X 50 GR. 4.8 S 920	buc	24.000	1.80	43.20
23.3	5840558 - Piulita hexagonala grosolana a m 16 GR. 5, S 922	buc	24.000	2.00	48.00
23.4	5882257 - Saiba prec.plata pt.met a m 18 OL34 S 5200	kg	0.258	22.00	5.68
23.5	6108945 - Ulei de in sicativat U.001-13 stas 16-80	kg	0.078	30.00	2.34
23.6	6200468 - Grafit concentrat (flotat) tipg praf	kg	0.054	1.77	0.10
23.7	6622020 - Placa marsit M 25-450X3,0 MM S 3498	kg	0.120	14.20	1.70
23.8	17150 - Instalator incalzire + gaze	ora	0.780	28.00	21.84
24	RPEI18C% - Cablu de semnalizare din cupru, cu izolatie si manta din pvc, pentru tensiuni de 0,25/0,5 KV, cu rezistenta marita la propagarea flacarilor, simbol csyy-E, montat aparent, avand sectiunea de: 5X1 mmp; - cablu comanda termosta	m	200.000	23.66	4,732.24
			material:	11.90	2,380.24
			manopera:	11.76	2,352.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
24.1	12850 - Cabluri de semnalizare	m	210.000	2.75	576.90
24.1.1	4812384 - Cablu csyy masiv 5 X 1 S 8779	m	210.000	2.75	576.90
24.2	12830 - Doza	buc	50.000	33.80	1,690.00
24.2.1	5500081 - Doza pentru tevi de instalatii DN 4 toli	buc	50.000	33.80	1,690.00
24.3	3064291 - Material marunt	%	1,000.000	0.11	113.34
24.4	14120 - Electrician automatizare	ora	84.000	28.00	2,352.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
25	SD11B# - Robinet de retinere cu ventil drepentru din fonta, cu flanse, avand diametrul nominal de 25 - 40 MM	buc	4.000	491.94	1,967.76
			material:	472.34	1,889.36
			manopera:	19.60	78.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
25.1	11411 - Robinet pentru instal sanitare	buc	4.000	452.00	1,808.00
25.1.1	4201690 - Robinet retinere ventil 1 1/2 PN 6 mufa ni522	buc	4.000	452.00	1,808.00
25.2	7801035 - Material marunt	%	18.000	4.52	81.36
25.3	17160 - Instalator sanitar	ora	2.800	28.00	78.40
26	ATE03A01> - Teste si incercari: incercari si verificari termomanometru indicator	buc	2.000	42.36	84.72
			material:	0.00	0.00
			manopera:	39.20	78.40
			utilaj:	3.16	6.32
			transport:	0.00	0.00
26.1	14120 - Electrician automatizare	ora	2.800	28.00	78.40
26.2	4803 - Autolaborator mobil pt.verificari electrice pe auto 3T	ora	0.100	63.23	6.32
27	FG02A01> - Termostat de lucru	buc	4.000	84.45	337.80
			material:	6.96	27.84
			manopera:	77.49	309.96
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
27.1	5819963 - Surub cap hexagonal grosolan M 6X 25 GR. 4.8 S 920	buc	8.000	0.64	5.12
27.2	5842960 - Piulita hexagonala speciala S 4071 OL 37 M 6	kg	0.080	11.76	0.94
27.3	5904512 - Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa a	mc	0.480	11.00	5.28
27.4	6621870 - Placa marsit M 5-250X3,0 MM S 3498	kg	0.040	18.40	0.74
27.5	7308164 - Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	1.760	8.70	15.31
27.6	5900499 - Sarma sudura obisnuita S1126 S10 colaci D= 3,25	kg	0.040	11.30	0.45
27.7	17140 - Instalator frigotehnist	ora	10.880	28.00	304.64
27.8	20600 - Muncitor de deservire	ora	0.190	28.00	5.32
28	IA05D01> - Senzor de temperatura	buc	2.000	139.55	279.10
			material:	135.91	271.82
			manopera:	3.64	7.28
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
28.1	6103294 - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0.024	8.45	0.20
28.2	6108945 - Ulei de in sicativat U.001-13 stas 16-80	kg	0.020	30.00	0.60
28.3	7322940 - Fuior cinepa	kg	0.012	28.00	0.34
28.4	7355090 - Termometru inst.incalzire cu scala rotunda	buc	2.020	134.00	270.68
28.5	17150 - Instalator incalzire + gaze	ora	0.260	28.00	7.28

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
29	ID06C01^ - Servomotor de tip Danfoss pentru vane de reglaj AMV 435 cu 2 si 3 cai, AMV 435, pentru sistemele de incalzire	buc	18.000	1,530.40	27,547.20
			material:	1,515.00	27,270.00
			manopera:	15.40	277.20
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
29.1	600012663 - Servomotor Danfoss pentru vane de reglaj AMV 435 cu 2 si 3 cai, AMV 435	buc	18.000	1,500.00	27,000.00
29.2	3064291 - Material marunt	%	18.000	15.00	270.00
29.3	21.27 - Instalator incalzire + gaze	ora	9.900	28.00	277.20
30	FG01A02^ - Termostat de tip Danfoss ECtemp Smart 9010 alb, temperatura podea : 5 - 45 grade, temperatura camera : 5 - 35 grade	buc	12.000	852.92	10,235.04
			material:	840.32	10,083.84
			manopera:	12.60	151.20
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
30.1	600012718 - Termostat Danfoss ECtemp Smart 9010 alb, temperatura podea : 5 - 45 grade, temperatura camera : 5 - 35 grade	buc	12.000	832.00	9,984.00
30.2	600012703 - Material marunt	%	12.000	8.32	99.84
30.3	17150 - Instalator incalzire + gaze	ora	5.400	28.00	151.20
31	EF03C1 - Tablou electric, format panou, dulap, celula sau pupitru, avand greutatea 301-500 kg - similar tablou automatizare	buc	1.000	15,611.95	15,611.95
			material:	15,300.59	15,300.59
			manopera:	311.36	311.36
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
31.1	12061 - Tablou de distributie electria	buc	1.000	15,245.00	15,245.00
31.1.1	7348956 - Tablou distributie tip inchis cu bare cu 630 a	buc	1.000	15,245.00	15,245.00
31.2	2100402 - Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	1.000	0.80	0.80
31.3	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	0.004	150.00	0.56
31.4	5827776 - Surub pt.fundatii grosolan C m 20X 250 GR. 4.8 S 2350	buc	4.000	3.45	13.80
31.5	5840601 - Piulite hexag.grosolane a m 20 GR. 5 S 922	buc	4.000	9.70	38.80
31.6	5882295 - Saiba prec.plata pentru met a m 22 OL 34 S 5200	kg	0.066	21.50	1.42
31.7	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.001	6.10	0.01
31.8	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.030	7.00	0.21
31.9	17130 - Instalator electrician	ora	11.120	28.00	311.36
32	TRI1AA01F3 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin tran.pina la 10M rampa sau teren-auto cate	tona	10.000	56.00	560.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	56.00	560.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
32.1	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	ora	20.000	28.00	560.00

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
33	TRB01A02> - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri, cu incarcare prin aruncare si descarcare prin rasturnare, grupa 1-3, pe distanta de 50 m	tona	10.000	24.42	244.16
			material:	0.00	0.00
			manopera:	24.42	244.16
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
33.1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	8.720	28.00	244.16
34	TRA01A04 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 4 km.	tona	10.000	20.00	200.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	20.00	200.00
34.1	8888896 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe	tona	10.000	20.00	200.00

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
1.64	554.80	95,012.14	15,534.39	411.24	200.00	111,157.78

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	349.52	0.00	0.00	349.52
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		95,012.14	15,883.92	411.24	200.00	111,507.31

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	5.0000 %	4,750.61	794.20	20.56	10.00	5,575.37
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		99,762.75	16,678.11	431.81	210.00	117,082.67

Beneficiu						
Profit	5.0000 %	4,988.14	833.91	21.59	10.50	5,854.13
T4 = T3 + Beneficiu		104,750.89	17,512.02	453.40	220.50	122,936.80

TOTAL GENERAL (fara TVA)	122,936.80
TVA (21.00%)	25,816.73
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	148,753.53

Proiectant general,



Beneficiar: MUN. SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC AD QUADRUM DESIGN SRL
 Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE NR. 6
 Obiectul: OB02 CORP B-EFICIENTIZARE
 Stadiul fizic: D.03 INSTALATII ELECTRICE INTERIOARE



ESTIMARI

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	EE12B1 - Corp de iluminat, pentru lampi fluorescente tubulare neetans, montat pe dibluri de material plastic	buc	12.000	223.39	2,680.67
			material:	206.31	2,475.71
			manopera:	17.08	204.96
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
1.1	12009 - Corp de iluminat pentru utiliz generale	buc	12.036	203.00	2,443.31
1.1.1	5102437 - E2 - Corp de iluminat cu LED, Ra>80, 3600lm, 4000K, P=30 W, IP 44, montaj aparent	buc	12.036	203.00	2,443.31
1.2	5836777 - Surub cu cap inecat crestet L 3 X 40 F1 S 1452	buc	24.000	0.63	15.12
1.3	6621533 - Banda izolatoare din pinza cauc.tip PC 10mx20MM S 3658	m	2.400	1.20	2.88
1.4	6719251 - Dibu pvc marimea 1 nii-1030-75	buc	24.000	0.60	14.40
1.5	17130 - Instalator electrician	ora	7.320	28.00	204.96
2	EE12B1 - Corp de iluminat, pentru lampi fluorescente tubulare neetans, montat pe dibluri de material plastic	buc	20.000	223.39	4,467.78
			material:	206.31	4,126.18
			manopera:	17.08	341.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2.1	12009 - Corp de iluminat pentru utiliz generale	buc	20.060	203.00	4,072.18
2.1.1	5102437 - E2 - Corp de iluminat cu LED, Ra>80, 3600lm, 4000K, P=30 W, IP 44, montaj aparent	buc	20.060	203.00	4,072.18
2.2	5836777 - Surub cu cap inecat crestet L 3 X 40 F1 S 1452	buc	40.000	0.63	25.20
2.3	6621533 - Banda izolatoare din pinza cauc.tip PC 10mx20MM S 3658	m	4.000	1.20	4.80
2.4	6719251 - Dibu pvc marimea 1 nii-1030-75	buc	40.000	0.60	24.00
2.5	17130 - Instalator electrician	ora	12.200	28.00	341.60
3	EE09A# - Corp de iluminat special tip plafoniera sau pendula, difuzanta, montat pe dibluri din material plastic	buc	81.000	482.72	39,100.45
			material:	478.18	38,732.94
			manopera:	4.20	340.20
			utilaj:	0.34	27.31
			transport:	0.00	0.00
3.1	12848 - Lampa, corpuri de iluminat si accesoriu	buc	81.243	450.00	36,559.35
3.1.1	5102451 - E3 - Corp de iluminat cu LED , Ra>80, 3200lm, 3100-6700K, P=40 W, IP 20, montaj aparent;	buc	81.243	450.00	36,559.35

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.2	7330080 - Morseta unipolara, 2,5 mmp	buc	162.000	10.60	1,717.20
3.3	7344829 - Burghiu cu cap widia D10 MM	buc	4.860	15.00	72.90
3.4	7801035 - Material marunt	%	81.000	4.73	383.49
3.5	17130 - Instalator electrician	ora	12.150	28.00	340.20
3.6	7609 - Masina de gaurit electrica rotopercutanta D=35MM	ora	8.100	3.37	27.31
4	EE12G1 - Corp de iluminat, pentru lampi fluorescente tubulare etans, montat pe dibluri de material plastic	buc	4.000	146.12	584.48
			material:	128.76	515.04
			manopera:	17.36	69.44
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4.1	12009 - Corp de iluminat pentru utiliz generale	buc	4.120	120.00	494.40
4.1.1	5102425 - E4 - Corp de iluminat FIPAD LED, echipat cu capac de protectie capac impotriva orbirii, IP56 , Ra>80, P=36 W, IP 56, montaj aparent;	buc	4.120	120.00	494.40
4.2	5836777 - Surub cu cap inecat crestet L 3 X 40 F1 S 1452	buc	16.000	0.63	10.08
4.3	6621533 - Banda izolatoare din pinza cauc.tip PC 10mx20MM S 3658	m	0.800	1.20	0.96
4.4	6719251 - Diblu pvc marimea 1 nii-1030-75	buc	16.000	0.60	9.60
4.5	17130 - Instalator electrician	ora	2.480	28.00	69.44
5	EE09A% - Corp de iluminat special tip plafoniera sau pendula difuzanta, montat pe dibluri din material plastic	buc	7.000	177.80	1,244.60
			material:	173.26	1,212.84
			manopera:	4.20	29.40
			utilaj:	0.34	2.36
			transport:	0.00	0.00
5.1	12848 - Lampa, corpuri de iluminat si accesoriu	buc	7.021	149.00	1,046.13
5.1.1	20010328 - E5 - Corp de iluminat tip plafoniera cu LED , 2000 lm, Ra>80, P=42 W, IP 66, montaj aparent;	buc	7.021	149.00	1,046.13
5.2	7330080 - Morseta unipolara, 2,5 mmp	buc	14.000	10.60	148.40
5.3	7344829 - Burghiu cu cap widia D10 MM	buc	0.420	15.00	6.30
5.4	7819201 - Material marunt	%	7.000	1.72	12.01
5.5	14100 - Electrician	ora	1.050	28.00	29.40
5.6	7609 - Masina de gaurit electrica rotopercutanta D=35MM	ora	0.700	3.37	2.36
6	EE09A% - Corp de iluminat special tip plafoniera sau pendula difuzanta, montat pe dibluri din material plastic	buc	8.000	123.88	991.02
			material:	119.34	954.72
			manopera:	4.20	33.60
			utilaj:	0.34	2.70
			transport:	0.00	0.00
6.1	12848 - Lampa, corpuri de iluminat si accesoriu	buc	8.024	95.77	768.47
6.1.1	5103742 - E6 - Corp de iluminat tip SPOT cu LED , 1500 lm, Ra>80, P=25 W, IP 44;	buc	8.024	95.77	768.47
6.2	7330080 - Morseta unipolara, 2,5 mmp	buc	16.000	10.60	169.60
6.3	7344829 - Burghiu cu cap widia D10 MM	buc	0.480	15.00	7.20
6.4	7819201 - Material marunt	%	8.000	1.18	9.45

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6.5	14100 - Electrician	ora	1.200	28.00	33.60
6.6	7609 - Masina de gaurit electrica rotopercutanta D=35MM	ora	0.800	3.37	2.70
7	EE12E1 - Corp de iluminat, pentru lampi fluorescente tubulare neetans, montat pe constructii (console) metalice	buc	22.000	266.31	5,858.80
			material:	246.71	5,427.60
			manopera:	19.60	431.20
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
7.1	12009 - Corp de iluminat pentru utiliz generale	buc	22.066	243.26	5,367.76
7.1.1	5105403 - E9 - Corp de iluminat de securitate local, LED, P=7.50 W, echipat cu kit de emergenta cu funcționare minim 1h, montaj aparent ;	buc	22.066	243.26	5,367.76
7.2	5819963 - Surub cap hexagonal grosolan M 6X 25 GR. 4.8 S 920	buc	44.000	0.64	28.16
7.3	5840405 - Piulita hexagonala grosolana 6 GR. 5 S 922	buc	44.000	0.57	25.08
7.4	5882104 - Saiba prec.plata pentru met a m 6 OL 34 S 5200	kg	0.044	30.00	1.32
7.5	6621533 - Banda izolatoare din pinza cauc.tip PC 10mx20MM S 3658	m	4.400	1.20	5.28
7.6	17130 - Instalator electrician	ora	15.400	28.00	431.20
8	EE12E1 - Corp de iluminat, pentru lampi fluorescente tubulare neetans, montat pe constructii (console) metalice	buc	3.000	266.31	798.93
			material:	246.71	740.13
			manopera:	19.60	58.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
8.1	12009 - Corp de iluminat pentru utiliz generale	buc	3.009	243.26	731.97
8.1.1	5105403 - E9 - Corp de iluminat de securitate local, LED, P=7.50 W, echipat cu kit de emergenta cu funcționare minim 1h, montaj aparent ;	buc	3.009	243.26	731.97
8.2	5819963 - Surub cap hexagonal grosolan M 6X 25 GR. 4.8 S 920	buc	6.000	0.64	3.84
8.3	5840405 - Piulita hexagonala grosolana 6 GR. 5 S 922	buc	6.000	0.57	3.42
8.4	5882104 - Saiba prec.plata pentru met a m 6 OL 34 S 5200	kg	0.006	30.00	0.18
8.5	6621533 - Banda izolatoare din pinza cauc.tip PC 10mx20MM S 3658	m	0.600	1.20	0.72
8.6	17130 - Instalator electrician	ora	2.100	28.00	58.80
9	EE12E1 - Corp de iluminat, pentru lampi fluorescente tubulare neetans, montat pe constructii (console) metalice	buc	16.000	266.31	4,260.95
			material:	246.71	3,947.35
			manopera:	19.60	313.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
9.1	12009 - Corp de iluminat pentru utiliz generale	buc	16.048	243.26	3,903.83
9.1.1	5105403 - E9 - Corp de iluminat de securitate local, LED, P=7.50 W, echipat cu kit de emergenta cu funcționare minim 1h, montaj aparent ;	buc	16.048	243.26	3,903.83
9.2	5819963 - Surub cap hexagonal grosolan M 6X 25 GR. 4.8 S 920	buc	32.000	0.64	20.48
9.3	5840405 - Piulita hexagonala grosolana 6 GR. 5 S 922	buc	32.000	0.57	18.24

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
9.4	5882104 - Saiba prec.plata pentru met a m 6 OL 34 S 5200	kg	0.032	30.00	0.96
9.5	6621533 - Banda izolatoare din pinza cauc.tip PC 10mx20MM S 3658	m	3.200	1.20	3.84
9.6	17130 - Instalator electrician	ora	11.200	28.00	313.60
10	IA15A01> - Senzor de miscare	buc	24.000	211.60	5,078.40
			material:	202.64	4,863.36
			manopera:	8.96	215.04
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
10.1	100014357 - Senzor de miscare si prezenta	buc	24.000	197.00	4,728.00
10.2	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	1.200	3.70	4.44
10.3	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.120	7.00	0.84
10.4	7319280 - Doze pt.aparate pt.tuburi izolante usor protejate -aip	buc	24.000	5.42	130.08
10.5	14100 - Electrician	ora	7.680	28.00	215.04
11	EA16C1 - Doza de derivatie, pentru cabluri sau tevi de instalatii, montata in mediu normal, tip nbu-pg 16	buc	150.000	18.88	2,832.00
			material:	12.16	1,824.00
			manopera:	6.72	1,008.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
11.1	12020 - Doza antiexpl.,de ramif.,de deriv.,fiting.pty,pt.cabl.si teava inst.	buc	150.000	9.70	1,455.00
11.1.1	5537890 - Doza derivatie. exdict6 cod 7042	buc	150.000	9.70	1,455.00
11.2	5836777 - Surub cu cap inecat crestas L 3 X 40 F1 S 1452	buc	300.000	0.63	189.00
11.3	6719251 - Diblu pvc marimea 1 nii-1030-75	buc	300.000	0.60	180.00
11.4	17130 - Instalator electrician	ora	36.000	28.00	1,008.00
12	EA04A01^ - Cablu electric N2XH cu 3 conductoare, 3 x 1.5 mmp	m	2,000.000	10.05	20,100.32
			material:	3.05	6,100.32
			manopera:	7.00	14,000.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
12.1	100018768 - Cablu electric CYY-F cu 3 conductoare, 3 x 1.5 mmp	m	2,060.000	2.93	6,039.92
12.2	3064291 - Material marunt	%	2,000.000	0.03	60.40
12.3	17130 - Instalator electrician	ora	500.000	28.00	14,000.00
13	EC05A1 - Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la inotoare, tablouri, aparate etc, cablul avand conducte cu sectiunea pina la 16 mmp	m	20.000	45.30	906.10
			material:	42.50	850.10
			manopera:	2.80	56.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
13.1	12007 - Cabluri izolate	m	20.400	41.65	849.62
13.1.1	4817401 - Cablu cu izol mant cauc mccgi 4 X 6 S 12220/6	m	20.400	41.65	849.62
13.2	6719392 - Tila pvc (cabloprot) tip 33	buc	1.000	0.48	0.48
13.3	17130 - Instalator electrician	ora	2.000	28.00	56.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
14	EC05A1 - Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la inotoare, tablouri, aparate etc, cablul avand conducte cu sectiunea pina la 16 mmp	m	20.000	66.61	1,332.11
			material:	63.81	1,276.11
			manopera:	2.80	56.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
14.1	12007 - Cabluri izolate	m	20.400	62.53	1,275.63
14.1.1	4817425 - Cablu cu izol mant cauc mccgi 4 X 16 S 12220/6	m	20.400	62.53	1,275.63
14.2	6719392 - Tila pvc (cabloprot) tip 33	buc	1.000	0.48	0.48
14.3	17130 - Instalator electrician	ora	2.000	28.00	56.00
15	EC05D1 - Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la inotoare, tablouri, aparate etc, cablul avand conducte cu sectiunea de 70 sau 95 mmp	m	50.000	151.64	7,581.78
			material:	143.24	7,161.78
			manopera:	8.40	420.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
15.1	12007 - Cabluri izolate	m	51.000	140.40	7,160.58
15.1.1	4816885 - Cablu cu izol.mant.cauc. mccg 3 X 70+35 S 12220/6	m	51.000	140.40	7,160.58
15.2	6719392 - Tila pvc (cabloprot) tip 33	buc	2.500	0.48	1.20
15.3	17130 - Instalator electrician	ora	10.500	28.00	294.00
15.4	20640 - Muncitor deservire constructii masini	ora	4.500	28.00	126.00
16	EC03A1 - Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul avand conducte cu sectiunea pina la 10 mmp, montat pe console fixate cu dibluri (bolturi) metalice	m	30.000	62.50	1,874.87
			material:	50.46	1,513.67
			manopera:	12.04	361.20
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
16.1	12007 - Cabluri izolate	m	30.900	35.00	1,081.50
16.1.1	4803058 - Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 4X 10 U s 8778	m	30.900	35.00	1,081.50
16.2	5810230 - Surub cap hex.fil.sub cap prec.M 6 X 16 GR. 5.8 S4845	buc	90.000	0.40	36.00
16.3	5840405 - Piulita hexagonala grosolana 6 GR. 5 S 922	buc	90.000	0.57	51.30
16.4	5842972 - Piulita hexag. sprec S6218 OL37 M 6	buc	94.500	0.35	33.08
16.5	5882104 - Saiba prec.plata pentru met a m 6 OL 34 S 5200	kg	0.180	30.00	5.40
16.6	5893438 - Bolt constr.genofix inel vent.B olc45 D=20 * 50	buc	94.500	0.56	52.92
16.7	6305098 - Consola din otel lat 50X5 MM	kg	4.500	8.40	37.80
16.8	7308499 - Cartus pistol implintat bolturi calibru 6,3 MM umc	buc	94.500	1.20	113.40
16.9	7319369 - Doza ramificatie bachelita pentru cablu ipe 4 iesiri	buc	3.600	7.20	25.92
16.10	7344376 - Scoaba din rasini fenol formaldehidice (bachelita)	buc	90.900	0.84	76.36
16.11	17130 - Instalator electrician	ora	12.900	28.00	361.20

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
17	EA02A2 - Tub izolant, de protectie, etans, ipe, din policlorura de vinil neplastifiata, ipey, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 20 MM, montat ingropat	m	2,000.000	23.27	46,537.42
			material:	10.95	21,897.42
			manopera:	12.32	24,640.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
17.1	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	70.000	3.70	259.00
17.2	3805372 - Sarma moale zincata OL32 D= 2 stas 889	kg	4.000	8.00	32.00
17.3	4117801 - Cot pantzer fonta filet pentru tub ipe DN. 21 MM	buc	500.000	14.30	7,150.00
17.4	5886942 - Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3X70 OL 34 S 2111	kg	6.000	5.82	34.92
17.5	6001965 - Pinza pt.slef.usc.car.sil.nea.23X30 GR 40 foi S1582	buc	100.000	2.21	221.00
17.6	6110510 - Adeziv ptr lipit P.v.C.	kg	6.000	25.00	150.00
17.7	6200573 - Benzina auto neetilata tip co/R 75 normala S 176	l	12.000	6.00	72.00
17.8	6704490 - Tub izolat tip I.p.E.(pantzer) 20 stas 6990	m	2,050.000	5.85	11,992.50
17.9	7306661 - Bumbac de sters	kg	2.000	6.00	12.00
17.10	7317232 - Dicloretan cs. 17/73	kg	6.000	19.00	114.00
17.11	7319242 - Doze pantzer din fonta filet special tub.ipe D.21MM	buc	300.000	6.20	1,860.00
17.12	17130 - Instalator electrician	ora	880.000	28.00	24,640.00
18	EA02A3 - Tub izolant, de protectie, etans, ipe, din policlorura de vinil neplastifiata, ipey, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 25,8 MM, montat ingropat	m	50.000	16.30	815.06
			material:	3.98	199.06
			manopera:	12.32	616.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
18.1	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	1.750	3.70	6.48
18.2	3805372 - Sarma moale zincata OL32 D= 2 stas 889	kg	0.100	8.00	0.80
18.3	4117796 - Coturi pantzer fonta filet pt.tub ipe DN. 29 MM	buc	12.500	3.26	40.75
18.4	5886942 - Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3X70 OL 34 S 2111	kg	0.150	5.82	0.87
18.5	6001965 - Pinza pt.slef.usc.car.sil.nea.23X30 GR 40 foi S1582	buc	2.500	2.21	5.52
18.6	6110510 - Adeziv ptr lipit P.v.C.	kg	0.150	25.00	3.75
18.7	6200573 - Benzina auto neetilata tip co/R 75 normala S 176	l	0.300	6.00	1.80
18.8	6704505 - Tub izolat tip I.p.E.(pantzer) 25 stas 6990	m	51.250	2.07	106.09
18.9	7306661 - Bumbac de sters	kg	0.050	6.00	0.30
18.10	7317232 - Dicloretan cs. 17/73	kg	0.150	19.00	2.85
18.11	7319254 - Doze pantzer din fonta filet special tub.ipe D.29MM	buc	7.500	3.98	29.85
18.12	17130 - Instalator electrician	ora	22.000	28.00	616.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
19	EA02B3 - Tub izolant, de protectie, etans, IPE, din policlorura de vinil neplastifiata, IPEY, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 50 mm, montat ingropat	m	50.000	43.66	2,183.24
			material:	25.46	1,273.24
			manopera:	18.20	910.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
19.1	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	3.500	3.70	12.95
19.2	3805372 - Sarma moale zincata OL32 D= 2 stas 889	kg	0.200	8.00	1.60
19.3	4117784 - Cot pantzer fonta filet pentru tub ipe DN. 36 MM	buc	12.500	29.90	373.75
19.4	5886942 - Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3X70 OL 34 S 2111	kg	0.150	5.82	0.87
19.5	6001965 - Pinza pt.slef.usc.car.sil.nea.23X30 GR 40 foi S1582	buc	2.500	2.21	5.52
19.6	6110510 - Adeziv ptr lipit P.v.C.	kg	0.400	25.00	10.00
19.7	6200573 - Benzina auto neetilata tip co/R 75 normala S 176	l	0.500	6.00	3.00
19.8	6704517 - Tub izolat tip I.p.E.(pantzer) 32 stas 6990	m	51.000	16.60	846.59
19.9	7306661 - Bumbac de sters	kg	0.050	6.00	0.30
19.10	7317232 - Dicloretan cs. 17/73	kg	0.350	19.00	6.65
19.11	7319266 - Doze pantzer din fonta filet special tub.ipe D.36MM	buc	5.000	2.40	12.00
19.12	17130 - Instalator electrician	ora	32.500	28.00	910.00
20	EF03A1 - Tablou electric, format panou, dulap, celula sau pupitru, avand greutatea pina la 150 kg	buc	3.000	15,516.80	46,550.39
			material:	15,271.52	45,814.55
			manopera:	245.28	735.84
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
20.1	12061 - Tablou de distributie electria	buc	3.000	15,245.00	45,735.00
20.1.1	7348956 - Tablou distributie tip inchis cu bare cu 630 a	buc	3.000	15,245.00	45,735.00
20.2	2100402 - Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	3.000	0.80	2.40
20.3	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	0.011	150.00	1.66
20.4	5827702 - Surub pt.fundatii grosolan a m 16X 200 GR. 4.8 S 2350	buc	12.000	4.00	48.00
20.5	5840558 - Piulita hexagonala grosolana a m 16 GR. 5, S 922	buc	12.000	2.00	24.00
20.6	5882257 - Saiba prec.plata pt.met a m 18 OL34 S 5200	kg	0.129	22.00	2.84
20.7	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.003	6.10	0.02
20.8	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.090	7.00	0.63
20.9	17130 - Instalator electrician	ora	26.280	28.00	735.84
21	EH07A1 - Energie electrica, pentru probe	kwh	100.000	0.82	82.00
			material:	0.82	82.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
21.1	6202727 - Energie electrica la contor pentru consumatori forta	kwh	100.000	0.82	82.00
22	TR11AA01F3 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin tran.pina la 10M rampa sau teren-auto cate	tona	20.000	56.00	1,120.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	56.00	1,120.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
22.1	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	ora	40.000	28.00	1,120.00
23	TRB01A02> - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri, cu incarcare prin aruncare si descarcare prin rasturnare, grupa 1-3, pe distanta de 50 m	tona	20.000	24.42	488.31
			material:	0.00	0.00
			manopera:	24.42	488.31
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
23.1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	17.440	28.00	488.31
24	TRA01A04 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 4 km.	tona	20.000	20.00	400.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	20.00	400.00
24.1	8888896 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe	tona	20.000	20.00	400.00

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
3.05	1,658.90	150,988.11	46,449.19	32.36	400.00	197,869.67

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	1,045.11	0.00	0.00	1,045.11
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		150,988.11	47,494.30	32.36	400.00	198,914.77

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	5.0000 %	7,549.41	2,374.72	1.62	20.00	9,945.74
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		158,537.51	49,869.02	33.98	420.00	208,860.51

Beneficiu						
Profit	5.0000 %	7,926.88	2,493.45	1.70	21.00	10,443.03
T4 = T3 + Beneficiu		166,464.39	52,362.47	35.68	441.00	219,303.54

TOTAL GENERAL (fara TVA)	219,303.54
TVA (21.00%)	46,053.74
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	265,357.28

Proiectant general,



Beneficiar: MUN. SUCEAVA
 Executant: SC AD QUADRUM DESIGN SRL
 Proiectant: CRESTERA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE
 Obiectivul: NR. 6
 Obiectul: OB02 CORP B-EFICIENTIZARE
 Stadiul fizic: D.04 MONTAJ ECHIPAMENTE



ESTIMARI

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	YC01-Asim - Materiale	buc	38.000	500.00	19,000.00
			material:	500.00	19,000.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
1.1	20019322 - Diferenta pret material	buc	38.000	500.00	19,000.00
2	YB01-Asim - Manopera	buc	38.000	250.00	9,500.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	250.00	9,500.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2.1	13100 - Diferenta pret manopera	ora	38.000	250.00	9,500.00

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
0.00	38.00	19,000.00	9,500.00	0.00	0.00	28,500.00

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	213.75	0.00	0.00	213.75
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		19,000.00	9,713.75	0.00	0.00	28,713.75

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	5.0000 %	950.00	485.69	0.00	0.00	1,435.69
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		19,950.00	10,199.44	0.00	0.00	30,149.44

Beneficiu						
Profit	5.0000 %	997.50	509.97	0.00	0.00	1,507.47
T4 = T3 + Beneficiu		20,947.50	10,709.41	0.00	0.00	31,656.91

TOTAL GENERAL (fara TVA)				31,656.91		
TVA (21.00%)				6,647.95		
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)				38,304.86		

Proiectant general



Beneficiar: MUN. SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC AD QUADRUN DESIGN SRL
 Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE NR. 6
 Obiectul: OB02.1 CORP B-CONEXE



CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

CAPITOL I

I. Constructii si instalatii

2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	0.00
3	4.1.2	Rezistenta	198,419.49
		<i>D.01 INFRASTRUCTURA NEELIG</i>	26,308.45
		<i>D.02.1 SUPRASTRUCTURA NEELIGIBIL</i>	24,561.08
		<i>D.02 SUPRASTRUCTURA NEELIG</i>	147,549.96
7	4.1.3	Arhitectura	931,738.92
		<i>D.03 ARHITECTURA ELIGIBIL</i>	258,482.30
		<i>D.03.1 ARHITECTURA NEELIGIBIL</i>	673,256.62
10	4.1.4	Instalatii	137,054.20
		<i>D.04 INSTALATII SANITARE - CANALIZARE NEELIG</i>	11,941.09
		<i>D.05 INSTALATII SANITARE - ALIMENTARE CU APA NEELIG</i>	62,435.32
		<i>D.06 INSTALATII ELECTRICE INTERIOARE NEELIG</i>	62,677.79
14	4.1.5	Alte categorii de constructii	0.00
TOTAL CAPITOL I			1,267,212.61

CAPITOL II

II. Montaj

16	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00
TOTAL CAPITOL II			0.00

CAPITOL III

III. Procurare

18	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00
19	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00
20	4.5	Dotari	0.00
21	4.6	Active necorporale	0.00
TOTAL CAPITOL III			0.00

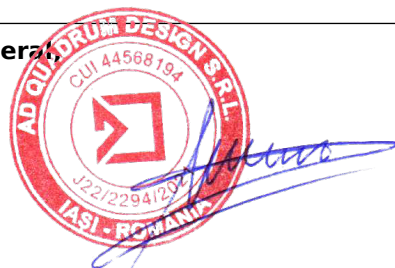
CAPITOL IV

IV. Probe

23	6.2	Probe tehnologice si teste	0.00
TOTAL CAPITOL IV			0.00

TOTAL OB02.1 CORP B-CONEXE (fara TVA)	1,267,212.61
TVA (21.00%)	266,114.65
TOTAL OB02.1 CORP B-CONEXE (cu TVA)	1,533,327.26

Proiectant general



Beneficiar: MUN. SUCEAVA
Executant:
Proiectant: SC AD QUADRUN DESIGN SRL
Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE
Obiectul: NR. 6
OB02.1 CORP B-CONEXE



Formular F5 Fisele tehnice pentru echipamente

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Proiectant general,



Beneficiar: MUN. SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC AD QUADRUN DESIGN SRL
 Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE
 NR. 6
 Obiectul: OB02.1 CORP B-CONEXE
 Stadiul fizic: D.01 INFRASTRUCTURA NEELIG



ESTIMARI

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
SAPATURI					
1	TSC15XQ - Sapatura mec.cu excav.senile120-120cp greifer 0,7-1,0MC in pam.umid.nat.desc.auto.disloc.spati20-24M	100 mc	0.400	913.69	365.48
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	913.69	365.48
			transport:	0.00	0.00
1.1	1645 - Excavator pe senile 100-120 cp, echip.greifer de 0,7-1,0 MC	ora	1.876	194.82	365.48
2	TSA12B1 - Sapatura manuala de pamant,de pana la 6.00 m adancime,in gropi cu sectiune poligonala sau circulara,avand latimea sau diametrul cercului de pana la 1.50m,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,puturi etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	mc	15.000	56.28	844.20
			material:	0.00	0.00
			manopera:	56.28	844.20
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2.1	19621 - Sapator categoria a II-a	ora	30.150	28.00	844.20
3	CG32B1 - Umpluturi in straturi compactate cu argila (pamant galben), compactate cu mijloace mecanice	mc	10.000	75.07	750.72
			material:	59.46	594.60
			manopera:	12.88	128.80
			utilaj:	2.73	27.32
			transport:	0.00	0.00
3.1	2205501 - Argila comuna pentru constructii	mc	11.000	53.50	588.50
3.2	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	1.000	6.10	6.10
3.3	26100 - Sapator	ora	3.600	28.00	100.80
3.4	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	1.000	28.00	28.00
3.5	4019 - Placa vibratoare cu motor ardere interna sub 10cp 650-700kgf	ora	0.700	39.02	27.32
4	TRA01A05P - Transportul rutier al pamantului sau moloazului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	80.000	5.00	400.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	5.00	400.00
4.1	29931 - Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.000	28.00	0.00
4.2	8888899 - Transportul rutier al pamintului sau moloazului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	80.000	5.00	400.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
TOTAL SAPATURI					2,360.39

FUNDATII					
5	CA01B1 - Turnarea betonului simplu marca...1) in fundatii continue, izolate, socluri cu volum peste 3 MC, precum si in ziduri de sprijin	mc	2.000	501.81	1,003.62
			material:	423.97	847.94
			manopera:	76.44	152.88
			utilaj:	1.40	2.80
			transport:	0.00	0.00
5.1	10173 - Beton preparate	mc	2.016	420.00	846.72
5.1.1	2100969 - Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	2.016	420.00	846.72
5.2	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.200	6.10	1.22
5.3	11000 - Betonist	ora	1.580	28.00	44.24
5.4	13410 - Dulgher constructii	ora	0.120	28.00	3.36
5.5	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	3.760	28.00	105.28
5.6	3716 - Vibrator de interior pt.beton actionat,electric 0,9-1,5KW	ora	1.000	2.80	2.80
6	CMJ4D02A1 - Confectionarea, montarea si demontarea cofrajelor din panouri refolosibile confectionate cu placaje montare cofr. din panou refolos. cu placaj pt. fundatii continue	mp	100.000	10.64	1,064.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	10.64	1,064.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6.1	13410 - Dulgher constructii	ora	38.000	28.00	1,064.00
7	CZ07A01> - Procurat armatura BST 500C	kg	1,000.000	4.84	4,843.39
			material:	4.24	4,242.00
			manopera:	0.56	560.00
			utilaj:	0.04	41.39
			transport:	0.00	0.00
7.1	2000092 - Otel beton profil neted OB 37 s 438 D = 8mm	kg	1,010.000	4.20	4,242.00
7.2	15000 - Fierar beton	ora	20.000	28.00	560.00
7.3	4201 - Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. d=3-20mm 5-10	ora	1.100	10.76	11.83
7.4	4203 - Stanta electrica de taiat otel-beton,diampina la 40 mm	ora	1.100	2.00	2.20
7.5	4205 - Masina de fasonat otel-beton D=pina la 40MM 2,2KW	ora	3.600	5.10	18.36
7.6	6609 - Trolu electric 3,1-5tf	ora	0.900	10.00	9.00
8	CC01A1 - Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	1,000.000	1.00	1,001.79
			material:	0.08	77.79
			manopera:	0.92	924.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
8.1	10622 - Armatura din otel gata fasonate(semifabr.)cap h1z	-	1,000.000	0.00	0.00
8.2	3803128 - Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	10.000	4.18	41.82

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8.3	6719093 - Distantier din M.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	150.000	0.24	35.97
8.4	11111 - Fierar beton categoria I	ora	15.000	28.00	420.00
8.5	11131 - Fierar beton categoria a III-a	ora	15.000	28.00	420.00
8.6	19931 - Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	3.000	28.00	84.00
9	CA03B% - Turnare cu pompa beton in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero	mc	6.000	480.29	2,881.71
			material:	428.66	2,571.93
			manopera:	18.20	109.20
			utilaj:	33.43	200.58
			transport:	0.00	0.00
9.1	20013460 - Betoane	mc	6.150	410.00	2,521.50
9.1.0	500007055 - Beton marfa C25/30 T3/T4 II/A-S 32,5 R 16 P8 (B400)	mc	6.150	410.00	2,521.50
9.2	20013915 - Vibrator	ora	1.200	2.81	3.37
9.2.1	2394 - Vibrator de adincime	ora	1.200	2.81	3.37
9.3	8000277 - Material marunt	%	12.000	4.20	50.43
9.4	11000 - Betonist	ora	3.600	28.00	100.80
9.5	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	0.300	28.00	8.40
9.6	3312 - Autopompa hidraulica de beton 40-60 MC/H	ora	0.600	328.69	197.21
TOTAL FUNDATII					10,794.52
10	TR11AA01F3 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin tran. pina la 10M rampa sau teren-auto cate	tona	100.000	56.00	5,600.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	56.00	5,600.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
10.1	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	ora	200.000	28.00	5,600.00
11	TRB01A02> - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri, cu incarcare prin aruncare si descarcare prin rasturnare, grupa 1-3, pe distanta de 50 m	tona	100.000	24.42	2,441.57
			material:	0.00	0.00
			manopera:	24.42	2,441.57
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
11.1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	87.199	28.00	2,441.57
12	TRA01A04 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 4 km.	tona	100.000	20.00	2,000.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	20.00	2,000.00
12.1	8888896 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe	tona	100.000	20.00	2,000.00

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
13	TRA06A04 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. = 4 km	tona	20.000	20.00	400.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	20.00	400.00
13.1	30279 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. = 4 km	tona	20.000	20.00	400.00

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
39.38	422.31	8,334.26	11,824.65	637.57	2,800.00	23,596.48

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe

Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	266.05	0.00	0.00	266.05

T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		8,334.26	12,090.71	637.57	2,800.00	23,862.54

Cheltuieli indirecte

Cheltuieli indirecte	5.0000 %	416.71	604.54	31.88	140.00	1,193.13

T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		8,750.98	12,695.24	669.45	2,940.00	25,055.66

Beneficiu

Profit	5.0000 %	437.55	634.76	33.47	147.00	1,252.78

T4 = T3 + Beneficiu		9,188.53	13,330.00	702.92	3,087.00	26,308.45

TOTAL GENERAL (fara TVA)	26,308.45

TVA (21.00%)	5,524.77

TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	31,833.22

Proiectant general



Beneficiar: MUN. SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC AD QUADRUN DESIGN SRL
 Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE NR. 6
 Obiectul: OB02.1 CORP B-CONEXE
 Stadiul fizic: D.02 SUPRASTRUCTURA NEELIG



ESTIMARI

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STRUCTURA CORP PRINCIPAL					
1	CE26A# - Sarpanta simpla de lemn de rasinoase, rezemata direct pe ziduri (fara scaune) compusa din pane si capriori, pentru invelitori de carton bitumat sau tabla, cu una sau doua pante, executate pe suprafete peste 25 mp la un punct de lucru, inclusiv fieraria de ancorare si prindere, din lemn ecarisat	mp	366.000	84.43	30,900.91
			material:	62.00	22,692.71
			manopera:	19.60	7,173.60
			utilaj:	2.83	1,034.60
			transport:	0.00	0.00
1.1	10073 - Rigla lemn diverse specii	mc	3.660	1,400.00	5,124.00
1.1.1	2906959 - Rigla de rasin.38/58;48/48,48/96 L = 3-6M stas 942-80	mc	3.660	1,400.00	5,124.00
1.2	10074 - Grinda lemn diverse specii	mc	2.928	1,400.00	4,099.20
1.2.1	2908737 - Grinda rasin.cu 2 fete plane gros = 10/12-35/35 L = 4-6M	mc	2.928	1,400.00	4,099.20
1.3	10092 - Cuie si scoabe pentru lemn	kg	36.600	7.50	274.50
1.3.1	5886849 - Cuie cu cap conic tip a 2,5 X 40 S 2111	kg	36.600	7.50	274.50
1.4	20013381 - Macarale rotitoare	ora	10.980	94.23	1,034.60
1.4.1	1104 - Macara pe pneuri cu brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb	ora	10.980	94.23	1,034.60
1.5	5821083 - Surub cap hexagonal grosolan M 12X 120 MM gr. 4.6, S 920	buc	1,464.000	1.24	1,815.36
1.6	5822685 - Surub cap hexagonal grosolan M 20X 260 GR. 4.8 S 920	buc	732.000	2.92	2,137.44
1.7	5840479 - Piulita hexagonala grosolana a m 12 GR. 5, S 922	buc	1,464.000	0.44	644.16
1.8	5840601 - Piulite hexag.grosolane a m 20 GR. 5 S 922	buc	732.000	9.70	7,100.40
1.9	5883006 - Saiba plate M 12	kg	50.508	0.34	17.29
1.10	5883263 - Saiba plata pentru lemn B m 20 OL 34, S 7565	kg	47.946	23.70	1,136.32
1.11	6311528 - Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90MM, L.200-300 MM	kg	36.600	9.40	344.04
1.12	13410 - Dulgher constructii	ora	219.600	28.00	6,148.80
1.13	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	36.600	28.00	1,024.80
2	CE18A1 - Astereala la invelitori sau la doliile invelitorilor din tigla si azbociment scinduri din rasinoase	mp	476.000	42.12	20,050.57
			material:	35.70	16,992.44
			manopera:	5.60	2,665.60
			utilaj:	0.82	392.53
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.1	2903878 - Scindura rasin lunga tiv cls C GR = 24MM L = 5,00M s 942	mc	11.900	1,400.00	16,660.00
2.2	5886942 - Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3X70 OL 34 S 2111	kg	57.120	5.82	332.44
2.3	13410 - Dulgher constructii	ora	66.640	28.00	1,865.92
2.4	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	28.560	28.00	799.68
2.5	7301 - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW	ora	9.520	41.23	392.53
3	CL29A% - Structura integral metalica exclusiv paneele ptr. acop.supr.mari la cladiri la inalt.<35M inclusiv -SCARA METALICA EXTERIOARA-	tona	6.200	10,532.69	65,302.69
			material:	9,692.69	60,094.69
			manopera:	840.00	5,208.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3.1	20013509 - Elctrozi sudura (materiale pt. sudura) ...1)	kg	0.930	21.90	20.37
3.1.1	5900815 - Electrode sud.OL.nealiat S 1125/2 E48T superextra 2,5	kg	0.930	21.90	20.37
3.2	20013592 - Saibe ...1)	buc	49.600	0.29	14.38
3.2.1	5881423 - Saiba gros.plata pentru met M 24 OL 34 S 1388	buc	49.600	0.29	14.38
3.3	20013598 - Surub M12 ...1)	buc	49.600	1.24	61.50
3.3.1	5821083 - Surub cap hexagonal grosolan M 12X 120 MM gr. 4.6, S 920	buc	49.600	1.24	61.50
3.4	20013601 - Piulite M12 ...1)	buc	49.600	1.65	81.84
3.4.1	5841045 - Piulita patrata M 12 GR. 6 S 926	buc	49.600	1.65	81.84
3.5	20013686 - Module metalice(fata super,infer,diagon,nod,)	kg	6,231.000	9.60	59,817.60
3.5.1	6302242 - Stilp din profile U-i 10% tabl-platb G< 1T OL 371N	kg	6,231.000	9.60	59,817.60
3.6	20013700 - Confectii metalice de prindere	kg	6.200	9.50	58.90
3.6.1	6305658 - Scara de incendiu din otel lattip pompier	kg	6.200	9.50	58.90
3.7	5904512 - Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa a	mc	2.294	11.00	25.23
3.8	2955896 - Energie electrica la contor pentru lucrari de constr-montaj	kwh	1.581	0.70	1.11
3.9	7308164 - Carbura calciu tehnica (carbide) stas 102-63	kg	1.581	8.70	13.75
3.10	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	9.300	28.00	260.40
3.11	18111 - Lacatus constructii metalice	ora	9.300	28.00	260.40
3.12	27110 - Sudor electric	ora	18.600	28.00	520.80
3.13	19730 - Montator constructii metalice	ora	148.800	28.00	4,166.40
TOTAL STRUCTURA CORP PRINCIPAL					116,254.16
4	CB07B01> - Sustineri din grinzi metalice extensibile la constructii avand inaltimea pana la 20 M inclusiv, grinzile rezemand pe popi metalici extensibili;	buc	40.000	64.78	2,591.00
			material:	0.10	3.80
			manopera:	64.68	2,587.20
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4.1	2904406 - Dulap rasiinos tivit cls a GR=48MM L=3,50M s 942	mc	0.004	950.00	3.80

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
4.2	13410 - Dulgher constructii	ora	88.800	28.00	2,486.40
4.3	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	3.600	28.00	100.80
5	CB07A01> - Sustineri cu popi metalici extensibili tip pe 5100 R	buc	120.000	17.41	2,089.47
			material:	0.33	39.90
			manopera:	17.08	2,049.57
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
5.1	2904406 - Dulap rasinos tivit cls a GR=48MM L=3,50M s 942	mc	0.042	950.00	39.90
5.2	13410 - Dulgher constructii	ora	45.599	28.00	1,276.77
5.3	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	27.600	28.00	772.80
6	MDTC5553025> - Transport utilaj 25 km-90100080 pop metalic tip pe-5100	buc	120.000	1.79	215.18
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	1.79	215.18
			transport:	0.00	0.00
6.1	1003 - Cheltuieli pentru transport utilaje	ora	7.344	29.30	215.18
7	MDTC5576025> - Transport utilaj 25 km-90100107 grinda telescopi--ca cu L=6-9M tip gi	buc	40.000	3.16	126.58
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	3.16	126.58
			transport:	0.00	0.00
7.1	1003 - Cheltuieli pentru transport utilaje	ora	4.320	29.30	126.58
8	RMF03A# - Esafodaje, sustineri de elemente de constructie la cladiri din lemn pe perioada lucrarilor la elemente de constructie orizontale: grinzi, popi, tabla si babe, contravanturi din lemn rotund si ecarisat	mp	100.000	64.82	6,481.94
			material:	11.62	1,161.94
			manopera:	53.20	5,320.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
8.1	20000193 - Dulapi de brad	mc	0.100	1,140.00	114.00
8.1.1	2904042 - Dulap molid-brad cl.a tiv. G = 28-58MM L = 3-3,50M lt = 7-15	mc	0.100	1,140.00	114.00
8.2	20000194 - Grinzi de brad	mc	0.400	1,140.00	456.00
8.2.1	2907904 - Grinda rasin cls B GR 100/120- 350/350 MM L = 3,00-6,00 M	mc	0.400	1,140.00	456.00
8.3	2900477 - Lemn rorund de rasinoase pentru constructii (bile) L = 6- 9 M, D= 12-16 CM	mc	0.400	1,400.00	560.00
8.4	5886943 - Cui	kg	5.000	6.30	31.50
8.5	7106252 - Scoaba din otel	kg	2.000	0.22	0.44
8.6	13410 - Dulgher constructii	ora	190.000	28.00	5,320.00
9	TRA06A04 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =4 km	tona	20.000	20.00	400.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	20.00	400.00

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
9.1	30279 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. = 4 km	tona	20.000	20.00	400.00
10	TR11AA01F3 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin tran.pina la 10M rampa sau teren-auto cate	tona	50.000	56.00	2,800.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	56.00	2,800.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
10.1	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	ora	100.000	28.00	2,800.00
11	TRB01A02> - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri, cu incarcare prin aruncare si descarcare prin rasturnare, grupa 1-3, pe distanta de 50 m	tona	50.000	24.42	1,220.79
			material:	0.00	0.00
			manopera:	24.42	1,220.79
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
11.1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	43.600	28.00	1,220.79
12	TRA01A04 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 4 km.	tona	50.000	20.00	1,000.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	20.00	1,000.00
12.1	8888896 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe	tona	50.000	20.00	1,000.00

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
17.36	1,036.60	100,985.48	29,024.75	1,768.88	1,400.00	133,179.11

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	653.06	0.00	0.00	653.06
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		100,985.48	29,677.81	1,768.88	1,400.00	133,832.16

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	5.0000 %	5,049.27	1,483.89	88.44	70.00	6,691.61
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		106,034.75	31,161.70	1,857.32	1,470.00	140,523.77

Beneficiu						
Profit	5.0000 %	5,301.74	1,558.08	92.87	73.50	7,026.19
T4 = T3 + Beneficiu		111,336.49	32,719.78	1,950.19	1,543.50	147,549.96

TOTAL GENERAL (fara TVA)	147,549.96
TVA (21.00%)	30,985.49
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	178,535.45

Proiectant general,



Beneficiar: MUN. SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC AD QUADRUN DESIGN SRL
 Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE NR. 6
 Obiectul: OB02.1 CORP B-CONEXE
 Stadiul fizic: D.02.1 SUPRASTRUCTURA NEELIGIBIL



ESTIMARI

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STRUCTURA ANEXA					
1	CA04B% - Turnare cu pompa beton in placi, grinzi, stalpi	mc	15.000	514.93	7,723.88
			material:	437.06	6,555.90
			manopera:	28.00	420.00
			utilaj:	49.87	747.98
			transport:	0.00	0.00
1.1	20013460 - Betoane	mc	15.375	410.00	6,303.75
1.1.1	500007055 - Beton marfa C25/30 T3/T4 II/A-S 32,5 R 16 P8 (B400)	mc	15.375	410.00	6,303.75
1.2	20013915 - Vibrator	ora	3.000	2.81	8.42
1.2.1	2394 - Vibrator de adincime	ora	3.000	2.81	8.42
1.3	8000277 - Material marunt	%	60.000	4.20	252.15
1.4	11000 - Betonist	ora	13.500	28.00	378.00
1.5	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	1.500	28.00	42.00
1.6	3312 - Autopompa hidraulica de beton 40-60 MC/H	ora	2.250	328.69	739.56
2	CMJ4D02A1 - Confectionarea, montarea si demontarea cofrajelor din panouri refolosibile confectionate cu placaje montare cofr. din panou refolos. cu placaj pt. fundatii continue	mp	100.000	10.64	1,064.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	10.64	1,064.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2.1	13410 - Dulgher constructii	ora	38.000	28.00	1,064.00
3	CB01A1 - Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refolosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scanduri de rasinoase	mp	100.000	43.50	4,350.06
			material:	10.74	1,074.06
			manopera:	32.76	3,276.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3.1	2901167 - Manele D=7-11CM L=2-6M rasinoase S.1040	mc	0.050	1,400.00	70.00
3.2	2903995 - Scindura rasin lunga tiv cls D GR = 24MM L = 4,00M s 942	mc	0.350	1,400.00	490.00
3.3	2928361 - Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	mp	3.300	70.00	231.00
3.4	3803233 - Sarma moale obisnuita D = 2,5 MM, OL 32, S 889	kg	5.000	6.50	32.50
3.5	5886942 - Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3X70 OL 34 S 2111	kg	8.000	5.82	46.56

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.6	6201084 - Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	12.000	17.00	204.00
3.7	13410 - Dulgher constructii	ora	103.000	28.00	2,884.00
3.8	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	14.000	28.00	392.00
4	CZ07A01> - Procurat armatura BST 500C	kg	1,500.000	4.84	7,265.09
			material:	4.24	6,363.00
			manopera:	0.56	840.00
			utilaj:	0.04	62.09
			transport:	0.00	0.00
4.1	2000092 - Otel beton profil neted OB 37 s 438 D = 8mm	kg	1,515.000	4.20	6,363.00
4.2	15000 - Fierar beton	ora	30.000	28.00	840.00
4.3	4201 - Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. d=3-20mm 5-10	ora	1.650	10.76	17.75
4.4	4203 - Stanta electrica de taiat otel-beton,diampina la 40 mm	ora	1.650	2.00	3.30
4.5	4205 - Masina de fasonat otel-beton D=pina la 40MM 2,2KW	ora	5.400	5.10	27.53
4.6	6609 - Trolu electric 3,1-5tf	ora	1.350	10.00	13.50
5	CC01A1 - Montarea armaturilor din otel-beton	kg	1,500.000	1.14	1,712.69
			material:	0.08	116.69
			manopera:	1.06	1,596.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
5.1	10622 - Armatura din otel gata fasonate(semifabr.)cap h1z	-	1,500.000	0.00	0.00
5.2	3803128 - Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	15.000	4.18	62.74
5.3	6719093 - Distantier din M.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	225.000	0.24	53.96
5.4	11111 - Fierar beton categoria I	ora	30.000	28.00	840.00
5.5	11131 - Fierar beton categoria a III-a	ora	22.500	28.00	630.00
5.6	19931 - Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	4.500	28.00	126.00
TOTAL STRUCTURA ANEXA					22,115.72

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
32.56	257.00	14,109.65	7,196.00	810.07	0.00	22,115.72

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	161.91	0.00	0.00	161.91
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		14,109.65	7,357.91	810.07	0.00	22,277.63

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	5.0000 %	705.48	367.90	40.50	0.00	1,113.88

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		14,815.13	7,725.81	850.57	0.00	23,391.51

Beneficiu						
Profit	5.0000 %	740.76	386.29	42.53	0.00	1,169.58
T4 = T3 + Beneficiu		15,555.89	8,112.10	893.10	0.00	24,561.08

TOTAL GENERAL (fara TVA)	24,561.08
TVA (21.00%)	5,157.83
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	29,718.91

Proiectant general



Beneficiar: MUN. SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC AD QUADRUN DESIGN SRL
 Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE NR. 6
 Obiectul: OB02.1 CORP B-CONEXE
 Stadiul fizic: D.03 ARHITECTURA ELIGIBIL



ESTIMARI

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Invelitoare					
1	RMF41B# - Ignifugarea suprafetelor structurilor din lemn cu solutie aplicata prin stropire cu instalatii de presiune ridicata	mp	2,400.000	19.08	45,784.90
			material:	11.90	28,560.00
			manopera:	5.60	13,440.00
			utilaj:	1.58	3,784.90
			transport:	0.00	0.00
1.1	20011913 - Solutie de protectie a lemnului tip	<i>l</i>	1,200.000	23.80	28,560.00
1.2	20600 - Muncitor de deservire	<i>ora</i>	480.000	28.00	13,440.00
1.3	20000057 - Electrocompresor de joasa presiune	<i>ore</i>	240.000	15.77	3,784.90
2	IZF05A01> - Montarea foliei anticondens la sisteme de invelitoare	mp	650.000	7.81	5,074.17
			material:	7.24	4,703.40
			manopera:	0.56	364.00
			utilaj:	0.01	6.77
			transport:	0.00	0.00
2.1	7800774 - Folie anticondens	<i>mp</i>	702.000	6.70	4,703.40
2.2	17410 - Izolator hidrofug	<i>ora</i>	13.000	28.00	364.00
2.3	6702 - Macara de fereastră 0,15tf	<i>ora</i>	0.325	20.84	6.77
3	CE06A01^ - Panouri de tip Wetterbest Faltz faltuite traditional, configurate pe santier din minirulouri din tabla plana pentru faltuit, realizate din otel galvanizat la cald, prevopsit, cu grosimea cuprinsa intre 0.40 si 0.65 mm, cu un strat de protectie zinc de 225-275 g/mp, pentru acoperisuri cu panta minima de 3,5 grade, cu latimea si lungimea pe comanda	mp	840.000	117.35	98,570.69
			material:	77.09	64,755.68
			manopera:	36.40	30,576.00
			utilaj:	3.86	3,239.01
			transport:	0.00	0.00
3.1	200000227 - Minirulou Wetterbest din otel prevopsit, cu latimea si lungimea pe comanda, cu grosimea cuprinsa intre 0.40 si 0.65 mm	<i>mp</i>	882.000	70.00	61,740.00
3.1.1	600001925 - Minirulou Wetterbest mat Storm, din otel prevopsit, cu latimea si lungimea pe comanda si cu grosimea cuprinsa intre 0.52 si 0.62 mm	<i>mp</i>	882.000	70.00	61,740.00
3.2	200000228 - Suruburi Wetterbest Click de fixare si etansare, cu EPDM, pentru acoperis	<i>buc</i>	10,080.000	0.15	1,512.00
3.2.1	600001739 - Suruburi Wetterbest Durazinc Click pentru fixare in astereala, cu lungimea de 32 mm	<i>buc</i>	10,080.000	0.15	1,512.00
3.3	200000229 - Clema Wetterbest Faltz	<i>buc</i>	856.800	1.76	1,503.68
3.3.1	600001930 - Clema mobila Wetterbest Faltz	<i>buc</i>	856.800	1.76	1,503.68
3.4	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	<i>ora</i>	252.000	28.00	7,056.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.5	19700 - Montator	ora	840.000	28.00	23,520.00
3.6	2604 - Utilaj de ridicat	ora	8.400	25.60	215.01
3.7	300000006 - Masina manuala de faltuit pentru santier	ora	252.000	12.00	3,024.00
4	RPDE13A% - Montarea panourilor de parazapezi din metal, cu ancore;	buc	45.000	332.55	14,964.59
			material:	310.43	13,969.19
			manopera:	22.12	995.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4.1	3805891 - Sarma zincata moale D = 3 MM ol 37	kg	7.650	6.26	47.85
4.2	20010466 - Panouri parazapezi gata confectionate	buc	45.450	300.00	13,635.00
4.3	20010527 - Lemn rotund foioase D=4-9 CM pentru tarusi	mc	0.315	909.00	286.34
4.4	20640 - Muncitor deservire constructii masini	ora	35.550	28.00	995.40
5	RPCP23A# - Grile admisie aer partea inferioara streasina	BUCAT A	8.000	12.73	101.82
			material:	6.36	50.87
			manopera:	6.16	49.28
			utilaj:	0.21	1.67
			transport:	0.00	0.00
5.1	LC41J - Grila ventilatie tabla neagra gata conf ...*) buc.	buc	8.000	4.97	39.75
5.1.1	6306236 - Grila ventilatie tabla neagra 0,5MM 4 jaluz. 200X250MM	buc	8.000	4.97	39.75
5.2	7327005 - Lant cu zale innodate D = 2 MM S 2585/5	kg	1.200	6.60	7.92
5.3	2100402 - Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	4.000	0.80	3.20
5.4	31000 - Zidar	ora	1.760	28.00	49.28
5.5	6702 - Macara de fereastră 0,15tf	ora	0.080	20.84	1.67
6	SB11B01> - Montare caciula de ventilatie	buc	6.000	15.68	94.08
			material:	0.00	0.00
			manopera:	15.68	94.08
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6.1	17160 - Instalator sanitar	ora	3.360	28.00	94.08
7	CN15B1 - Vopsirea lemnariei cu solutii speciale solutii speciale, cu diasil aplicat pe lemn sau pal	mp	150.000	87.67	13,150.05
			material:	80.39	12,058.05
			manopera:	7.28	1,092.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
7.1	7317191 - Diasil (prod.ignifug pe baza silicat sodiu) solutia a	kg	45.000	9.50	427.50
7.2	7317206 - Diasil (prod.ignifug pe baza silicat sodiu) solutia B	kg	232.500	50.00	11,625.00
7.3	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	1.500	3.70	5.55
7.4	31110 - Zugrav vopsitor	ora	39.000	28.00	1,092.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	CE19D1 - Pazii si stresini streasina infundata din scinduri geluite pe O parte si faltuite	m	150.000	107.76	16,164.38
			material:	66.24	9,936.01
			manopera:	41.44	6,216.00
			utilaj:	0.08	12.37
			transport:	0.00	0.00
8.1	10147 - Scandura lemn diverse specii	mc	0.225	1,500.00	337.50
8.1.1	2903050 - Scindura rasin.cl.C GR = 24MM L = 3-3,5M lat = 16-30cmlung.tiv	mc	0.225	1,500.00	337.50
8.2	2918782 - Rigle fag neaburite cl.a g 80/80-90/90MM L=1,80-2,50M	mc	3.750	1,400.00	5,250.00
8.3	2948098 - Pervaz baghete pentru usi cher.rasin. 32/19 MM.	m	314.998	13.50	4,252.48
8.4	5886942 - Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3X70 OL 34 S 2111	kg	16.500	5.82	96.03
8.5	13410 - Dulgher constructii	ora	207.000	28.00	5,796.00
8.6	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	15.000	28.00	420.00
8.7	7301 - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW	ora	0.300	41.23	12.37
9	CE08A01 ^ - Jgheaburi si burlane de tip Wetterbest pentru acoperisuri	m	130.000	41.94	5,452.23
			material:	32.14	4,178.23
			manopera:	9.80	1,274.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
9.1	200000233 - Elemente de drenaj Wetterbest	m	133.900	30.40	4,070.56
9.1.1	600001966 - Jgheab colorat Wetterbest cu diametrul de 150 mm	m	133.900	30.40	4,070.56
9.2	200000188 - Suruburi Wetterbest de fixare si etansare, cu EPDM, pentru acoperis, cu lungimea cuprinsa intre 20 si 70 mm	buc	390.000	0.17	66.30
9.2.1	600001687 - Suruburi Wetterbest Zn pentru acoperis, cu lungimea de 50 mm	buc	390.000	0.17	66.30
9.3	8000277 - Material marunt	%	130.000	0.32	41.37
9.4	19700 - Montator	ora	32.500	28.00	910.00
9.5	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	13.000	28.00	364.00
10	CE08A01 ^ - Jgheaburi si burlane de tip Wetterbest pentru acoperisuri	m	85.000	29.35	2,494.63
			material:	19.55	1,661.63
			manopera:	9.80	833.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
10.1	200000233 - Elemente de drenaj Wetterbest	m	87.550	18.50	1,619.68
10.1.1	600001973 - Burlan dublu prevopsit Wetterbest cu diametrul de 97 mm	m	87.550	18.50	1,619.68
10.2	200000188 - Suruburi Wetterbest de fixare si etansare, cu EPDM, pentru acoperis, cu lungimea cuprinsa intre 20 si 70 mm	buc	255.000	0.10	25.50
10.2.1	600001685 - Suruburi Wetterbest RAL pentru acoperis, cu lungimea de 35 mm	buc	255.000	0.10	25.50
10.3	8000277 - Material marunt	%	85.000	0.19	16.45

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
10.4	19700 - Montator	ora	21.250	28.00	595.00
10.5	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	8.500	28.00	238.00
TOTAL Invelitoare					201,851.53
11	CL01B01> - lamele tip riflaj 50mp aluminiu sau otel vopsite electrostatic	kg	1,300.000	13.21	17,171.70
			material:	9.85	12,803.70
			manopera:	3.36	4,368.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
11.1	10106 - Confectie metal grile suport stelaje etc.	kg	1,300.000	9.80	12,740.00
11.1.1	6305696 - Scara din corniere si otel bet.incl.cos G701	kg	1,300.000	9.80	12,740.00
11.2	7399999 - Material marunt	%	650.000	0.10	63.70
11.3	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	13.000	28.00	364.00
11.4	19730 - Montator constructii metalice	ora	104.000	28.00	2,912.00
11.5	27110 - Sudor electric	ora	39.000	28.00	1,092.00
12	CL17B% - Signalistica fatada din confectii metalice taiate CNC si vopsite electrostatic	kg	850.000	15.37	13,065.45
			material:	9.77	8,305.45
			manopera:	5.60	4,760.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
12.1	20013509 - Elctrozi sudura (materiale pt. sudura) ...1)	kg	4.250	8.49	36.06
12.1.1	5901352 - Electrode sud.OL.slub aliat S 1125/2 E50B 5	kg	4.250	8.49	36.06
12.2	20013698 - Confectii metalice	kg	850.000	9.60	8,160.00
12.2.1	6306353 - Parapet metalic avind sub 50% teava trasa	kg	850.000	9.60	8,160.00
12.3	6103294 - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	8.500	8.45	71.81
12.4	6200341 - Huila de forja	kg	17.000	1.13	19.21
12.5	2955896 - Energie electrica la contor pentru lucrari de constr-montaj	kwh	6.800	0.70	4.76
12.6	2100402 - Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	17.000	0.80	13.60
12.7	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	8.500	28.00	238.00
12.8	18111 - Lacatus constructii metalice	ora	161.500	28.00	4,522.00
13	CG12A1 - Scafe sau plinte din gresie ceramica fixate cu mortar de ciment marca M 100-T	m	45.000	20.25	911.08
			material:	10.24	460.80
			manopera:	9.80	441.00
			utilaj:	0.21	9.28
			transport:	0.00	0.00
13.1	10150 - Scafe din gresie ceramica	m	45.900	8.49	389.62
13.1.1	2436760 - Element rac.gresie neglz.net.verzi F 150X100X 8 C1 S5939	m	45.900	8.49	389.62
13.2	2100206 - Ciment portland alb tip 1 75% alb PA 25 saci S 7055	kg	4.500	0.69	3.11
13.3	2100402 - Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	59.085	0.80	47.27

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
13.4	2200513 - Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 MM	mc	0.135	150.00	20.25
13.5	6202806 - Apa industrială în cisterne pentru lucrări de drumuri și terasamente	mc	0.090	6.10	0.55
13.6	19900 - Mozaicar	ora	13.950	28.00	390.60
13.7	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul în construcții	ora	1.800	28.00	50.40
13.8	7301 - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW	ora	0.225	41.23	9.28

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
7.13	2,303.67	161,443.00	64,502.76	7,053.99	0.00	232,999.75

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

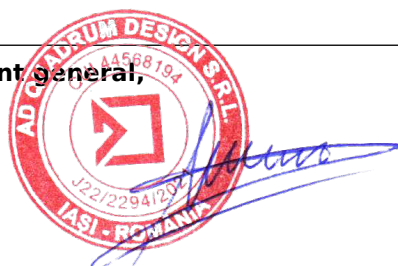
Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	1,451.31	0.00	0.00	1,451.31
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		161,443.00	65,954.07	7,053.99	0.00	234,451.07

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	5.0000 %	8,072.15	3,297.70	352.70	0.00	11,722.55
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		169,515.15	69,251.78	7,406.69	0.00	246,173.62

Beneficiu						
Profit	5.0000 %	8,475.76	3,462.59	370.33	0.00	12,308.68
T4 = T3 + Beneficiu		177,990.91	72,714.36	7,777.02	0.00	258,482.30

TOTAL GENERAL (fara TVA)	258,482.30
TVA (21.00%)	54,281.28
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	312,763.58

Proiectant general,



Beneficiar: MUN. SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC AD QUADRUN DESIGN SRL
 Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE
 NR. 6
 Obiectul: OB02.1 CORP B-CONEXE
 Stadiul fizic: D.03.1 ARHITECTURA NEELIGIBIL



ESTIMARI

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
COMPARTIMENTARI					
1	CD36A* - Zidarie din caramida plina cu dimensiunile 290x140x88 mm, la pereti structurali, zid de 15 cm grosime	mc	8.000	976.79	7,814.28
			material:	850.20	6,801.60
			manopera:	116.20	929.60
			utilaj:	10.39	83.08
			transport:	0.00	0.00
1.1	QN09A - Utilaje de ridicat materiale	ora	2.720	30.55	83.08
1.1.1	6701 - Macara pentru planseu, de 0,5 tone-fora	ora	2.720	30.55	83.08
1.2	500007107 - Caramida plina 290x140x88	buc	1,840.000	3.51	6,458.40
1.3	2101171 - Mortar de zidarie M 50 S 1030	mc	1.040	330.00	343.20
1.4	31000 - Zidar	ora	27.360	28.00	766.08
1.5	20600 - Muncitor de deservire	ora	5.840	28.00	163.52
2	RCSG22A% - Inchideri din HPL - grupuri sanitare - h 2.10 sistem complet	mp	65.000	396.12	25,748.05
			material:	335.06	21,778.93
			manopera:	59.64	3,876.60
			utilaj:	1.42	92.53
			transport:	0.00	0.00
2.1	20013963 - Saltele vata minerala (mp)	mp	65.000	9.76	634.28
2.1.1	2611382 - Placa vata minerala din fibre minerale liate cu substante sintetice sau rasini artificiale usor compresabile G = 30l/140 MM	mp	65.000	9.76	634.28
2.2	20013964 - Produse din ghips carton (mp)	mp	139.750	138.48	19,351.95
2.2.1	2700005 - Perete rigips cu montanti metalici, simpli, panotaj 1 strat (26 Kg/mp) tip cw 100/130	mp	698.750	27.70	19,351.95
2.3	6312700 - Profil tabla zn 0,6 MM pentru elemente orizontale	m	55.250	5.43	300.01
2.4	6312701 - Profil din tabla zincata, de 0,6 mm, pentru elemente verticale	m	117.000	3.89	455.60
2.5	8000277 - Material marunt	%	325.000	3.19	1,037.09
2.6	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	16.250	28.00	455.00
2.7	20800 - Muncitor foraje	ora	122.200	28.00	3,421.60
2.8	6753 - Automacara cu brat cu zabrele 10- 14,9tf	ora	0.650	140.62	91.40
2.9	7609 - Masina de gaurit electrica rotopercutanta D=35MM	ora	0.065	3.37	0.22
2.10	7680 - Ferastrau mecanic (circular)	ora	0.130	6.99	0.91

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3	NLPD04H - Pereti despartitori din gips-carton1),2+2 strat 12.5MM mont.cw 100 D=40CM gr.P=150MM H.max=2.75M - Rez umiditate	MP	230.000	205.35	47,230.55
			material:	164.61	37,859.51
			manopera:	40.60	9,338.00
			utilaj:	0.14	33.05
			transport:	0.00	0.00
3.1	QN01A1 - Placi gips-carton normale grosime=12.5 MM	mp	938.400	22.40	21,020.16
3.1.1	8008527015 - Placi gips-carton normale gkb 12.5MM 1200/2000	mp	938.400	22.40	21,020.16
3.2	QN07A - Vata minerala si bazaltica-pt.izol.fonica si termica	mp	230.000	34.14	7,852.14
3.2.1	8008526010 - Vata minerala-bazaltica - rez.la foc 40MM * 30 Kg/mc	mp	230.000	34.14	7,852.14
3.3	QN03A1 - Benzi pt. rosturi	m	736.000	0.22	164.92
3.3.1	8008521045 - Banda hartie pt.rosturi placi gipscarton 23M/rola	m	736.000	0.22	164.92
3.4	QN09A - Utilaje de ridicat materiale	ora	2.300	14.37	33.05
3.4.1	1124 - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW 1 schimb	ora	2.300	14.37	33.05
3.5	8008535042 - Profil de contur uw 100/0.6/4000 din otel galvanizat	m	184.000	3.92	721.28
3.6	8008535030 - Profil de structura cw 100/0.6/2750 din otel galvanizat	m	644.000	8.16	5,255.04
3.7	8566004 - Banda de etansare 95MM 30M/rola	m	299.000	2.00	598.00
3.8	8558030 - Dibluri tub filetat K 6/35 -100 +suruburi	buc	414.000	0.37	153.18
3.9	8558010 - Surub montaj autofiletant 25MM/1000 superrapid	buc	3,910.000	0.08	312.80
3.10	8558011 - Surub montaj autofiletant 35MM/1000 superrapid	buc	8,510.000	0.07	595.70
3.11	8521010 - Liant imbinare placi gipscarton (5 Kg/sac)	kg	207.000	3.92	811.44
3.12	8590277 - Material marunt	%	230.000	1.63	374.85
3.13	26760 - Specialist montat gipscarton	ora	264.500	28.00	7,406.00
3.14	20660 - Muncitor deservire gipscarton	ora	69.000	28.00	1,932.00
4	NLPD04H - Pereti despartitori din gips-carton1),2+2 strat 12.5MM mont.cw 100 D=40CM gr.P=150MM H.max=2.75M - Rez la foc	MP	135.000	205.35	27,722.28
			material:	164.61	22,221.88
			manopera:	40.60	5,481.00
			utilaj:	0.14	19.40
			transport:	0.00	0.00
4.1	QN01A1 - Placi gips-carton normale grosime=12.5 MM	mp	550.800	22.40	12,337.92
4.1.1	8008527015 - Placi gips-carton normale gkb 12.5MM 1200/2000	mp	550.800	22.40	12,337.92
4.2	QN07A - Vata minerala si bazaltica-pt.izol.fonica si termica	mp	135.000	34.14	4,608.87
4.2.1	8008526010 - Vata minerala-bazaltica - rez.la foc 40MM * 30 Kg/mc	mp	135.000	34.14	4,608.87
4.3	QN03A1 - Benzi pt. rosturi	m	432.000	0.22	96.80
4.3.1	8008521045 - Banda hartie pt.rosturi placi gipscarton 23M/rola	m	432.000	0.22	96.80
4.4	QN09A - Utilaje de ridicat materiale	ora	1.350	14.37	19.40
4.4.1	1124 - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW 1 schimb	ora	1.350	14.37	19.40

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
4.5	8008535042 - Profil de contur uw 100/0.6/4000 din otel galvanizat	m	108.000	3.92	423.36
4.6	8008535030 - Profil de structura cw 100/0.6/2750 din otel galvanizat	m	378.000	8.16	3,084.48
4.7	8566004 - Banda de etansare 95MM 30M/rola	m	175.500	2.00	351.00
4.8	8558030 - Dibluri tub filetat K 6/35 -100 +suruburi	buc	243.000	0.37	89.91
4.9	8558010 - Surub montaj autofiletant 25MM/1000 superrapid	buc	2,295.000	0.08	183.60
4.10	8558011 - Surub montaj autofiletant 35MM/1000 superrapid	buc	4,995.000	0.07	349.65
4.11	8521010 - Liant imbinare placi gipscarton (5 Kg/sac)	kg	121.500	3.92	476.28
4.12	8590277 - Material marunt	%	135.000	1.63	220.02
4.13	26760 - Specialist montat gipscarton	ora	155.250	28.00	4,347.00
4.14	20660 - Muncitor deservire gipscarton	ora	40.500	28.00	1,134.00
TOTAL COMPARTIMENTARI					108,515.17

TAVANE					
5	QCK04A01 - Tavan gipscarton pl.normala gkb 1X12.5MM mont.pe schelet met.-acelasi nivel cu elem.suspendare D113 - Rezistent la umiditate	ZECI MP	5.000	1,117.35	5,586.74
			material:	496.77	2,483.83
			manopera:	617.40	3,087.00
			utilaj:	3.18	15.92
			transport:	0.00	0.00
5.1	QC006D - Tiranti-tije cu bucla	100 buc	0.350	33.16	11.61
5.1.1	855811B - Tirant-tija cu bucla 250 MM	100 buc	0.350	33.16	11.61
5.2	QC001A - Placi gipscarton normale gkb	mp	52.500	15.30	803.25
5.2.1	8527046 - Placi gips-carton rez.la umiditate gkbi 12.5MM 1200/250	mp	52.500	15.30	803.25
5.3	QC050 - Utilaje de ridicat materiale	ora	0.500	14.13	7.06
5.3.1	1382 - Bob elevator mobil cu electromotor 4,5KW 3schimb	ora	0.500	14.13	7.06
5.4	8535055 - Profil fixare placi ud 2827/2.0/3000 - OL galvanizat	m	45.000	7.39	332.55
5.5	855803A - Dibluri tub filetat K 6/35 -100 +suruburi	100 buc	0.900	20.50	18.45
5.6	855803F - Bolturi de ancoraj pt.tavane din beton armat 6X35 MM	100 buc	0.350	70.92	24.82
5.7	855812A - Element de suspendare rapida pt. cd 60X27	100 buc	0.350	205.22	71.83
5.8	8535052 - Profil transversal cd 60/0.6/4000 din otel galvanizat	m	145.000	4.88	707.60
5.9	8558146 - Elem.de prindere la nivel pt.profil cd	100 buc	0.850	59.12	50.25
5.10	855801A - Surub montaj autofiletant 25MM/1000 superrapid	mii buc	1.150	35.70	41.06
5.11	8521010 - Liant imbinare placi gipscarton (5 Kg/sac)	kg	15.000	3.92	58.80
5.12	852105A - Banda adeziva tip retea latime=50MM - 90M/rola	buc	0.670	59.15	39.63
5.13	8590277 - Material marunt	%	75.000	4.32	323.98

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
5.14	26760 - Specialist montat gips carton	ora	88.250	28.00	2,471.00
5.15	20660 - Muncitor deservire gips carton	ora	22.000	28.00	616.00
5.16	9501 - Surubelnita electrica	ore	2.750	2.11	5.80
5.17	9502 - Masina de gaurit rotopercutanta	ora	1.050	2.91	3.05
6	QCK04A01 - Tavan gips carton pl.normala gkb 1X12.5MM mont.pe schelet met.-acelasi nivel cu elem.suspendare D113	ZECI MP	48.000	1,039.87	49,913.80
			material:	418.62	20,093.61
			manopera:	617.40	29,635.20
			utilaj:	3.85	184.99
			transport:	0.00	0.00
6.1	QC006D - Tiranti-tije cu bucla	100 buc	3.360	33.16	111.43
6.1.1	855811B - Tirant-tija cu bucla 250 MM	100 buc	3.360	33.16	111.43
6.2	QC001A - Placi gips carton normale gkb	mp	504.000	8.83	4,449.35
6.2.1	8008527018 - Placi gips-carton normale gkb 12.5MM 1200/2750	mp	504.000	8.83	4,449.35
6.3	QC050 - Utilaje de ridicat materiale	ora	4.800	20.84	100.02
6.3.1	6702 - Macara de fereastră 0,15tf	ora	4.800	20.84	100.02
6.4	8535055 - Profil fixare placi ud 2827/2.0/3000 - OL galvanizat	m	432.000	7.39	3,192.48
6.5	855803A - Dibluri tub filetat K 6/35 -100 +suruburi	100 buc	8.640	20.50	177.12
6.6	855803F - Bolturi de ancoraj pt.tavane din beton armat 6X35 MM	100 buc	3.360	70.92	238.30
6.7	855812A - Element de suspendare rapida pt. cd 60X27	100 buc	3.360	205.22	689.54
6.8	8535052 - Profil transversal cd 60/0.6/4000 din otel galvanizat	m	1,392.000	4.88	6,792.96
6.9	8558146 - Elem.de prindere la nivel pt.profil cd	100 buc	8.160	59.12	482.44
6.10	855801A - Surub montaj autofiletant 25MM/1000 superrapid	mii buc	11.040	35.70	394.13
6.11	8521010 - Liant imbinare placi gips carton (5 Kg/sac)	kg	144.000	3.92	564.48
6.12	852105A - Banda adeziva tip retea latime=50MM - 90M/rola	buc	6.432	59.15	380.47
6.13	8590277 - Material marunt	%	720.000	3.64	2,620.91
6.14	26760 - Specialist montat gips carton	ora	847.200	28.00	23,721.60
6.15	20660 - Muncitor deservire gips carton	ora	211.200	28.00	5,913.60
6.16	9501 - Surubelnita electrica	ore	26.400	2.11	55.66
6.17	9502 - Masina de gaurit rotopercutanta	ora	10.080	2.91	29.31
7	CD20A% - Scafe la tavane suspendate din gips carton cu supraf desfasurata pana la 0,5 M	m	50.000	221.36	11,068.22
			material:	67.36	3,368.22
			manopera:	154.00	7,700.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
7.1	20013627 - Placa gips carton (mp)	mp	30.000	16.80	504.00
7.1.1	8527035 - Placi gips-carton rezistente la foc gkf 15 MM 1200/2000	mp	30.000	16.80	504.00
7.2	20013693 - Tirant - tija cu bucla (buc)	buc	100.000	0.29	29.22

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7.2.1	8558111 - Tirant-tija cu bucla 250 MM	buc	100.000	0.29	29.22
7.3	6720949 - Dibli din pvc cu D = 8 MM	buc	100.000	0.71	71.00
7.4	8000165 - Suruburi zincate	buc	100.000	0.89	89.00
7.5	8521010 - Liant imbinare placi gips carton (5 Kg/sac)	kg	12.500	3.92	49.00
7.6	8535050 - Profil transversal cd 60/0.6/2600 din otel galvanizat	m	200.000	6.33	1,266.00
7.7	8535055 - Profil fixare placi ud 2827/2.0/3000 - OL galvanizat	m	60.000	7.39	443.40
7.8	8535105 - Profil (sina)pt.prot.colaturi P.gc 25/25/2500 (aluminu)	m	125.000	2.68	335.00
7.9	8558010 - Surub montaj autofiletant 25MM/1000 superrapid	buc	1,000.000	0.08	80.00
7.10	8558125 - Element suspendare directa pt.profil cd	buc	30.000	6.67	200.10
7.11	8558140 - Element de prindere in cruce pt. cd	buc	150.000	2.01	301.50
7.12	19770 - Montator prefabricate beton	ora	275.000	28.00	7,700.00
8	CD17C1 - Fixarea profilelor de colt si rost de dilatare din tabla zincata pentru pereti cu O latime desfasurata a tablei de 50 - 100 CM	m	5.000	116.21	581.03
			material:	86.81	434.03
			manopera:	29.40	147.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
8.1	3642287 - Tabla zincata S2028 0,50X 650X1000 OL32-1N cal.1	kg	16.000	19.70	315.20
8.2	3700041 - Banda din otel lam.cald S908 1,5X 20 OL 37-1N	kg	1.000	8.80	8.80
8.3	5886746 - Nit pop panouri tabla	buc	30.000	0.23	6.90
8.4	5893385 - Bolt tornado fix.asambl.panou	buc	30.000	0.22	6.60
8.5	7308504 - Cartus pistol implintat bolturi tornado	buc	30.000	3.11	93.30
8.6	3064291 - Material marunt	%	3.750	0.86	3.23
8.7	19770 - Montator prefabricate beton	ora	2.850	28.00	79.80
8.8	28420 - Tinichigu sant	ora	2.400	28.00	67.20
9	CF08A# - Glet aplicat manual pe tencuieli interioare driscuite sau pe suprafetele elementelor de beton, exclusiv schela de var, la pereti, stalpi si tavane, cu pasta de var si adaos de 100 Kg ipsos/ 1 MC var pasta	mp	530.000	6.59	3,493.33
			material:	0.38	202.26
			manopera:	6.16	3,264.80
			utilaj:	0.05	26.27
			transport:	0.00	0.00
9.1	20013381 - Macarale rotitoare	ora	0.530	49.56	26.27
9.1.1	6775 - Automacara 12,5tf	ora	0.530	49.56	26.27
9.2	2100737 - Var hidratat pulb.pt const. tip 1 saci S 9201	kg	3.180	0.92	2.93
9.3	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	53.000	3.70	196.10
9.4	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.530	6.10	3.23
9.5	31000 - Zidar	ora	90.100	28.00	2,522.80
9.6	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	26.500	28.00	742.00

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
10	CN01A* - Vopsitorii lavabile la interior, aplicate manual, un strat amorsa diluat 1:4 si un strat vopsea lavabila de interior, cu aplicare pe suprafete interioare noi, putin absorbante - Tavane	mp	730.000	8.24	6,014.76
			material:	2.64	1,926.76
			manopera:	5.60	4,088.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
10.1	7306661 - Bumbac de sters	kg	36.500	6.00	219.00
10.2	500001219 - Vopsea lavabila pentru interior	kg	116.800	12.00	1,401.60
10.3	100010005 - Amorsa pentru vopsitorii lavabile	kg	43.800	6.99	306.16
10.4	31110 - Zugrav vopsitor	ora	146.000	28.00	4,088.00
TOTAL TAVANE					76,657.88

PERETI					
11	CF08A# - Glet aplicat manual pe tencuieli interioare driscuite sau pe suprafetele elementelor de beton, exclusiv schela de var, la pereti, stalpi si tavane, cu pasta de var si adaos de 100 Kg ipsos/ 1 MC var pasta - Pereti	mp	1,500.000	6.59	9,886.77
			material:	0.38	572.43
			manopera:	6.16	9,240.00
			utilaj:	0.05	74.34
			transport:	0.00	0.00
11.1	20013381 - Macarale rotitoare	ora	1.500	49.56	74.34
11.1.1	6775 - Automacara 12,5tf	ora	1.500	49.56	74.34
11.2	2100737 - Var hidratat pulb.pt const. tip 1 saci S 9201	kg	9.000	0.92	8.28
11.3	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	150.000	3.70	555.00
11.4	6202806 - Apa industrială in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	1.500	6.10	9.15
11.5	31000 - Zidar	ora	255.000	28.00	7,140.00
11.6	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	75.000	28.00	2,100.00
12	CN01A* - Vopsitorii lavabile la interior, aplicate manual, un strat amorsa diluat 1:4 si un strat vopsea lavabila de interior, cu aplicare pe suprafete interioare noi, putin absorbante - Pereti - Dispersie sintetică conform DIN 55945. - Foarte mat (conform DIN EN 13 300). - Uzură prin frecare umedă: Clasa 1 - Granulația maximă fină (< 100 µm) - Densitate: 1,1 g/cm3 - diluabilă cu apă, ecologică și cu miros redus - proprietăți excelente privind reparațiile (retușurile) ulterioare - cu emisii reduse și fără solvenți - reduce așa-numitul efect de scriere (efect de catifea) - rezistentă la dezinfectanții și la detergenții casnici pe bază de apă	mp	1,500.000	8.24	12,359.10
			material:	2.64	3,959.10
			manopera:	5.60	8,400.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
12.1	7306661 - Bumbac de sters	kg	75.000	6.00	450.00
12.2	500001219 - Vopsea lavabila pentru interior	kg	240.000	12.00	2,880.00
12.3	100010005 - Amorsa pentru vopsitorii lavabile	kg	90.000	6.99	629.10
12.4	31110 - Zugrav vopsitor	ora	300.000	28.00	8,400.00

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
13	CF03C1 - Vopsitorie hol (cu protecție la socuri mecanice) H 1.50 - Grad ridicat de reflexie a luminii - Rezistentă înaltă la dezinfectanți - Cu emisii minime și fără solvenți - Caracter hidrofob - Dispersie sintetică 100% acrilat pur în conformitate cu normativul DIN 55945, cu aditiv promotor de aderență la umed pentru obținerea unei aderențe optime. - Clasa de lavabilitate: Clasa 1, corespunde termenului de rezistent la frecare conform DIN 53 778	mp	150.000	27.47	4,121.01
			material:	4.53	678.81
			manopera:	22.68	3,402.00
			utilaj:	0.27	40.20
			transport:	0.00	0.00
13.1	10174 - Mortare preparate	mc	1.500	210.00	315.00
13.1.1	2101327 - Mortar de tencuiala fara ciment	mc	1.500	210.00	315.00
13.2	2100385 - Ciment de furnal F 25, cu adaosuri în saci S 1500	kg	210.000	0.70	147.00
13.3	2100713 - Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0.180	299.00	53.82
13.4	2200496 - Nisip de rau si lacuri, sortat si nespalat, cu dimensiunile cuprinse între 0.001-1.00 mm	mc	1.050	150.00	157.50
13.5	6202806 - Apa industrială în cisterne pentru lucrări de drumuri si terasamente	mc	0.900	6.10	5.49
13.6	13410 - Dulgher constructii	ora	7.500	28.00	210.00
13.7	31000 - Zidar	ora	94.500	28.00	2,646.00
13.8	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul în constructii	ora	19.500	28.00	546.00
13.9	7301 - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW	ora	0.975	41.23	40.20
14	CF03C1 - Vopsitorii premium la pereti (culori diferite)	mp	100.000	27.47	2,747.34
			material:	4.53	452.54
			manopera:	22.68	2,268.00
			utilaj:	0.27	26.80
			transport:	0.00	0.00
14.1	10174 - Mortare preparate	mc	1.000	210.00	210.00
14.1.1	2101327 - Mortar de tencuiala fara ciment	mc	1.000	210.00	210.00
14.2	2100385 - Ciment de furnal F 25, cu adaosuri în saci S 1500	kg	140.000	0.70	98.00
14.3	2100713 - Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0.120	299.00	35.88
14.4	2200496 - Nisip de rau si lacuri, sortat si nespalat, cu dimensiunile cuprinse între 0.001-1.00 mm	mc	0.700	150.00	105.00
14.5	6202806 - Apa industrială în cisterne pentru lucrări de drumuri si terasamente	mc	0.600	6.10	3.66
14.6	13410 - Dulgher constructii	ora	5.000	28.00	140.00
14.7	31000 - Zidar	ora	63.000	28.00	1,764.00
14.8	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul în constructii	ora	13.000	28.00	364.00
14.9	7301 - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW	ora	0.650	41.23	26.80
15	NLPD04H - Ghene RF instalatii	MP	50.000	205.35	10,267.51
			material:	164.61	8,230.33
			manopera:	40.60	2,030.00
			utilaj:	0.14	7.18
			transport:	0.00	0.00
15.1	QN01A1 - Placi gips-carton normale grosime=12.5 MM	mp	204.000	22.40	4,569.60

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
15.1.1	8008527015 - Placi gips-carton normale gkb 12.5MM 1200/2000	mp	204.000	22.40	4,569.60
15.2	QN07A - Vata minerala si bazaltica-pt.izol.fonica si termica	mp	50.000	34.14	1,706.99
15.2.1	8008526010 - Vata minerala-bazaltica - rez.la foc 40MM * 30 Kg/mc	mp	50.000	34.14	1,706.99
15.3	QN03A1 - Benzi pt. rosturi	m	160.000	0.22	35.85
15.3.1	8008521045 - Banda hartie pt.rosturi placi gipscarton 23M/rola	m	160.000	0.22	35.85
15.4	QN09A - Utilaje de ridicat materiale	ora	0.500	14.37	7.18
15.4.1	1124 - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW 1 schimb	ora	0.500	14.37	7.18
15.5	8008535042 - Profil de contur uw 100/0.6/4000 din otel galvanizat	m	40.000	3.92	156.80
15.6	8008535030 - Profil de structura cw 100/0.6/2750 din otel galvanizat	m	140.000	8.16	1,142.40
15.7	8566004 - Banda de etansare 95MM 30M/rola	m	65.000	2.00	130.00
15.8	8558030 - Dibluri tub filetat K 6/35 -100 +suruburi	buc	90.000	0.37	33.30
15.9	8558010 - Surub montaj autofiletant 25MM/1000 superrapid	buc	850.000	0.08	68.00
15.10	8558011 - Surub montaj autofiletant 35MM/1000 superrapid	buc	1,850.000	0.07	129.50
15.11	8521010 - Liant imbinare placi gipscarton (5 Kg/sac)	kg	45.000	3.92	176.40
15.12	8590277 - Material marunt	%	50.000	1.63	81.49
15.13	26760 - Specialist montat gipscarton	ora	57.500	28.00	1,610.00
15.14	20660 - Muncitor deservire gipscarton	ora	15.000	28.00	420.00
16	CI06A1 - Placaj din faianta la pereti si stalpi placi L) de aceeasi culoare si acelasi format, fixate cu mortar de ciment marca M 100?T cu adaos de var pasta de circa 2 CM grosime, la incaperi cu suprafata mai mica de 10 M2;	mp	100.000	153.16	15,315.92
			material:	76.26	7,625.70
			manopera:	76.16	7,616.00
			utilaj:	0.74	74.22
			transport:	0.00	0.00
16.1	10141 - Placa tip faianta	mp	104.999	60.00	6,299.94
16.1.1	2400263 - Faianta mapisa 23.5X35.5 CM. lisboa-G	mp	104.999	60.00	6,299.94
16.2	2100206 - Ciment portland alb tip 1 75% alb PA 25 saci S 7055	kg	30.000	0.69	20.76
16.3	2100713 - Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0.200	299.00	59.80
16.4	2100402 - Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	1,035.000	0.80	828.00
16.5	2200513 - Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 MM	mc	2.700	150.00	405.00
16.6	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	2.000	6.10	12.20
16.7	14400 - Faiantar	ora	235.000	28.00	6,580.00
16.8	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	37.000	28.00	1,036.00
16.9	7301 - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW	ora	1.800	41.23	74.22

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
17	CD17C1 - Fixarea profilelor de colt si rost de dilatare din tabla zincata pentru pereti cu O latime desfasurata a tablei de 50 - 100 CM	m	15.000	116.21	1,743.09
			material:	86.81	1,302.09
			manopera:	29.40	441.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
17.1	3642287 - Tabla zincata S2028 0,50X 650X1000 OL32-1N cal.1	kg	48.000	19.70	945.60
17.2	3700041 - Banda din otel lam.cald S908 1,5X 20 OL 37-1N	kg	3.000	8.80	26.40
17.3	5886746 - Nit pop panouri tabla	buc	90.000	0.23	20.70
17.4	5893385 - Bolt tornado fix.asambl.panou	buc	90.000	0.22	19.80
17.5	7308504 - Cartus pistol implintat bolturi tornado	buc	90.000	3.11	279.90
17.6	3064291 - Material marunt	%	11.250	0.86	9.69
17.7	19770 - Montator prefabricate beton	ora	8.550	28.00	239.40
17.8	28420 - Tinichigiu sant	ora	7.200	28.00	201.60
TOTAL PERETI					56,440.75

PARDOSELI					
18	CG13A01> - Sapa autonivelanta	mp	550.000	46.73	25,701.50
			material:	35.53	19,541.50
			manopera:	11.20	6,160.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
18.1	100010036 - Mortare	kg	4,576.000	4.00	18,304.00
18.1.1	20019422 - Sapa autonivelanta fn 690	kg	4,576.000	4.00	18,304.00
18.2	100010037 - Grunduri	kg	99.000	12.50	1,237.50
18.2.1	20017932 - Amorsa tip alorex	kg	99.000	12.50	1,237.50
18.3	31000 - Zidar	ora	176.000	28.00	4,928.00
18.4	20600 - Muncitor de deservire	ora	44.000	28.00	1,232.00
19	CG03D1 - Pardoseli profesionale din PVC, rezistente la foc - ignifugate clasa Bfl-s1, rezistenta la trafic extrem si abraziune, cu buna absorbanta fonica, antibacterian, rezistent la pete si agenti chimici	mp	500.000	164.30	82,148.20
			material:	144.33	72,166.96
			manopera:	19.88	9,940.00
			utilaj:	0.08	41.23
			transport:	0.00	0.00
19.1	10103 - Covoare din pvc	mp	512.500	110.00	56,375.00
19.1.1	6716340 - Covor pvc cu str.termo.pe sup.tex.2MM ntr.1038 marmorat	mp	512.500	110.00	56,375.00
19.2	2100385 - Ciment de furnal F 25, cu adaosuri in saci S 1500	kg	150.000	0.70	105.00
19.3	6001317 - Piatra de slefuit forma rinichi H = 73 MM	kg	10.000	21.80	218.00
19.4	6101234 - Grund prenadez tip M ntr 2831-74	kg	7.500	15.60	117.00
19.5	6109080 - Diluant pentru prenadez ntr 2830-75	kg	35.000	14.80	518.00
19.6	6109872 - Aracet tip E 50 (poliacetat de vinil tip E)	kg	85.000	9.50	807.50
19.7	6110443 - Prenadez 400 nii 2829-74	kg	250.000	28.10	7,025.00
19.8	6718398 - Profil pvc plastifiat bagheta pentru pardos.MD1 15X 2,5	m	400.000	17.40	6,960.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
19.9	2200496 - Nisip de rau si lacuri, sortat si nespalat, cu dimensiunile cuprinse intre 0.001-1.00 mm	mc	0.250	150.00	37.50
19.10	6202806 - Apa industrială in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.650	6.10	3.96
19.11	15110 - Finisor mase plastice	ora	300.000	28.00	8,400.00
19.12	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	55.000	28.00	1,540.00
19.13	7301 - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW	ora	1.000	41.23	41.23
20	CI08A# - Placaj din gresie portelanata, smaltuita sau nesmaltuita, partial vitrificata, mata sau lucioasa executata pe suprafete plane la stalpi, grinzi si pereti interiori, inclusiv placarea glafurilor cu placi de aceeasi culoare si forma, avand suprafata pana la 60 cmp/buc, cu rosturile alternante, umplute cu pasta de ciment alb, pentru suprafete mai mari de 10 mp fixate cu mortar de ciment ciment- var M 100-T de cca.2 CM grosime (stratul suport din mortar)	mp	50.000	215.93	10,796.46
			material:	118.39	5,919.54
			manopera:	93.80	4,690.00
			utilaj:	3.74	186.92
			transport:	0.00	0.00
20.1	10139 - Placa gresie netede, glazurate si neglazurate	mp	52.500	93.20	4,893.00
20.1.1	2422654 - Placa gresie glz.netede alb S 250X 60X12 C1 vrac	mp	52.500	93.20	4,893.00
20.2	20013381 - Macarale rotitoare	ora	1.500	79.57	119.36
20.2.1	1103 - Macara pe pneuri cu brat cu zabrele pina la 9,9 tf 1 schimb	ora	1.500	79.57	119.36
20.3	20013384 - Masini, utilaje si instrumente pentru lucrari zidarie, tencuieli si finisaje	ora	0.500	135.13	67.56
20.3.1	3806 - Instalatie hidraulica de glisare pentru cosuri de fum, cu dimensiuni de 5,5x1,8 m	ora	0.500	135.13	67.56
20.4	2100713 - Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0.100	299.00	29.90
20.5	2205733 - Praf de creta macinat	kg	5.000	0.82	4.08
20.6	6109925 - Aracet dp 50 mich ni 1345-64	kg	12.500	11.40	142.50
20.7	7811075 - Material marunt (diluant ,carpe de sters, apa etc)	%	100.000	1.16	116.07
20.8	2100270 - Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	50.000	1.00	50.00
20.9	2100402 - Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	520.000	0.80	416.00
20.10	2200513 - Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 MM	mc	1.750	150.00	262.50
20.11	6202806 - Apa industrială in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.900	6.10	5.49
20.12	14400 - Faiantar	ora	150.000	28.00	4,200.00
20.13	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	17.500	28.00	490.00
21	RCSR21C% - Vopsitorii int.in 3 straturi, pe beton/zidarie, manual, cu vopsea pe baza de rasini epoxi.	mp	30.000	248.44	7,453.15
			material:	208.96	6,268.75
			manopera:	39.48	1,184.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
21.1	20014056 - Vopsele (Kg)	kg	18.000	347.00	6,246.00
21.1.1	6103824 - Vopsea epoxidica tip super hi guard 891	kg	18.000	347.00	6,246.00
21.2	2100402 - Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	16.500	0.80	13.20
21.3	7306661 - Bumbac de sters	kg	1.500	6.00	9.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
21.4	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.090	6.10	0.55
21.5	31110 - Zugrav vopsitor	ora	42.300	28.00	1,184.40
22	CD17A1 - Profile metalice de trecere din aluminiu 40mm (schimbare directii la finisaje) incl profile rosturi dilatatie int	m	30.000	74.42	2,232.66
			material:	46.98	1,409.46
			manopera:	27.44	823.20
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
22.1	3642287 - Tabla zincata S2028 0,50X 650X1000 OL32-1N cal.1	kg	37.500	19.70	738.75
22.2	3700041 - Banda din otel lam.cald S908 1,5X 20 OL 37-1N	kg	3.000	8.80	26.40
22.3	5886746 - Nit pop panouri tabla	buc	180.000	0.23	41.40
22.4	5893385 - Bolt tornado fix.asambl.panou	buc	180.000	0.22	39.60
22.5	7308504 - Cartus pistol implintat bolturi tornado	buc	180.000	3.11	559.80
22.6	3064291 - Material marunt	%	7.500	0.47	3.51
22.7	19770 - Montator prefabricate beton	ora	16.800	28.00	470.40
22.8	28420 - Tinichigiu sant	ora	12.600	28.00	352.80
23	RME15A# - Balustrada cu mana curenta metalica	m	35.000	331.87	11,615.43
			material:	25.71	899.84
			manopera:	294.00	10,290.00
			utilaj:	12.16	425.59
			transport:	0.00	0.00
23.1	2912661 - Dulap stejar netiv cls a GR = 38-48 MM L = 3,00-6,00 M	mc	0.280	3,000.00	840.00
23.2	3700390 - Banda din otel lam.cald S908 3 X 30 OL37-1N	kg	4.900	8.60	42.14
23.3	6312598 - Material de prindere (cuie,scoabe,sarma)	kg	2.450	0.02	0.06
23.4	7819201 - Material marunt	%	70.000	0.25	17.64
23.5	13410 - Dulgher constructii	ora	367.500	28.00	10,290.00
23.6	20000060 - Masina slefuit	ore	14.000	9.94	139.15
23.7	20000061 - Masina tamplarie	ore	17.500	16.37	286.44
24	IZF73C01* - Hidroizolarea cu hidroizolatie elastica bicomponenta, aplicata cu pensula, in minim un strat de 1 mm - Hidroizolatie GS, vestiare	mp	50.000	36.58	1,828.82
			material:	32.43	1,621.62
			manopera:	4.14	207.20
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
24.1	500007190 - Masa de spaclu, elastica pentru armare	kg	78.000	20.79	1,621.62
24.2	31060 - Zidar tencuitor	ora	6.300	28.00	176.40
24.3	20600 - Muncitor de deservire	ora	1.100	28.00	30.80
25	CB06A01> - Schela pentru lucrari interioare de finisaje, in incaperi pana la 5 m inaltime	mp	550.000	30.70	16,883.35
			material:	6.90	3,793.35
			manopera:	23.80	13,090.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
25.1	2960448 - Dulapi de rasinoase	mc	1.925	1,140.00	2,194.50

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
25.2	2960539 - Lemn rotund de rasinoase	mc	1.100	1,140.00	1,254.00
25.3	7359541 - Material de legatura	%	5,500.000	0.06	344.85
25.4	13400 - Dulgher	ora	385.000	28.00	10,780.00
25.5	21100 - Muncitor necalificat	ora	82.500	28.00	2,310.00
TOTAL PARDOSELI					158,659.58

TAMPLARIE INTERIOARA					
26	CK01C01> - Usi MDF conform tablou de tamplarie	mp	30.000	750.48	22,514.51
			material:	718.14	21,544.20
			manopera:	32.20	966.00
			utilaj:	0.14	4.31
			transport:	0.00	0.00
26.1	10156 - Usa din lemn	mp	30.000	700.00	21,000.00
26.1.1	20015016 - Usa interior hdf 2050X780/880	mp	30.000	700.00	21,000.00
26.2	500000050 - Spuma poliuretana	l	6.000	46.60	279.60
26.3	500000049 - Dibluri expandabile L= 135 mm	buc	90.000	2.94	264.60
26.4	28100 - Tamplar	ora	30.000	28.00	840.00
26.5	20600 - Muncitor de deservire	ora	4.500	28.00	126.00
26.6	1124 - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW 1 schimb	ora	0.300	14.37	4.31
27	CK04B01> - Montarea tamplariei din aluminiu pentru usi, la constructii civile, industriale si agricole - profile din Aluminiu (culoare cf. planse fatada) - sticla termoizolanta tripla R>0.83mp*K/W si LOW-E - sistem etansare cu trei randuri de garnituri si cu rupere punte termica - rezistenta la deschideri si inchideri repetate conform EN 1191 - forte de actionare conform EN 12046-1 - rezistenta la sarcina verticala conform EN 14608 - rezistenta la torsiune statica conform EN 14609 - permeabilitatea la aer conform EN 1026 - etanseitate conform EN 1027 - rezistenta la sarcina vantului conform EN 12211 - performanta acustica 37 db	mp	15.000	1,542.86	23,142.93
			material:	1,521.81	22,827.10
			manopera:	20.44	306.60
			utilaj:	0.62	9.23
			transport:	0.00	0.00
27.1	5829126 - Surub cap inecat crestet sprec.M 6X 30 GR. 4.8 S 2571	buc	60.000	0.34	20.46
27.2	6101572 - Spuma poliuretana	kg	7.050	30.36	214.04
27.3	6102815 - Chit siliconic	kg	2.475	31.46	77.86
27.4	2955896 - Energie electrica la contor pentru lucrari de constr-montaj	kwh	12.000	0.70	8.40
27.5	6001472 - Hartie slefuita uscata cu en foi 23X30 GR 6 S1581	buc	6.000	1.06	6.34
27.6	100014315 - Usi din profile aluminiu	mp	15.000	1,500.00	22,500.00
27.7	15110 - Finisor mase plastice	ora	9.900	28.00	277.20
27.8	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	1.050	28.00	29.40
27.9	2351 - Utilaj de ridicat pt. lucrari de finisaj	ora	0.300	30.77	9.23

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
28	CL20B1 - Chepeng acces pod cu scara modulara EI30	kg	450.000	8.05	3,622.73
			material:	4.69	2,110.73
			manopera:	3.36	1,512.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
28.1	10106 - Confectie metal grile suport stelaje etc.	kg	450.000	4.67	2,100.23
28.1.1	6312118 - Chepeng metalic pentru acces la terase	kg	450.000	4.67	2,100.23
28.2	7399999 - Material marunt	%	225.000	0.05	10.50
28.3	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	4.500	28.00	126.00
28.4	19730 - Montator constructii metalice	ora	36.000	28.00	1,008.00
28.5	27110 - Sudor electric	ora	13.500	28.00	378.00
29	RPC42D+ - Glafuri interioare piatra naturala	MP	42.000	521.29	21,894.10
			material:	129.68	5,446.43
			manopera:	386.40	16,228.80
			utilaj:	5.21	218.87
			transport:	0.00	0.00
29.1	LC57G - Placi de marmura,piatra,granit,sau imitatii ...*) mp	mp	48.300	61.23	2,957.57
29.1.1	8002202055 - Placaj marmura ruschita (0,01-0,04)- G= 1 CM	mp	48.300	61.23	2,957.57
29.2	2100402 - Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	2,569.140	0.80	2,055.31
29.3	2200513 - Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 MM	mc	1.218	150.00	182.70
29.4	6202894 - Apa	mc	0.756	3.50	2.65
29.5	6002969 - Piatra de slefuit	kg	1.260	7.47	9.41
29.6	2100256 - Ciment alb PA 35	kg	115.500	0.69	80.15
29.7	20010013 - Material marunt	%	126.000	1.26	158.63
29.8	27110 - Sudor electric	ora	466.200	28.00	13,053.60
29.9	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	113.400	28.00	3,175.20
29.10	6702 - Macara de fereastră 0,15tf	ora	2.100	20.84	43.76
29.11	3817 - Malaxor actionat electric, pentru mortar, cu capacitate de 200 l	ora	1.890	30.84	58.28
29.12	7686 - Masina de slefuit placaje,cu disc	ora	25.200	4.64	116.84
TOTAL TAMPLARIE INTERIOARA					71,174.27

Exterior					
30	CG14A1 - Pardoseli din granit fiamat antiderapant	mp	50.000	403.16	20,158.21
			material:	184.93	9,246.36
			manopera:	217.00	10,850.00
			utilaj:	1.24	61.85
			transport:	0.00	0.00
30.1	10140 - Placa marmura trvertin pentru placaje	mp	51.000	160.00	8,159.92
30.1.1	2202171234 - Granit fiamat cal.I g = 2CM S 8672	mp	51.000	160.00	8,159.92
30.2	2100206 - Ciment portland alb tip 1 75% alb PA 25 saci S 7055	kg	25.000	0.69	17.30

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
30.3	2100440 - Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S 1500	kg	575.000	0.60	345.00
30.4	2600294 - Bitum pentru prot conductelor metal ingropate spp 70 S 2484	kg	20.000	4.59	91.80
30.5	6001393 - Carbura de siliciu neagra gran.200	kg	6.000	3.69	22.16
30.6	6001678 - Hirtie slef.usc.sticla foi 23X30 GR 40 S1581	buc	20.000	1.20	24.00
30.7	6109925 - Aracet dp 50 mich ni 1345-64	kg	8.500	11.40	96.90
30.8	6110352 - Clei de oase cal.1 placi varsat stas 88-51	kg	0.350	30.50	10.68
30.9	6200731 - Parchetin, S 44	kg	1.500	5.04	7.56
30.10	7300198 - Acid oxalic tehnic calitatea 1 continut minim 99%	kg	0.900	37.00	33.30
30.11	7308621 - Ceara de parchet forma iarna, solida tip B,bidon 10 Kg	kg	1.500	17.46	26.19
30.12	7343982 - Rumegus din lemn	kg	200.000	0.68	136.00
30.13	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	40.000	3.70	148.00
30.14	2200575 - Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 MM	mc	1.850	67.30	124.50
30.15	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.500	6.10	3.05
30.16	12200 - Cioplitor piatra	ora	185.000	28.00	5,180.00
30.17	17300 - Ipsosar	ora	12.500	28.00	350.00
30.18	19900 - Mozaicar	ora	116.000	28.00	3,248.00
30.19	31110 - Zugrav vopsitor	ora	57.500	28.00	1,610.00
30.20	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	16.500	28.00	462.00
30.21	7301 - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW	ora	1.500	41.23	61.85
31	RCSL02B# - Parapet(balustrada)-mina curenta la scarile din metal gata confect.cu inaltimea de 90 CM	M	20.000	123.27	2,465.30
			material:	63.84	1,276.80
			manopera:	58.80	1,176.00
			utilaj:	0.63	12.50
			transport:	0.00	0.00
31.1	8000702 - Materiale de prindere	kg	1.600	10.00	16.00
31.2	6305701 - Mina curenta sau bara prot.dr.din profile form.la rece	m	20.000	60.00	1,200.00
31.3	20010013 - Material marunt	%	100.000	0.61	60.80
31.4	20300 - Muncitor calificat	ora	42.000	28.00	1,176.00
31.5	6702 - Macara de fereastră 0,15tf	ora	0.600	20.84	12.50
32	CH01E1 - Trepte din beton simplu B 100 sclivisite sau rolate, cu mortar de ciment marca M 100?T, finisate simplu, cu muchii drepte si suprafete perfect plane	m	40.000	42.40	1,695.87
			material:	13.42	536.98
			manopera:	28.56	1,142.40
			utilaj:	0.41	16.49
			transport:	0.00	0.00
32.1	2200147 - Pietris ciuruit spalat de riu 7-15 MM	mc	0.640	65.70	42.05
32.2	2903983 - Scindura rasin lunga tiv cls D GR = 24MM L = 3,50M s 942	mc	0.040	950.00	38.00
32.3	2100402 - Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	380.000	0.80	304.00
32.4	2200496 - Nisip de rau si lacuri, sortat si nespalat, cu dimensiunile cuprinse intre 0.001-1.00 mm	mc	0.200	150.00	30.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
32.5	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	0.800	150.00	120.00
32.6	6202806 - Apa industrială in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.480	6.10	2.93
32.7	11000 - Betonist	ora	12.800	28.00	358.40
32.8	13410 - Dulgher constructii	ora	7.600	28.00	212.80
32.9	19900 - Mozaicar	ora	8.000	28.00	224.00
32.10	31000 - Zidar	ora	8.400	28.00	235.20
32.11	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	4.000	28.00	112.00
32.12	7301 - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW	ora	0.400	41.23	16.49
33	CF22D% - Profile metalice protectie treapta, inglobate	m	40.000	101.20	4,048.00
			material:	90.00	3,600.00
			manopera:	11.20	448.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
33.1	7800796 - Profil de dilatare	m	40.000	90.00	3,600.00
33.2	31000 - Zidar	ora	16.000	28.00	448.00
34	DA06A1 - Strat de agregate naturale cilindrare, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	30.000	244.03	7,320.95
			material:	198.07	5,941.96
			manopera:	32.48	974.40
			utilaj:	13.49	404.59
			transport:	0.00	0.00
34.1	2200379 - Balast sortat spalat de mal 0-70 MM	mc	39.330	150.00	5,899.50
34.2	6202806 - Apa industrială in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	6.960	6.10	42.46
34.3	24100 - Pavator	ora	34.800	28.00	974.40
34.4	4005 - Compactor static autoprop.cu rulouri(valturi),R8-14;de 14tf	ora	4.590	74.44	341.67
34.5	5603 - Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu M.a.J. pentru cantitati de 5-8 tone	ora	0.690	91.20	62.93
35	RPCE34A1 - Umplerea rosturilor dintre trotuar si soclul cladirii cu bitum tip D.	m	130.000	4.57	593.75
			material:	2.89	375.42
			manopera:	1.68	218.33
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
35.1	2600218 - Bitum pentru drumuri tip D 120/180 stas 754	kg	65.000	4.76	309.60
35.2	6200975 - Combustibil lichid usor tip 1 stas 54	kg	14.300	4.10	58.67
35.3	2100880 - Filer de calcar tip 1 saci S 539	kg	14.300	0.50	7.15
35.4	19900 - Mozaicar	ora	7.797	28.00	218.33
36	CO01A1 - Trotuar din beton simplu turnat pe loc	mp	130.000	62.60	8,137.50
			material:	49.72	6,463.10
			manopera:	12.88	1,674.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
36.1	10173 - Beton preparate	mc	10.530	420.00	4,422.60

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
36.1.1	2100969 - Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	10.530	420.00	4,422.60
36.2	2100880 - Filer de calcar tip 1 saci S 539	kg	20.150	0.50	10.08
36.3	2600220 - Bitum pt drumuri tip D 180/200 stas 754	kg	11.050	5.09	56.24
36.4	2903153 - Scindura rasinoase geluite 10-20X80-120 MM	m	26.000	30.00	780.00
36.5	2958990 - Lemn de foc foioase tari L 1M livrabil din depozit	kg	11.050	5.00	55.25
36.6	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	7.540	150.00	1,131.00
36.7	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	1.300	6.10	7.93
36.8	19900 - Mozaicar	ora	41.600	28.00	1,164.80
36.9	24100 - Pavator	ora	6.500	28.00	182.00
36.10	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	11.700	28.00	327.60
37	ACA03A01^ - Rigola polipropilena cu gratar PP, A15, 1000 x 125 x 70 mm pentru drenarea apelor pluviale	buc	40.000	33.85	1,354.12
			material:	25.45	1,018.12
			manopera:	8.40	336.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
37.1	100018847 - Rigola polipropilena cu gratar PP, A15, 1000 x 125 x 70 mm	buc	40.000	25.20	1,008.04
37.2	3064291 - Material marunt	%	40.000	0.25	10.08
37.3	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	12.000	28.00	336.00
38	CL01B01> - Confectii metalice diverse-copertine accese	kg	2,000.000	13.21	26,418.00
			material:	9.85	19,698.00
			manopera:	3.36	6,720.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
38.1	10106 - Confectie metal grile suport stelaje etc.	kg	2,000.000	9.80	19,600.00
38.1.1	6305696 - Scara din corniere si otel bet.incl.cos G701	kg	2,000.000	9.80	19,600.00
38.2	7399999 - Material marunt	%	1,000.000	0.10	98.00
38.3	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	20.000	28.00	560.00
38.4	19730 - Montator constructii metalice	ora	160.000	28.00	4,480.00
38.5	27110 - Sudor electric	ora	60.000	28.00	1,680.00
TOTAL Exterior					72,191.69

DESFACERI SI DEMOLARI

39	RPCG06C - Demolarea peretilor din zidarie de caramida plina,gvp;blocuri ceramice sau din beton,din blocuri bca	mc	15.000	282.37	4,235.52
			material:	0.13	1.92
			manopera:	282.24	4,233.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
39.1	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.315	6.10	1.92

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
39.2	21100 - Muncitor necalificat	ora	75.000	28.00	2,100.00
39.3	20300 - Muncitor calificat	ora	76.200	28.00	2,133.60
40	RPCO56B# - ASIMILAT Desfacere pereti gips carton	MP	50.000	26.32	1,316.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	26.32	1,316.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
40.1	28100 - Tamplar	ora	23.500	28.00	658.00
40.2	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	23.500	28.00	658.00
41	RPCT26A1 - Desfacerea invelitorilor din tabla zincata sau neagra de 0,4-0,5 MM grosime, cu recuperarea materialului prin indepartarea si tunderea tablei	mp	600.000	7.06	4,233.26
			material:	0.00	0.00
			manopera:	7.06	4,233.26
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
41.1	20640 - Muncitor deservire constructii masini	ora	54.594	28.00	1,528.63
41.2	28420 - Tinichigiu sant	ora	96.594	28.00	2,704.63
TOTAL DESFACERI SI DEMOLARI					9,784.79
42	SB11A01> - Caciula de ventilatie din tabla, montata pe coloane aerisite din tub fonta sau gresie antiacida, cu diametrul de 50 mm	buc	6.000	137.00	822.01
			material:	121.32	727.93
			manopera:	15.68	94.08
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
42.1	3700053 - Banda din otel lam.cald S908 2 X 20 OL 37-1N	kg	0.990	7.40	7.33
42.2	4113568 - Caciula pentru ventilatie DN= 50 nti 1337-67	buc	6.000	120.00	720.00
42.3	5884803 - Nit cu cap semirotund 4 X 9 OL 34 S 797	kg	0.031	19.50	0.61
42.4	17160 - Instalator sanitar	ora	3.360	28.00	94.08
43	CL01B01> - Balustrada protectie metalica ferestre (cazuri unde hp <1.1)-40ml	kg	600.000	13.21	7,925.40
			material:	9.85	5,909.40
			manopera:	3.36	2,016.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
43.1	10106 - Confectie metal grile suport stelaje etc.	kg	600.000	9.80	5,880.00
43.1.1	6305696 - Scara din corniere si otel bet.incl.cos G701	kg	600.000	9.80	5,880.00
43.2	7399999 - Material marunt	%	300.000	0.10	29.40
43.3	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	6.000	28.00	168.00
43.4	19730 - Montator constructii metalice	ora	48.000	28.00	1,344.00
43.5	27110 - Sudor electric	ora	18.000	28.00	504.00

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
44	CL01B01> - lamele tip riflaj 120mp aluminiu sau otel vopsite electrostatic	kg	1,000.000	13.21	13,209.00
			material:	9.85	9,849.00
			manopera:	3.36	3,360.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
44.1	10106 - Confectie metal grile suport stelaje etc.	kg	1,000.000	9.80	9,800.00
44.1.1	6305696 - Scara din corniere si otel bet.incl.cos G701	kg	1,000.000	9.80	9,800.00
44.2	7399999 - Material marunt	%	500.000	0.10	49.00
44.3	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	10.000	28.00	280.00
44.4	19730 - Montator constructii metalice	ora	80.000	28.00	2,240.00
44.5	27110 - Sudor electric	ora	30.000	28.00	840.00
45	TRI1AA01F3 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin tran.pina la 10M rampa sau teren-auto cate	tona	300.000	56.00	16,800.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	56.00	16,800.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
45.1	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	ora	600.000	28.00	16,800.00
46	TRB01A02> - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri, cu incarcare prin aruncare si descarcare prin rasturnare, grupa 1-3, pe distanta de 50 m	tona	300.000	24.42	7,324.72
			material:	0.00	0.00
			manopera:	24.42	7,324.72
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
46.1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	261.597	28.00	7,324.72
47	TRA01A04 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 4 km.	tona	300.000	20.00	6,000.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	20.00	6,000.00
47.1	8888896 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe	tona	300.000	20.00	6,000.00

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
215.86	8,187.84	368,186.11	229,259.59	2,059.57	6,000.00	605,505.26

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe

Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	5,158.34	0.00	0.00	5,158.34
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		368,186.11	234,417.93	2,059.57	6,000.00	610,663.60

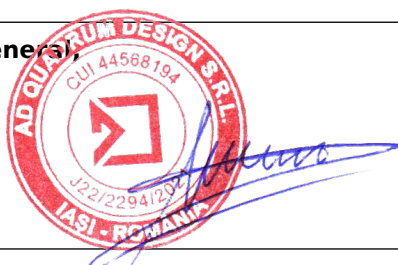
Cheltuieli indirecte

Cheltuieli indirecte	5.0000 %	18,409.31	11,720.90	102.98	300.00	30,533.18
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		386,595.41	246,138.82	2,162.55	6,300.00	641,196.78

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Beneficiu						
Profit	5.0000 %	19,329.77	12,306.94	108.13	315.00	32,059.84
T4 = T3 + Beneficiu		405,925.18	258,445.77	2,270.67	6,615.00	673,256.62

TOTAL GENERAL (fara TVA)					673,256.62	
TVA (21.00%)					141,383.89	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)					814,640.51	

Proiectant general,



Beneficiar: MUN. SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC AD QUADRUN DESIGN SRL
 Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE
 NR. 6
 Obiectul: OB02.1 CORP B-CONEXE
 Stadiul fizic: D.04 INSTALATII SANITARE - CANALIZARE NEELIG



ESTIMARI

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	SB08A# - Teava pe,pp,pp-R pentru canal,imbin cu garn cauciuc,montare apar sau ingrop sub pard,DN=32 MM	m	150.000	12.88	1,931.56
			material:	7.28	1,091.56
			manopera:	5.60	840.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
1.1	11531 - Teava din polipropilena pentru scurgere	buc	155.250	5.62	872.50
1.1.1	6720185 - Tub 2 mufe polipropilena ignif,diam 32 MM si L = 1000 MM	buc	155.250	5.62	872.50
1.2	7345967 - Solutie unguenta	kg	0.450	26.80	12.06
1.3	7325046 - Hartie absorbanta	kg	1.500	138.00	207.00
1.4	17160 - Instalator sanitar	ora	30.000	28.00	840.00
2	SB11A# - Piesa legatura(ramificatie dubla) pe,pp,pp-r canaliz, imbin cu garnitura cauciuc, dn=50 mm	buc	20.000	17.43	348.59
			material:	9.31	186.19
			manopera:	8.12	162.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2.1	11532 - Fiting din polipropilena pentru scurgere	buc	20.000	3.54	70.75
2.1.1	6704165 - Mufa dubla mat plast (pe,pp,pp-R,etc) canal,imbin garn cauc D= 50 MM	buc	20.000	3.54	70.75
2.2	7345967 - Solutie unguenta	kg	0.600	26.80	16.08
2.3	7325046 - Hartie absorbanta	kg	0.720	138.00	99.36
2.4	17160 - Instalator sanitar	ora	5.800	28.00	162.40
3	SB08E# - Teava pe,pp,pp-R pentru canal,imbin cu garn cauciuc,montare apar sau ingrop sub pard,DN=110 MM	m	60.000	44.80	2,688.24
			material:	35.84	2,150.64
			manopera:	8.96	537.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3.1	11531 - Teava din polipropilena pentru scurgere	buc	61.800	32.40	2,002.32
3.1.1	6720182 - Tub fara mufa poliprop ignif,diam 110 MM si L = 5000 MM	buc	61.800	32.40	2,002.32
3.2	7345967 - Solutie unguenta	kg	0.900	26.80	24.12
3.3	7325046 - Hartie absorbanta	kg	0.900	138.00	124.20
3.4	17160 - Instalator sanitar	ora	19.200	28.00	537.60

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
4 SB44C1	- Sifon de pardoseala din fonta emailata avand D= 50MM,dublu cu 1 racord si iesire laterala	buc	4.000	159.20	636.79
			material:	131.76	527.03
			manopera:	27.44	109.76
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4.1	2100440 - Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S 1500	kg	0.600	0.60	0.36
4.2	2600294 - Bitum pentru prot conductelor metal ingropate spp 70 S 2484	kg	0.400	4.59	1.84
4.3	2958990 - Lemn de foc foioase tari L 1M livrabil din depozit	kg	40.000	5.00	200.00
4.4	4202943 - Sifon fonta pardoseala combinat ies.vert.1rac.D50 S3690	buc	4.000	47.60	190.40
4.5	6202820 - Apa potabila	mc	0.004	5.00	0.02
4.6	7307055 - Calafat din cilti de cinepa, alb miu-nii 16463-65	kg	0.320	5.42	1.73
4.7	7334840 - Plumb rafinat marca pb4 (pb tc 2) 99,96	kg	4.280	31.00	132.68
4.8	17160 - Instalator sanitar	ora	3.920	28.00	109.76
5 SB06D#	- Piese legatura (cot,piesa curat,mufa dubl,comp dilat,red)din teava pvc (U) montare lipire,DN= 110 MM	buc	1.000	18.24	18.24
			material:	2.84	2.84
			manopera:	15.40	15.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
5.1	11530 - Fiting pvc neplastifiat tip usor (U) pentru canalizare	-	1.000	0.00	0.00
5.2	6110467 - Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	0.079	23.20	1.83
5.3	6200573 - Benzina auto neetilata tip co/R 75 normala S 176	l	0.036	6.00	0.22
5.4	7317232 - Dicloretan cs. 17/73	kg	0.038	19.00	0.72
5.5	7801035 - Material marunt	%	2.500	0.03	0.07
5.6	17160 - Instalator sanitar	ora	0.550	28.00	15.40
6 SB06D#	- Piese legatura (cot,piesa curat,mufa dubl,comp dilat,red)din teava pvc (U) montare lipire,DN= 110 MM	buc	4.000	239.64	958.56
			material:	224.24	896.96
			manopera:	15.40	61.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6.1	11530 - Fiting pvc neplastifiat tip usor (U) pentru canalizare	buc	4.000	216.00	864.00
6.1.1	6700432 - Compensator ator dilatatie pentru tevi pvc.tip U d = 110 nii3762	buc	4.000	216.00	864.00
6.2	6110467 - Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	0.316	23.20	7.33
6.3	6200573 - Benzina auto neetilata tip co/R 75 normala S 176	l	0.144	6.00	0.86
6.4	7317232 - Dicloretan cs. 17/73	kg	0.152	19.00	2.89
6.5	7801035 - Material marunt	%	10.000	2.19	21.88
6.6	17160 - Instalator sanitar	ora	2.200	28.00	61.60

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	ATA02B - Montarea aparatelor pe console sau suportii metalici,avand greutatea de:1-5 Kg	buc	150.000	26.31	3,947.04
			material:	8.95	1,343.17
			manopera:	17.36	2,603.87
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
7.1	5820479 - Surub cap hexagonal grosolan M 10X 50 GR. 4.8 S 920	buc	600.000	1.91	1,146.00
7.2	5840443 - Piulite hexag.grosolane a m 10 GR. 5 S 922	buc	600.000	0.28	168.00
7.3	5883976 - Saiba grower seria mij. N m 10 arc6a s 7666/2	buc	600.000	0.05	29.17
7.4	14120 - Electrician automatizare	ora	62.998	28.00	1,763.96
7.5	20640 - Muncitor deservire constructii masini	ora	29.997	28.00	839.92
8	TRI1AA01F3 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin tran.pina la 10M rampa sau teren-auto cate	tona	2.000	56.00	112.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	56.00	112.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
8.1	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	ora	4.000	28.00	112.00
9	TRB01A02> - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri, cu incarcare prin aruncare si descarcare prin rasturnare, grupa 1-3, pe distanta de 50 m	tona	2.000	24.42	48.83
			material:	0.00	0.00
			manopera:	24.42	48.83
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
9.1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	1.744	28.00	48.83
10	TRA01A04 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 4 km.	tona	2.000	20.00	40.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	20.00	40.00
10.1	8888896 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe	tona	2.000	20.00	40.00

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
1.13	160.41	6,198.39	4,491.47	0.00	40.00	10,729.86

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	101.06	0.00	0.00	101.06
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		6,198.39	4,592.52	0.00	40.00	10,830.92

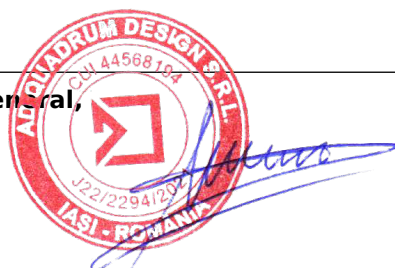
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	5.0000 %	309.92	229.63	0.00	2.00	541.55
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		6,508.31	4,822.15	0.00	42.00	11,372.46

Beneficiu						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Profit	5.0000 %	325.42	241.11	0.00	2.10	568.62
T4 = T3 + Beneficiu		6,833.73	5,063.26	0.00	44.10	11,941.09

TOTAL GENERAL (fara TVA)	11,941.09
TVA (21.00%)	2,507.63
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	14,448.71

Proiectant general,



Beneficiar: MUN. SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC AD QUADRUM DESIGN SRL
 Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE NR. 6
 Obiectul: OB02.1 CORP B-CONEXE
 Stadiul fizic: D.05 INSTALATII SANITARE - ALIMENTARE CU APA NEELIG



ESTIMARI

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	SA14B# - Teava material plastic (pp,pe,pp-r) imbinata prin sudura prin polifuziune, la ctii ind,d=20 mm	m	160.000	65.17	10,427.67
			material:	55.94	8,950.56
			manopera:	8.68	1,388.80
			utilaj:	0.55	88.31
			transport:	0.00	0.00
1.1	11462 - Teava polietilena de inalta densitate pehd pe80	m	163.200	37.50	6,120.00
1.1.1	6717086 - Teava poliet inalta dens pe 100,PN 16 diam ext 110MM	m	163.200	37.50	6,120.00
1.2	11565 - Cot material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	32.000	2.87	91.74
1.2.1	6719555 - Cot racord polipropilena diametrul 20 MM X 3/8	buc	32.000	2.87	91.74
1.3	11566 - Teu material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	33.600	1.52	51.07
1.3.1	6719493 - Teu din polipropilena avind diametrul 20 MM	buc	33.600	1.52	51.07
1.4	11567 - Reductie material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	6.400	1.96	12.54
1.4.1	6719515 - Reductie din polipropilena avind diametrul 25 X 20 MM	buc	6.400	1.96	12.54
1.5	11568 - Mufa material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	6.400	1.84	11.78
1.5.1	6719478 - Mufa polipropilena avind diametrul exterior 25 MM	buc	6.400	1.84	11.78
1.6	11569 - Racord drepte mat plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	160.000	13.63	2,181.54
1.6.1	6719546 - Racord drept polipropilena D = 32 MM X 1/2	buc	160.000	13.63	2,181.54
1.7	40011 - Aparat sudura electrofuziune,polifuziune,sud cap la cap	ora	3.296	26.79	88.31
1.7.1	3000 - Aparat de sudura prin polifuziune si electrofuziune	ora	3.296	26.79	88.31
1.8	7332752 - Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0.320	86.60	27.71
1.9	7315778 - Decapant	kg	0.960	13.10	12.58
1.10	7325046 - Hartie absorbanta	kg	3.200	138.00	441.60
1.11	17160 - Instalator sanitar	ora	49.600	28.00	1,388.80

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2 SA18A#	- Teava pp,pe,pp-R imb sud prin polifuz,in can dist la constructii ind,la cl loc si soc-cult,D=25 MM	m	60.000	14.86	891.40
			material:	12.03	721.96
			manopera:	2.80	168.00
			utilaj:	0.02	1.45
			transport:	0.00	0.00
2.1	11462 - Teava polietilena de inalta densitate pehd pe80	m	61.200	8.40	514.08
2.1.1	6717088 - Tub din polipropilena, diametrul de 25 MM	m	61.200	8.40	514.08
2.2	11565 - Cot material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	2.400	2.20	5.28
2.2.1	6719486 - Cot din polipropilena, avind diametrul 25 MM	buc	2.400	2.20	5.28
2.3	11566 - Teu material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	4.200	2.64	11.09
2.3.1	6719494 - Teu din polipropilena avind diametrul 25 MM	buc	4.200	2.64	11.09
2.4	11567 - Reductie material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	1.800	1.96	3.53
2.4.1	6719515 - Reductie din polipropilena avind diametrul 25 X 20 MM	buc	1.800	1.96	3.53
2.5	11568 - Mufa material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	9.600	1.84	17.66
2.5.1	6719478 - Mufa polipropilena avind diametrul exterior 25 MM	buc	9.600	1.84	17.66
2.6	40011 - Aparat sudura electrofuziune,polifuziune,sud cap la cap	ora	0.054	26.79	1.45
2.6.1	3000 - Aparat de sudura prin polifuziune si electrofuziune	ora	0.054	26.79	1.45
2.7	7315778 - Decapant	kg	0.360	13.10	4.72
2.8	7325046 - Hartie absorbanta	kg	1.200	138.00	165.60
2.9	17160 - Instalator sanitar	ora	6.000	28.00	168.00
3 SA18B#	- Teava pp,pe,pp-r imb sud prin polifuz,in can dist la constructii ind,la cl loc si soc-cult,d=32 mm	m	30.000	25.63	769.01
			material:	22.25	667.41
			manopera:	3.36	100.80
			utilaj:	0.03	0.80
			transport:	0.00	0.00
3.1	11462 - Teava polietilena de inalta densitate pehd pe80	m	30.600	18.20	556.92
3.1.1	6717089 - Tub din polipropilena, diametrul de 32 MM	m	30.600	18.20	556.92
3.2	11565 - Cot material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	1.200	3.41	4.09
3.2.1	6719487 - Cot din polipropilena, avind diametrul 32 MM	buc	1.200	3.41	4.09
3.3	11566 - Teu material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	2.100	3.02	6.34
3.3.1	6719495 - Teu din polipropilena avind diametrul 32 MM	buc	2.100	3.02	6.34
3.4	11567 - Reductie material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	0.900	2.78	2.50
3.4.1	6719518 - Reductie din polipropilena avind diametrul 32 X 25 MM	buc	0.900	2.78	2.50

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.5	11568 - Mufa material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	4.800	2.50	12.00
3.5.1	6719479 - Mufa polipropilena avind diametrul exterior 32 MM	buc	4.800	2.50	12.00
3.6	40011 - Aparat sudura electrofuziune,polifuziune,sud cap la cap	ora	0.030	26.79	0.80
3.6.1	3000 - Aparat de sudura prin polifuziune si electrofuziune	ora	0.030	26.79	0.80
3.7	7315778 - Decapant	kg	0.210	13.10	2.75
3.8	7325046 - Hartie absorbanta	kg	0.600	138.00	82.80
3.9	17160 - Instalator sanitar	ora	3.600	28.00	100.80
4	SD07B# - Robinet de trecere cu ventil si mufe, cu sau fara descarcare, pentru tevi otel,D=3/4"	buc	6.000	61.61	369.65
			material:	54.89	329.33
			manopera:	6.72	40.32
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4.1	11411 - Robinet pentru instal sanitare	buc	6.000	53.81	322.87
4.1.1	4201642 - Robinet trecere mxm coprax DN 25X3/4 cod 63500003	buc	6.000	53.81	322.87
4.2	7801035 - Material marunt	%	12.000	0.54	6.46
4.3	17160 - Instalator sanitar	ora	1.440	28.00	40.32
5	SD13A1 - Robinet trec. cu ventil si mufe, pentru tevi otel cu D= 1/2 sau D= 3/8 toli	buc	20.000	26.80	536.08
			material:	21.76	435.28
			manopera:	5.04	100.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
5.1	11411 - Robinet pentru instal sanitare	buc	20.000	20.90	418.00
5.1.1	4201616 - Robinet trecere cu ventil DN 1/2 bravo	buc	20.000	20.90	418.00
5.2	6100797 - Grund miniu anticoroziv G.351-4 stas 3097-80	kg	0.480	22.00	10.56
5.3	7322940 - Fuior cinepa	kg	0.240	28.00	6.72
5.4	17160 - Instalator sanitar	ora	3.600	28.00	100.80
6	SD13C1 - Robinet trec. cu ventil si mufe, pentru tevi otel cu d=1 ,simbol 83-1	buc	16.000	47.31	756.91
			material:	39.19	626.99
			manopera:	8.12	129.92
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6.1	11411 - Robinet pentru instal sanitare	buc	16.000	37.75	603.95
6.1.1	4202254 - Robinet simplu serv. cromat 1 garn.fixa cruce S4124	buc	16.000	37.75	603.95
6.2	6100797 - Grund miniu anticoroziv G.351-4 stas 3097-80	kg	0.640	22.00	14.08
6.3	7322940 - Fuior cinepa	kg	0.320	28.00	8.96
6.4	17160 - Instalator sanitar	ora	4.640	28.00	129.92

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	SE56A# - Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetate pentru montaj pe conducta,dimens 1 -2 - similar filtru magnetita 1 1/4"	buc	1.000	67.03	67.03
			material:	2.63	2.63
			manopera:	64.40	64.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
7.1	11528 - Material div (sorb,hidrant,colect distr,usc maini,filtru,etc)	kg	1.000	2.61	2.61
7.1.1	3403667 - Otel rotund laminat la cald S 333 OL 32-1N d = 30	kg	1.000	2.61	2.61
7.2	7801035 - Material marunt	%	1.000	0.03	0.03
7.3	17160 - Instalator sanitar	ora	2.300	28.00	64.40
8	IC32D1# - Teava din cupru montata prin sudura la coloane in instalatiile de incalzire centrala cu diametrul exterior de 28,0 mm	m	50.000	13.02	651.06
			material:	3.22	161.06
			manopera:	9.80	490.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
8.1	14210 - Teava, piese de legatura din cupru si accesoriu	buc	50.590	2.29	116.06
8.1.1	3334306 - Cot din cupru la 90 grade,interior-interior cu D = 28MM	buc	50.590	2.29	116.06
8.2	5903105 - Electrode pentru lipit cupru L-cu P6 de 2X2x500 MM	kg	1.750	24.00	42.00
8.3	6109482 - Pasta de lustruit 253 D.002-30 ntr 4900-72	kg	0.200	15.00	3.00
8.4	17150 - Instalator incalzire + gaze	ora	17.500	28.00	490.00
9	SE01A02^ - Filtru Y alama 1/2" pentru centrale termice, previne retinerea impuritatilor din apa, temperatura max 120 grade, presiune max 16 bar	buc	1.000	53.00	53.00
			material:	11.00	11.00
			manopera:	42.00	42.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
9.1	100018840 - Filtru Y alama 1/2" pentru centrale termice, previne retinerea impuritatilor din apa, temperatura max 120 grade, presiune max 16 bar	buc	1.000	11.00	11.00
9.2	17160 - Instalator sanitar	ora	1.500	28.00	42.00
10	SE01A01^ - Filtru Y alama 3/4 pentru centrale termice, previne retinerea impuritatilor din apa, lungime 152 mm, latime 25 mm, inaltime 152 mm	buc	3.000	192.00	576.00
			material:	150.00	450.00
			manopera:	42.00	126.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
10.1	100018839 - Filtru Y alama 3/4 pentru centrale termice, previne retinerea impuritatilor din apa, lungime 152 mm, latime 25 mm, inaltime 152 mm	buc	3.000	150.00	450.00
10.2	17160 - Instalator sanitar	ora	4.500	28.00	126.00
11	ID05A01> - Ventil automat aerisire, cu diametrul de 1/2	buc	8.000	4.42	35.39
			material:	0.22	1.79
			manopera:	4.20	33.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
11.1	7322940 - Fuior cinepa	kg	0.064	28.00	1.79

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
11.2	17150 - Instalator incalzire + gaze	ora	1.200	28.00	33.60
12	SA02A01 ^ - Montare colier de prindere de tip Pipelife pentru conducte cu diametrul de 32/40/50 mm	buc	100.000	69.42	6,942.00
			material:	67.46	6,746.00
			manopera:	1.96	196.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
12.1	600003388 - Set de fixare colier Pipelife	buc	100.000	62.23	6,223.00
12.2	600003389 - Colier Pipelife pentru fixare teava, cu diametrul de 32/40/50 mm	buc	100.000	5.23	523.00
12.3	17160 - Instalator sanitar	ora	4.000	28.00	112.00
12.4	20600 - Muncitor de deservire	ora	3.000	28.00	84.00
13	SD01A# - Robinet serviciu,simplu sau dublu cu racord,indiferent modul de inchidere, D= 3/8" - 1/2"	buc	26.000	34.17	888.54
			material:	30.53	793.90
			manopera:	3.64	94.64
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
13.1	11411 - Robinet pentru instal sanitare	buc	26.000	28.17	732.55
13.1.1	4202357 - Robinet dublu serv. cromat 1/2 garn.det. flut. S4124	buc	26.000	28.17	732.55
13.2	11414 - Masti pentru mascare robineti instalatii termice si sanitare	buc	26.000	2.21	57.40
13.2.1	4203985 - Rozeta metalica pt mascare 1/2"	buc	26.000	2.21	57.40
13.3	7801035 - Material marunt	%	13.000	0.30	3.95
13.4	17160 - Instalator sanitar	ora	3.380	28.00	94.64
14	ID14A1 - Robinet de retinere cu ventil, drept, cu mufe pentru Instalatie incalz. centrala cu d: 1/2	buc	1.000	58.70	58.70
			material:	53.94	53.94
			manopera:	4.76	4.76
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
14.1	11314 - Robinet ptr instal incalz centrala	buc	1.000	53.40	53.40
14.1.1	4201664 - Robinet retinere ventil 1/2 PN 6 mufa ni522	buc	1.000	53.40	53.40
14.2	6103294 - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0.024	8.45	0.20
14.3	7322940 - Fuior cinepa	kg	0.012	28.00	0.34
14.4	17150 - Instalator incalzire + gaze	ora	0.170	28.00	4.76
15	ID14B2 - Robinet de retinere cu ventil, drept, cu mufe pentru instalatie incalz. centrala cu D: 1	buc	3.000	75.90	227.69
			material:	68.90	206.69
			manopera:	7.00	21.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
15.1	11314 - Robinet ptr instal incalz centrala	buc	3.000	68.00	204.00
15.1.1	4201676 - Robinet retinere ventil 1 PN 6 mufa ni522	buc	3.000	68.00	204.00
15.2	6103294 - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0.120	8.45	1.01
15.3	7322940 - Fuior cinepa	kg	0.060	28.00	1.68
15.4	17150 - Instalator incalzire + gaze	ora	0.750	28.00	21.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
16	IA32A1 - Separator de namol tip a cu fund demontabil cu D: 40- 80 MM	buc	1.000	142.20	142.20
			material:	4.72	4.72
			manopera:	137.48	137.48
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
16.1	4418023 - Flansa oarba PN 6 DN = 65 OL 37-2 et pu forma a s7451	buc	0.050	30.80	1.54
16.2	6108945 - Ulei de in sicativat U.001-13 stas 16-80	kg	0.035	30.00	1.05
16.3	6622020 - Placa marsit M 25-450X3,0 MM S 3498	kg	0.150	14.20	2.13
16.4	17150 - Instalator incalzire + gaze	ora	4.910	28.00	137.48
17	IA24B1 - Supapa de siguranta din alama cu D:3/4"	buc	1.000	69.90	69.90
			material:	66.26	66.26
			manopera:	3.64	3.64
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
17.1	4500292 - Supapa siguranta (ventil) contragreut.alama D=3/4	buc	1.000	49.50	49.50
17.2	5821667 - Surub cap hexagonal grosolan M 16X 50 GR. 4.8 S 920	buc	4.000	1.80	7.20
17.3	5840558 - Piulita hexagonala grosolana a m 16 GR. 5, S 922	buc	4.000	2.00	8.00
17.4	5882257 - Saiba prec.plata pt.met a m 18 OL34 S 5200	kg	0.043	22.00	0.95
17.5	6108945 - Ulei de in sicativat U.001-13 stas 16-80	kg	0.012	30.00	0.36
17.6	6200468 - Grafit concentrat (flotat) tipg praf	kg	0.008	1.77	0.01
17.7	6622020 - Placa marsit M 25-450X3,0 MM S 3498	kg	0.017	14.20	0.24
17.8	17150 - Instalator incalzire + gaze	ora	0.130	28.00	3.64
18	ID01E01> - Robinet golire, cu diametrul de 1/2	buc	1.000	6.61	6.61
			material:	0.45	0.45
			manopera:	6.16	6.16
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
18.1	7322940 - Fuior cinepa	kg	0.016	28.00	0.45
18.2	17150 - Instalator incalzire + gaze	ora	0.220	28.00	6.16
19	ATE03A01> - Teste si incercari: incercari si verificari termomanometru indicator	buc	4.000	42.36	169.44
			material:	0.00	0.00
			manopera:	39.20	156.80
			utilaj:	3.16	12.65
			transport:	0.00	0.00
19.1	14120 - Electrician automatizare	ora	5.600	28.00	156.80
19.2	4803 - Autolaborator mobil pt.verificari electrice pe auto 3T	ora	0.200	63.23	12.65
20	EA14B1 - Racord, din tub flexibil neetans sau etans, pentru protectia conductelor electrice, tubul avand diametrul interior de 15 MM - similar racord flexibil 1/2"	m	26.000	14.80	384.80
			material:	5.00	130.00
			manopera:	9.80	254.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
20.1	6312132 - Colier din tabla zincata,cu catarama	buc	52.000	1.46	75.92
20.2	6704103 - Tub flexibil plastirol D 19 X 15 ni 3990	m	26.000	2.08	54.08
20.3	17130 - Instalator electrician	ora	9.100	28.00	254.80
21	SF04B# - Efectuare proba etans,funct,instalatie canal din tub fonta sc,tevi pvc(U),pe,pp,pp-R fonta duct .D>100MM	10 m	280.000	2.80	784.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	2.80	784.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
21.1	17160 - Instalator sanitar	ora	28.000	28.00	784.00
22	SC07E1 - Lavoar din portelan sanitar, montat pe pedestal	buc	7.000	1,181.33	8,269.29
			material:	1,133.45	7,934.13
			manopera:	47.88	335.16
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
22.1	11402 - Lavoare din portelan sanitar fonta	buc	7.070	989.49	6,995.67
22.1.1	2402224 - Lavoar ovalux 62X52 bej	buc	7.070	989.49	6,995.67
22.2	11404 - Pedestale din portelan sanitar	buc	7.070	132.00	933.24
22.2.1	2453823 - Pedestal lavoar P1 portelan alb C. 1 ni 806	buc	7.070	132.00	933.24
22.3	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	1.400	3.70	5.18
22.4	6202820 - Apa potabila	mc	0.007	5.00	0.04
22.5	17160 - Instalator sanitar	ora	11.970	28.00	335.16
23	SC13A1 - Vas pentru closet din portelan sanitar cu sifon interior S tip . . .	buc	9.000	844.87	7,603.85
			material:	788.03	7,092.29
			manopera:	56.84	511.56
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
23.1	11406 - Vas pentru closet din portelan sanitar	buc	9.090	772.42	7,021.28
23.1.1	2442766 - Vas closet vergina ice blue sifon S/p	buc	9.090	772.42	7,021.28
23.2	2100024 - Ciment portland P 40 saci S 388	kg	0.900	0.60	0.54
23.3	2950716 - Diblu din lemn	buc	36.000	1.26	45.36
23.4	5837161 - Surub cu cap inecat crestet pentru lemn 5X 50 MM, F1 S 1452	buc	36.000	0.51	18.36
23.5	6202820 - Apa potabila	mc	0.009	5.00	0.04
23.6	6621844 - Placa marsit M 5-250X1,5 MM S 3498	kg	0.450	14.90	6.70
23.7	17160 - Instalator sanitar	ora	18.270	28.00	511.56
24	SD06A1 - Baterie amestecatoare,stativa,pentru lavoar avand D=1/2 toli	buc	8.000	286.11	2,288.88
			material:	240.75	1,926.00
			manopera:	45.36	362.88
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
24.1	11413 - Baterii amestec pentru instal sanit	buc	8.000	180.00	1,440.00
24.1.1	4201299 - Baterie stativa monocom lavoar cromata par sal cod 11001	buc	8.000	180.00	1,440.00
24.2	3336395 - Tevi plumb marca pb99,96 presiune 21X 4 S 671	kg	9.600	24.30	233.28

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
24.3	4501129 - Racord alama turnata filet ex T.d 1/2 toli (arm.nefer.)	buc	16.000	11.90	190.40
24.4	5904770 - Aliaj de lipit staniu-plumb lp30	kg	0.640	70.00	44.80
24.5	6200585 - Benzina auto neetilata tip co/R 75 normala S 176	kg	1.920	6.00	11.52
24.6	7346207 - Stearina	kg	0.160	37.50	6.00
24.7	17160 - Instalator sanitar	ora	12.960	28.00	362.88
25	SC16G1 - Rezervor pentru spalare vas wc,din portelan tip duobloc,montat pe vas	buc	7.000	377.50	2,642.51
			material:	320.10	2,240.71
			manopera:	57.40	401.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
25.1	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	1.750	3.70	6.48
25.2	2453172 - Rezervor wc B duo-bloc alb C.1	buc	7.070	215.00	1,520.05
25.3	2950716 - Diblu din lemn	buc	14.000	1.26	17.64
25.4	3666879 - Tabla din plumb S 490 pb 99,96 3 X 500	kg	0.420	15.80	6.64
25.5	4201561 - Armatura rezervor wc montat pe obiect (robin.cu plutit)	buc	7.000	46.10	322.70
25.6	4201937 - Robinet rezerv. wc am colt 3/8" semiinaltime 3 S2377	buc	7.000	26.30	184.10
25.7	4202694 - Robinet trec.mufa+rac.oland. fonta M.PN10 simb.86-1/2	buc	7.000	24.50	171.50
25.8	5837161 - Surub cu cap inecat crestet pentru lemn 5X 50 MM, F1 S 1452	buc	14.000	0.51	7.14
25.9	6101349 - Chit de cutit gri 1522 C 891-1 stas 6592-62	kg	0.350	9.60	3.36
25.10	6621703 - Placi teh.cauciuc gar.F ins.text.rez.pet tip.PA 4 MM	kg	0.049	22.60	1.11
25.11	17160 - Instalator sanitar	ora	14.350	28.00	401.80
26	RPID02B# - Montare robinet dublu reglaj,pu-6,coltar,drept,D=1/2 inci	BUCAT A	8.000	51.69	413.52
			material:	42.17	337.36
			manopera:	9.52	76.16
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
26.1	IL07J - Robinet cu dublu reglaj ...*)	buc	8.000	40.80	326.40
26.1.1	4202709 - Robinet dublu reglaj fonta cen ventil,simb.4121 3/8	buc	8.000	40.80	326.40
26.2	7323463 - Garnitura din fire de azbest, grafitate,nr.12;D = 5-9 MM	kg	0.240	26.20	6.29
26.3	7322940 - Fuior cinepa	kg	0.104	28.00	2.91
26.4	6103294 - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0.208	8.45	1.76
26.5	17150 - Instalator incalzire + gaze	ora	2.720	28.00	76.16
27	SC05A02> - Rezervor pentru spalare vas WC, din polipropilena (PPR), pentru persoane cu dizabilitati (robinet coltar, filtru), cu ventil de scurgere	buc	1.000	282.18	282.18
			material:	226.18	226.18
			manopera:	56.00	56.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
27.1	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	0.250	3.70	0.92
27.2	2453146 - Rezervor wc R 23 melania mono C.1 cs 2978	buc	1.010	103.52	104.56

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
27.3	2950716 - Diblu din lemn	buc	2.000	1.26	2.52
27.4	3336383 - Teava plumb marca pb99,96 presiune 18X 4 S 671	kg	0.500	22.50	11.25
27.5	3666879 - Tabla din plumb S 490 pb 99,96 3 X 500	kg	0.060	15.80	0.95
27.6	4201937 - Robinet rezerv. wc am colt 3/8" semiinaltime S 52377	buc	1.000	26.30	26.30
27.7	4201949 - Robinet rezerv. wc alama 3/8" inaltime S 52377	buc	1.000	22.60	22.60
27.8	4203296 - Ventil scurgere rezervor wc 1 1/4 alama rac S 9610	buc	1.000	20.00	20.00
27.9	4203894 - Dispozitiv descarcare vas wc (miner am +lant+ghid+tija	buc	1.000	23.70	23.70
27.10	5837161 - Surub cu cap inecat crestet pentru lemn 5X 50 MM, F1 S 1452	buc	2.000	0.51	1.02
27.11	5904770 - Aliaj de lipit staniu-plumb lp30	kg	0.036	70.00	2.52
27.12	6101349 - Chit de cutit gri 1522 C 891-1 stas 6592-62	kg	0.050	9.60	0.48
27.13	6110467 - Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	0.011	23.20	0.26
27.14	6200585 - Benzina auto neetilata tip co/R 75 normala S 176	kg	0.120	6.00	0.72
27.15	6621703 - Placi teh.cauciuc gar.F ins.text.rez.pet tip.PA 4 MM	kg	0.007	22.60	0.16
27.16	6700248 - Teava din P.v.C.rigid tip U 32X1,6 stas 6675/2	m	2.000	3.83	7.66
27.17	7317232 - Dicloretan cs. 17/73	kg	0.010	19.00	0.19
27.18	7346207 - Stearina	kg	0.010	37.50	0.38
27.19	17160 - Instalator sanitar	ora	2.000	28.00	56.00
28	SC07B1 - Lavoar din portelan sanitar, montat pe console fixate cu dibluri de lemn pe zid de beton-lavoar persoane cu dizabilitati	buc	1.000	1,233.03	1,233.03
			material:	1,182.35	1,182.35
			manopera:	50.68	50.68
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
28.1	11402 - Lavoare din portelan sanitar fonta	buc	1.010	1,117.80	1,128.98
28.1.1	2440483 - Lavoar clasic alb format mic cod 79se9901	buc	1.010	1,117.80	1,128.98
28.2	11403 - Consola din fonta emailata	buc	2.000	19.70	39.40
28.2.1	4203442 - Consola cu un brat vopsita 350MM cal.1 S 3343	buc	2.000	19.70	39.40
28.3	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	0.250	3.70	0.92
28.4	2950716 - Diblu din lemn	buc	4.000	1.26	5.04
28.5	5837161 - Surub cu cap inecat crestet pentru lemn 5X 50 MM, F1 S 1452	buc	8.000	0.51	4.08
28.6	6202820 - Apa potabila	mc	0.001	5.00	0.00
28.7	6621337 - Saiba de cauciuc M3r MM nf 202-70	buc	4.000	0.98	3.92
28.8	17160 - Instalator sanitar	ora	1.810	28.00	50.68
29	SC04A05> - Vas pentru closet din portelan sanitar cu sifon interior, pentru persoane cu dizabilitati	buc	7.000	1,248.40	8,738.83
			material:	1,191.56	8,340.95
			manopera:	56.84	397.88
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
29.1	11406 - Vas pentru closet din portelan sanitar	buc	7.070	991.95	7,013.12
29.1.1	2442775 - Vas closet narchissos alb	buc	7.070	991.95	7,013.12
29.2	2100024 - Ciment portland P 40 saci S 388	kg	0.700	0.60	0.42
29.3	2950716 - Dibliu din lemn	buc	28.000	1.26	35.28
29.4	5837161 - Surub cu cap inecat crestet pentru lemn 5X 50 MM, F1 S 1452	buc	28.000	0.51	14.28
29.5	6202820 - Apa potabila	mc	0.007	5.00	0.04
29.6	6621844 - Placa marsit M 5-250X1,5 MM S 3498	kg	0.350	14.90	5.22
29.7	2442769 - Vas closet col2-a portelan mono C. 1 S 2066	buc	7.070	180.00	1,272.60
29.8	17160 - Instalator sanitar	ora	14.210	28.00	397.88
30	TR11AA01F3 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin tran.pina la 10M rampa sau teren-auto cate	tona	2.000	56.00	112.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	56.00	112.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
30.1	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	ora	4.000	28.00	112.00
31	TRB01A02> - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri, cu incarcare prin aruncare si descarcare prin rasturnare, grupa 1-3, pe distanta de 50 m	tona	2.000	24.42	48.83
			material:	0.00	0.00
			manopera:	24.42	48.83
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
31.1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	1.744	28.00	48.83
32	TRA01A04 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 4 km.	tona	2.000	20.00	40.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	20.00	40.00
32.1	8888896 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe	tona	2.000	20.00	40.00

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
0.86	239.17	49,639.92	6,696.86	103.21	40.00	56,480.00

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	150.68	0.00	0.00	150.68
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		49,639.92	6,847.54	103.21	40.00	56,630.68

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	5.0000 %	2,482.00	342.38	5.16	2.00	2,831.53
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		52,121.92	7,189.92	108.37	42.00	59,462.21

Beneficiu						
Profit	5.0000 %	2,606.10	359.50	5.42	2.10	2,973.11

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
T4 = T3 + Beneficiu		54,728.02	7,549.42	113.79	44.10	62,435.32

TOTAL GENERAL (fara TVA)	62,435.32
TVA (21.00%)	13,111.42
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	75,546.74

Proiectant general,



Beneficiar: MUN. SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC AD QUADRUM DESIGN SRL
 Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE NR. 6
 Obiectul: OB02.1 CORP B-CONEXE
 Stadiul fizic: D.06 INSTALATII ELECTRICE INTERIOARE NEELIG



ESTIMARI

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	ED08A1 - Priza bipolara, simpla sau dubla, constructie normala sau constructie impermeabila (flans), cu sau fara contact de protectie (nul), montata ingropat	buc	26.000	44.90	1,167.40
			material:	35.94	934.44
			manopera:	8.96	232.96
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
1.1	12017 - Prize bipolare si tripolare	buc	26.260	30.00	787.80
1.1.1	5535995 - Priza bipol.dubla capac amino-plast,250 V/10a,mont.ingr	buc	26.260	30.00	787.80
1.2	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	1.300	3.70	4.81
1.3	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.130	7.00	0.91
1.4	7319280 - Doze pt.aparate pt.tuburi izolante usor protejate -aip	buc	26.000	5.42	140.92
1.5	17130 - Instalator electrician	ora	8.320	28.00	232.96
2	ED01A02> - Intrerupator manual unipolar, constructie normala sau impermeabila (flansa), montat ingropat	buc	7.000	44.90	314.30
			material:	35.94	251.58
			manopera:	8.96	62.72
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2.1	12010 - Intrerupatoare manuale	buc	7.070	30.00	212.10
2.1.1	5500720 - Intrerupator cumpana st.simbol 0170 250 V 10a	buc	7.070	30.00	212.10
2.2	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	0.350	3.70	1.30
2.3	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.035	7.00	0.24
2.4	7319280 - Doze pt.aparate pt.tuburi izolante usor protejate -aip	buc	7.000	5.42	37.94
2.5	17130 - Instalator electrician	ora	2.240	28.00	62.72
3	ED01H1 - Intreruptor manual unipolar, constructie etansa in carcasa metalica sau pachet bipolar, de 10 sau 25 A, montat aparent pe dibluri de material plastic	buc	6.000	41.91	251.48
			material:	34.07	204.44
			manopera:	7.84	47.04
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3.1	12010 - Intrerupatoare manuale	buc	6.000	31.50	189.00
3.1.1	5502405 - Intrerupator bipol.pt.uz.ind.220 V 10a cod 057	buc	6.000	31.50	189.00
3.2	5836777 - Surub cu cap inecat crestas L 3 X 40 F1 S 1452	buc	12.000	0.63	7.56

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.3	5882025 - Saiba prec.plata pentru met a m 3 OL 34 S 5200	kg	0.012	39.00	0.47
3.4	6719251 - Diblu pvc marimea 1 nii-1030-75	buc	12.000	0.60	7.20
3.5	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.030	7.00	0.21
3.6	17130 - Instalator electrician	ora	1.680	28.00	47.04
4	EA04A02^ - Cablu electric N2XH cu 3 conductoare, 3 x 2.5 mmp	m	1,500.000	12.94	19,405.12
			material:	4.54	6,805.12
			manopera:	8.40	12,600.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4.1	100018769 - Cablu electric CYY-F cu 3 conductoare, 3 x 2.5 mmp	m	1,545.000	4.36	6,737.74
4.2	3064291 - Material marunt	%	1,500.000	0.04	67.38
4.3	17130 - Instalator electrician	ora	450.000	28.00	12,600.00
5	EA02A2 - Tub izolant, de protectie, etans, ipe, din policlorura de vinil neplastifiata, ipey, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 20 MM, montat ingropat	m	1,500.000	23.27	34,903.06
			material:	10.95	16,423.06
			manopera:	12.32	18,480.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
5.1	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	52.500	3.70	194.25
5.2	3805372 - Sarma moale zincata OL32 D= 2 stas 889	kg	3.000	8.00	24.00
5.3	4117801 - Cot pantzer fonta filet pentru tub ipe DN. 21 MM	buc	375.000	14.30	5,362.50
5.4	5886942 - Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3X70 OL 34 S 2111	kg	4.500	5.82	26.19
5.5	6001965 - Pinza pt.slef.usc.car.sil.nea.23X30 GR 40 foi S1582	buc	75.000	2.21	165.75
5.6	6110510 - Adeziv ptr lipit P.v.C.	kg	4.500	25.00	112.50
5.7	6200573 - Benzina auto neetilata tip co/R 75 normala S 176	l	9.000	6.00	54.00
5.8	6704490 - Tub izolat tip I.p.E.(pantzer) 20 stas 6990	m	1,537.500	5.85	8,994.38
5.9	7306661 - Bumbac de sters	kg	1.500	6.00	9.00
5.10	7317232 - Dicloretan cs. 17/73	kg	4.500	19.00	85.50
5.11	7319242 - Doze pantzer din fonta filet special tub.ipe D.21MM	buc	225.000	6.20	1,395.00
5.12	17130 - Instalator electrician	ora	660.000	28.00	18,480.00
6	TRI1AA01F3 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin tran.pina la 10M rampa sau teren-auto cate	tona	1.000	56.00	56.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	56.00	56.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6.1	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	ora	2.000	28.00	56.00
7	TRB01A02> - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri, cu incarcare prin aruncare si descarcare prin rasturnare, grupa 1-3, pe distanta de 50 m	tona	1.000	24.42	24.42
			material:	0.00	0.00
			manopera:	24.42	24.42
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7.1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	0.872	28.00	24.42
8	TRA01A04 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 4 km.	tona	1.000	20.00	20.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	20.00	20.00
8.1	8888896 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe	tona	1.000	20.00	20.00

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
0.64	1,125.11	24,618.65	31,503.14	0.00	20.00	56,141.78

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe

Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	708.82	0.00	0.00	708.82
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		24,618.65	32,211.96	0.00	20.00	56,850.60

Cheltuieli indirecte

Cheltuieli indirecte	5.0000 %	1,230.93	1,610.60	0.00	1.00	2,842.53
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		25,849.58	33,822.55	0.00	21.00	59,693.13

Beneficiu

Profit	5.0000 %	1,292.48	1,691.13	0.00	1.05	2,984.66
T4 = T3 + Beneficiu		27,142.06	35,513.68	0.00	22.05	62,677.79

TOTAL GENERAL (fara TVA)	62,677.79
TVA (21.00%)	13,162.34
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	75,840.12



Proiectant general,

Beneficiar: MUN. SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC AD QUADRUN DESIGN SRL
 Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE
 NR. 6
 Obiectul: OB03 AMENAJARI EXTERIOARE



CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

CAPITOL I

I. Constructii si instalatii

2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	4,528.17
		<i>D01 AMENAJARI PROTECTIA MEDIULUI</i>	4,528.17
4	4.1.2	Rezistenta	0.00
5	4.1.3	Arhitectura	0.00
6	4.1.4	Instalatii	0.00
7	4.1.5	Alte categorii de constructii	0.00
TOTAL CAPITOL I			4,528.17

CAPITOL II

II. Montaj

9	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00
TOTAL CAPITOL II			0.00

CAPITOL III

III. Procurare

11	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00
12	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00
13	4.5	Dotari	0.00
14	4.6	Active necorporale	0.00
TOTAL CAPITOL III			0.00

CAPITOL IV

IV. Probe

16	6.2	Probe tehnologice si teste	0.00
TOTAL CAPITOL IV			0.00

TOTAL OB03 AMENAJARI EXTERIOARE (fara TVA)	4,528.17
TVA (21.00%)	950.92
TOTAL OB03 AMENAJARI EXTERIOARE (cu TVA)	5,479.08

Proiectant general



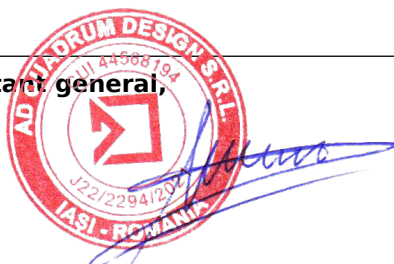
Beneficiar: MUN. SUCEAVA
Executant:
Proiectant: SC AD QUADRUN DESIGN SRL
Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE
NR. 6
Obiectul: OB03 AMENAJARI EXTERIOARE



Formular F5 Fisele tehnice pentru echipamente

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Proiectant general,



Beneficiar: MUN. SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC AD QUADRUN DESIGN SRL
 Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE NR. 6
 Obiectul: OB03 AMENAJARI EXTERIOARE
 Stadiul fizic: D01 AMENAJARI PROTECTIA MEDIULUI



ESTIMARI

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSH05A1 - Asternerea uniforma a stratului de pamant vegetal, pe teren orizontal sau cu panta la 20 %, cu pastrarea structurii, in straturi de : 10 CM grosime	mp	60.000	3.08	184.80
			material:	0.00	0.00
			manopera:	3.08	184.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
1.1	24200 - Peisagist	ora	6.600	28.00	184.80
2	TSH09A1 - Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30 %	100 mp	0.600	327.06	196.24
			material:	192.10	115.26
			manopera:	134.96	80.98
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2.1	7204435 - Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	2.376	48.51	115.26
2.2	24200 - Peisagist	ora	2.892	28.00	80.98
3	TSH24A1 - Plantari arbusti fara balot	buc	20.000	13.65	273.03
			material:	3.57	71.45
			manopera:	10.08	201.58
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3.1	10202 - Puiet arbusti foioase fara balot	buc	20.800	2.02	42.11
3.1.1	7202982 - Puiet arbusti foi.calycanthusfloridus L cal.2 H = 60CM	buc	20.800	2.02	42.11
3.2	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.040	6.10	0.24
3.3	7322897 - Fringhie cinepa 9-16 MM	kg	0.200	9.70	1.94
3.4	7204203 - Paie in snopi D 8-16 MM lungi de 70-80 CM	kg	2.400	10.00	24.00
3.5	7343803 - Rogojini din papura 1,8X1,8M	buc	0.200	15.80	3.16
3.6	20670 - Muncitor deservire gospodarie comunale	ora	0.400	28.00	11.19
3.7	24200 - Peisagist	ora	6.800	28.00	190.39
4	TSH30A1 - Plantarea florilor si plantelor perene cu inaltime pina la 15 CM. in teren	100 buc	1.000	2,418.75	2,418.75
			material:	2,347.94	2,347.94
			manopera:	70.81	70.81
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4.1	10206 - Plante florale anuale si bienale	buc	104.000	0.87	90.37
4.1.1	7204368 - Plante florale anuale lantana	buc	104.000	0.87	90.37

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
4.2	6202806 - Apa industrială în cisterne pentru lucrări de drumuri și terasamente	mc	0.060	6.10	0.37
4.3	2906997 - Lătușoară de rasă (molid-brad) GR18MM L = 1-1,25M, lt. > 7 CM	m	1.980	1,140.00	2,257.20
4.4	20670 - Muncitor de servicii gospodărie comunale	ora	0.447	28.00	12.52
4.5	24200 - Peisagist	ora	2.082	28.00	58.30
5	TRI1AA01F3 - Încărcarea materialelor, grupă a-grele și marunte, prin tranșă până la 10M rampă sau teren-auto câte	tona	10.000	56.00	560.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	56.00	560.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
5.1	20900 - Muncitor încărcare-descărcare materiale	ora	20.000	28.00	560.00
6	TRB01A02> - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri, cu încărcare prin aruncare și descărcare prin rasturnare, grupă 1-3, pe distanță de 50 m	tona	10.000	24.42	244.16
			material:	0.00	0.00
			manopera:	24.42	244.16
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6.1	20650 - Muncitor de servicii pentru montajul în construcții	ora	8.720	28.00	244.16
7	TRA01A04 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculantă pe dist. = 4 km.	tona	10.000	20.00	200.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	20.00	200.00
7.1	8888896 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculantă pe	tona	10.000	20.00	200.00

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
0.18	47.94	2,534.65	1,342.33	0.00	200.00	4,076.98

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	30.20	0.00	0.00	30.20
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		2,534.65	1,372.53	0.00	200.00	4,107.18

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	5.0000 %	126.73	68.63	0.00	10.00	205.36
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		2,661.38	1,441.16	0.00	210.00	4,312.54

Beneficiu						
Profit	5.0000 %	133.07	72.06	0.00	10.50	215.63
T4 = T3 + Beneficiu		2,794.45	1,513.22	0.00	220.50	4,528.17

TOTAL GENERAL (fara TVA)	4,528.17
TVA (21.00%)	950.92
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	5,479.08

Proiectant general



Beneficiar: MUN. SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC AD QUADRUN DESIGN SRL
 Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE
 NR. 6
 Obiectul: OB04 RETELE EXTERIOARE



CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

CAPITOL I

I. Constructii si instalatii

2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	0.00
3	4.1.2	Rezistenta	0.00
4	4.1.3	Arhitectura	0.00
5	4.1.4	Instalatii	351,277.05
		<i>D.02 BRANSAMENTE</i>	220,500.00
		<i>D.01 ELECTRICE EXTERIOARE CORP A</i>	53,756.65
		<i>D.03 ELECTRICE EXTERIOARE CORP B</i>	77,020.40
9	4.1.5	Alte categorii de constructii	0.00
TOTAL CAPITOL I			351,277.05

CAPITOL II

II. Montaj

11	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00
TOTAL CAPITOL II			0.00

CAPITOL III

III. Procurare

13	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00
14	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00
15	4.5	Dotari	0.00
16	4.6	Active necorporale	0.00
TOTAL CAPITOL III			0.00

CAPITOL IV

IV. Probe

18	6.2	Probe tehnologice si teste	0.00
TOTAL CAPITOL IV			0.00

TOTAL OB04 RETELE EXTERIOARE (fara TVA)	351,277.05
TVA (21.00%)	73,768.18
TOTAL OB04 RETELE EXTERIOARE (cu TVA)	425,045.24

Proiectant general



Beneficiar: MUN. SUCEAVA
Executant:
Proiectant: SC AD QUADRUN DESIGN SRL
Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE
NR. 6
Obiectul: OB04 RETELE EXTERIOARE



Formular F5 Fisele tehnice pentru echipamente

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3



Proiectant general,

Beneficiar: MUN. SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC AD QUADRUN DESIGN SRL
 Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE NR. 6
 Obiectul: OB04 RETELE EXTERIOARE
 Stadiul fizic: D.01 ELECTRICE EXTERIOARE CORP A



ESTIMARI

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	W2I04B# - Montare electrod orizontal din platbanda zincata pentru priza de pamant in teren tare;	kg	80.000	65.38	5,230.12
			material:	11.90	951.72
			manopera:	53.48	4,278.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
1.1	3701413 - Banda otel 40X4 zn	kg	82.400	11.00	906.40
1.2	7815040 - Material marunt (bumbac,petrol, electrozi sudura,vopsea anticoroziva pe baza de bitum)	%	400.000	0.11	45.32
1.3	14160 - Electrician linii electrice aeriene	ora	152.800	28.00	4,278.40
2	EC04C1 - Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare), cablul avand conducte cu sectiunea de 50 sau 70 mmp, montat pe fundul canalelor	m	80.000	88.51	7,080.58
			material:	84.31	6,744.58
			manopera:	4.20	336.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2.1	12007 - Cabluri izolate	m	81.599	80.40	6,560.58
2.1.1	4803187 - Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3X 50 + 25 M s 8778	m	81.599	80.40	6,560.58
2.2	6312106 - Fisie tabla pb pt.marcare cablurilor 300X20X2 MM	buc	1.600	115.00	184.00
2.3	17130 - Instalator electrician	ora	9.600	28.00	268.80
2.4	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	2.400	28.00	67.20
3	EC04B1 - Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare), cablul avand conducte cu sectiunea de 25 sau 35 mmp, montat pe fundul canalelor	m	60.000	41.98	2,518.66
			material:	38.62	2,317.06
			manopera:	3.36	201.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3.1	12007 - Cabluri izolate	m	61.199	35.61	2,179.06
3.1.1	4803096 - Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 4X 25 M s 8778	m	61.199	35.61	2,179.06
3.2	6312106 - Fisie tabla pb pt.marcare cablurilor 300X20X2 MM	buc	1.200	115.00	138.00
3.3	17130 - Instalator electrician	ora	7.200	28.00	201.60

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
4	RPCB07B - Demolarea betoanelor vechi prin demolari si spargeri ale betonului simplu sau armat vechi	mc	10.000	991.32	9,913.22
			material:	0.12	1.22
			manopera:	991.20	9,912.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4.1	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.200	6.10	1.22
4.2	21100 - Muncitor necalificat	ora	220.000	28.00	6,160.00
4.3	20300 - Muncitor calificat	ora	134.000	28.00	3,752.00
5	TSA01L02^ - Sapatura manuala de pamant in spatii limitate pana la 1 m latime si 1.5 m adancime pentru pozare conducte si cabluri	mc	88.000	42.00	3,696.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	42.00	3,696.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
5.1	20600 - Muncitor de deservire	ora	132.000	28.00	3,696.00
6	ACE08A1 - Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	30.000	170.83	5,124.90
			material:	153.75	4,612.50
			manopera:	17.08	512.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6.1	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	30.750	150.00	4,612.50
6.2	26100 - Sapator	ora	18.300	28.00	512.40
7	TSD04A1 - Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	30.000	24.97	749.10
			material:	0.61	18.30
			manopera:	24.36	730.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
7.1	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	3.000	6.10	18.30
7.2	26100 - Sapator	ora	21.000	28.00	588.00
7.3	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	5.100	28.00	142.80
8	W2H05A# - Banda din pvc pentru protejarea cablurilor in profil netipizat	mp	20.000	6.40	128.00
			material:	5.28	105.60
			manopera:	1.12	22.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
8.1	6716953 - Banda avertizoare inscriptionata din pvc 250MM latime	kg	4.000	19.70	78.80
8.2	6719826 - Banda avertizoare neinscriptionata din pvc 250MM latime	kg	4.000	6.70	26.80
8.3	14140 - Electrician cabluri subterane	ora	0.800	28.00	22.40

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
9	W2E12D# - Bloc de masura si protectie cu limitator de putere si loc pentru contori, tip BMPT, trifazic pe stalp.	buc	1.000	3,466.00	3,466.00
			material:	3,431.28	3,431.28
			manopera:	34.72	34.72
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
9.1	18037 - Bloc de masura si protectie trifazat (bmpt)	buc	1.000	3,390.83	3,390.83
9.1.1	7322289 - Bloc de masura si protectie - ti - M -100 cu loc de contori T2ca43, T2CR43 5CM4	buc	1.000	3,390.83	3,390.83
9.2	18038 - Bratara pentru prinderea bmpt pe stalp	buc	2.000	20.23	40.46
9.2.1	6311400 - Bratara zincata pentru prinderea blocului de masura trifazat pe stalp se 3	buc	2.000	20.23	40.46
9.3	14140 - Electrician cabluri subterane	ora	1.240	28.00	34.72
10	W1MN06A# - Piesa de separatie pentru priza de pamant - montare -	buc	3.000	61.81	185.42
			material:	53.41	160.22
			manopera:	8.40	25.20
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
10.1	7815002 - Material marunt (bumbac,vaselina tehnica)	%	1.500	0.53	0.80
10.2	7309965 - Piesa de separatie zincata pentru priza de pamant zincata cu 4 gauri (12,5 MM)	buc	3.000	44.60	133.80
10.3	5842727 - Piulita hexagonala M 12 zn	buc	12.000	0.48	5.76
10.4	5884024 - Saiba grower pentru M12 zn	kg	0.054	0.60	0.03
10.5	5882193 - Saiba plata pentru M12 zn	kg	0.096	6.60	0.63
10.6	5805482 - Surub cu cap hexagonal M12X40 zn	buc	12.000	1.60	19.20
10.7	14180 - Electrician post trafo	ora	0.900	28.00	25.20
11	TRI1AA01F3 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin tran.pina la 10M rampa sau teren-auto cate	tona	100.000	56.00	5,600.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	56.00	5,600.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
11.1	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	ora	200.000	28.00	5,600.00
12	TRB01A02> - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri, cu incarcare prin aruncare si descarcare prin rasturnare, grupa 1-3, pe distanta de 50 m	tona	100.000	24.42	2,441.57
			material:	0.00	0.00
			manopera:	24.42	2,441.57
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
12.1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	87.199	28.00	2,441.57
13	TRA01A04 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 4 km.	tona	100.000	20.00	2,000.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	20.00	2,000.00
13.1	8888896 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe	tona	100.000	20.00	2,000.00

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
45.30	992.54	18,342.48	27,791.09	0.00	2,000.00	48,133.57
Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe

Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	625.30	0.00	0.00	625.30
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		18,342.48	28,416.39	0.00	2,000.00	48,758.87

Cheltuieli indirecte

Cheltuieli indirecte	5.0000 %	917.12	1,420.82	0.00	100.00	2,437.94
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		19,259.60	29,837.21	0.00	2,100.00	51,196.81

Beneficiu

Profit	5.0000 %	962.98	1,491.86	0.00	105.00	2,559.84
T4 = T3 + Beneficiu		20,222.58	31,329.07	0.00	2,205.00	53,756.65

TOTAL GENERAL (fara TVA)	53,756.65
TVA (21.00%)	11,288.90
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	65,045.55

Proiectant general



Beneficiar: MUN. SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC AD QUADRUN DESIGN SRL
 Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE NR. 6
 Obiectul: OB04 RETELE EXTERIOARE
 Stadiul fizic: D.03 ELECTRICE EXTERIOARE CORP B



ESTIMARI

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	W2I04B# - Montare electrod orizontal din platbanda zincata pentru priza de pamant in teren tare;	kg	50.000	65.38	3,268.82
			material:	11.90	594.82
			manopera:	53.48	2,674.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
1.1	3701413 - Banda otel 40X4 zn	kg	51.500	11.00	566.50
1.2	7815040 - Material marunt (bumbac,petrol, electrozi sudura,vopsea anticoroziva pe baza de bitum)	%	250.000	0.11	28.32
1.3	14160 - Electrician linii electrice aeriene	ora	95.500	28.00	2,674.00
2	EC04C1 - Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare), cablul avand conducte cu sectiunea de 50 sau 70 mmp, montat pe fundul canalelor	m	135.000	200.30	27,040.24
			material:	196.10	26,473.24
			manopera:	4.20	567.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2.1	12007 - Cabluri izolate	m	137.699	190.00	26,162.74
2.1.1	4803199 - Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3X 70 + 35 M s 8778	m	137.699	190.00	26,162.74
2.2	6312106 - Fisie tabla pb pt.marcare cablurilor 300X20X2 MM	buc	2.700	115.00	310.50
2.3	17130 - Instalator electrician	ora	16.200	28.00	453.60
2.4	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	4.050	28.00	113.40
3	RPCB07B - Demolarea betoanelor vechi prin demolari si spargeri ale betonului simplu sau armat vechi	mc	10.000	991.32	9,913.22
			material:	0.12	1.22
			manopera:	991.20	9,912.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3.1	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.200	6.10	1.22
3.2	21100 - Muncitor necalificat	ora	220.000	28.00	6,160.00
3.3	20300 - Muncitor calificat	ora	134.000	28.00	3,752.00
4	TSA01L02^ - Sapatura manuala de pamant in spatii limitate pana la 1 m latime si 1.5 m adancime pentru pozare conducte si cabluri	mc	125.000	42.00	5,250.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	42.00	5,250.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
4.1	20600 - Muncitor de deservire	ora	187.500	28.00	5,250.00
5	ACE08A1 - Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	50.000	170.83	8,541.50
			material:	153.75	7,687.50
			manopera:	17.08	854.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
5.1	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	51.250	150.00	7,687.50
5.2	26100 - Sapator	ora	30.500	28.00	854.00
6	TSD04A1 - Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	50.000	24.97	1,248.50
			material:	0.61	30.50
			manopera:	24.36	1,218.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6.1	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	5.000	6.10	30.50
6.2	26100 - Sapator	ora	35.000	28.00	980.00
6.3	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	8.500	28.00	238.00
7	W2H05A# - Banda din pvc pentru protejarea cablurilor in profil netipizat	mp	60.000	6.40	384.00
			material:	5.28	316.80
			manopera:	1.12	67.20
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
7.1	6716953 - Banda avertizoare inscriptionata din pvc 250MM latime	kg	12.000	19.70	236.40
7.2	6719826 - Banda avertizoare neinscriptionata din pvc 250MM latime	kg	12.000	6.70	80.40
7.3	14140 - Electrician cabluri subterane	ora	2.400	28.00	67.20
8	W2E12D# - Bloc de masura si protectie cu limitator de putere si loc pentru contori, tip BMPT, trifazic pe stalp.	buc	1.000	3,466.00	3,466.00
			material:	3,431.28	3,431.28
			manopera:	34.72	34.72
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
8.1	18037 - Bloc de masura si protectie trifazat (bmpt)	buc	1.000	3,390.83	3,390.83
8.1.1	7322289 - Bloc de masura si protectie - ti - M -100 cu loc de contori T2ca43, T2CR43 5CM4	buc	1.000	3,390.83	3,390.83
8.2	18038 - Bratara pentru prinderea bmpt pe stalp	buc	2.000	20.23	40.46
8.2.1	6311400 - Bratara zincata pentru prinderea blocului de masura trifazat pe stalp se 3	buc	2.000	20.23	40.46
8.3	14140 - Electrician cabluri subterane	ora	1.240	28.00	34.72
9	W1MN06A# - Piesa de separatie pentru priza de pamant - montare -	buc	1.000	61.81	61.81
			material:	53.41	53.41
			manopera:	8.40	8.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
9.1	7815002 - Material marunt (bumbac,vaselina tehnica)	%	0.500	0.53	0.27

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
9.2	7309965 - Piesa de separatie zincata pentru priza de pamant zincata cu 4 gauri (12,5 MM)	buc	1.000	44.60	44.60
9.3	5842727 - Piulita hexagonala M 12 zn	buc	4.000	0.48	1.92
9.4	5884024 - Saiba grower pentru M12 zn	kg	0.018	0.60	0.01
9.5	5882193 - Saiba plata pentru M12 zn	kg	0.032	6.60	0.21
9.6	5805482 - Surub cu cap hexagonal M12X40 zn	buc	4.000	1.60	6.40
9.7	14180 - Electrician post trafo	ora	0.300	28.00	8.40
10	TR11AA01F3 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin tran. pina la 10M rampa sau teren-auto cate	tona	100.000	56.00	5,600.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	56.00	5,600.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
10.1	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	ora	200.000	28.00	5,600.00
11	TRB01A02> - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri, cu incarcare prin aruncare si descarcare prin rasturnare, grupa 1-3, pe distanta de 50 m	tona	100.000	24.42	2,441.57
			material:	0.00	0.00
			manopera:	24.42	2,441.57
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
11.1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	87.199	28.00	2,441.57
12	TRA01A04 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 4 km.	tona	100.000	20.00	2,000.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	20.00	2,000.00
12.1	8888896 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe	tona	100.000	20.00	2,000.00

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
75.06	1,022.39	38,588.78	28,626.89	0.00	2,000.00	69,215.67

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

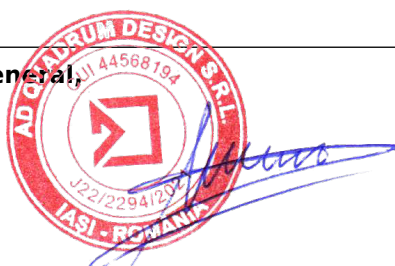
Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	644.11	0.00	0.00	644.11
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		38,588.78	29,271.00	0.00	2,000.00	69,859.78

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	5.0000 %	1,929.44	1,463.55	0.00	100.00	3,492.99
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		40,518.22	30,734.55	0.00	2,100.00	73,352.76

Beneficiu						
Profit	5.0000 %	2,025.91	1,536.73	0.00	105.00	3,667.64
T4 = T3 + Beneficiu		42,544.13	32,271.27	0.00	2,205.00	77,020.40

TOTAL GENERAL (fara TVA)	77,020.40
TVA (21.00%)	16,174.28
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	93,194.69

Proiectant general,



Beneficiar: MUN. SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC AD QUADRUM DESIGN SRL
 Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE NR. 6
 Obiectul: OB04 REȚELE EXTERIOARE
 Stadiul fizic: D.02 BRANSAMENTE



ESTIMARI

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	YC01J01> - Diferenta pret material lei	lei	200,000.00	1.00	200,000.00
			material:	1.00	200,000.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
1.1	2001932232 - Diferenta pret material	lei	200,000.000	1.00	200,000.00

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
0.20	0.00	200,000.00	0.00	0.00	0.00	200,000.00

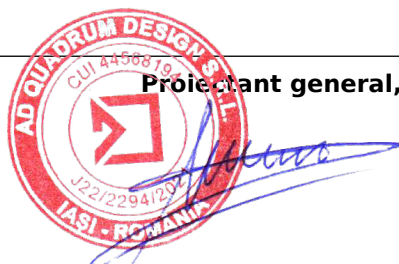
Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		200,000.00	0.00	0.00	0.00	200,000.00

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	5.0000 %	10,000.00	0.00	0.00	0.00	10,000.00
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		210,000.00	0.00	0.00	0.00	210,000.00

Beneficiu						
Profit	5.0000 %	10,500.00	0.00	0.00	0.00	10,500.00
T4 = T3 + Beneficiu		220,500.00	0.00	0.00	0.00	220,500.00

TOTAL GENERAL (fara TVA)				220,500.00		
TVA (21.00%)				46,305.00		
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)				266,805.00		



Proiectant general,

Beneficiar: MUN. SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC AD QUADRUN DESIGN SRL
 Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE
 NR. 6
 Obiectul: OB05 Organizare de santier



CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3
CAPITOL I			
I. Constructii si instalatii			
2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	0.00
3	4.1.2	Rezistenta	0.00
4	4.1.3	Arhitectura	0.00
5	4.1.4	Instalatii	0.00
6	4.1.5	Alte categorii de constructii	40,299.13
		01 Organizare de santier	40,299.13
TOTAL CAPITOL I			40,299.13
CAPITOL II			
II. Montaj			
9	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00
TOTAL CAPITOL II			0.00
CAPITOL III			
III. Procurare			
11	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00
12	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00
13	4.5	Dotari	0.00
14	4.6	Active necorporale	0.00
TOTAL CAPITOL III			0.00
CAPITOL IV			
IV. Probe			
16	6.2	Probe tehnologice si teste	0.00
TOTAL CAPITOL IV			0.00

TOTAL OB05 Organizare de santier (fara TVA)	40,299.13
TVA (21.00%)	8,462.82
TOTAL OB05 Organizare de santier (cu TVA)	48,761.95

Proiectant general,

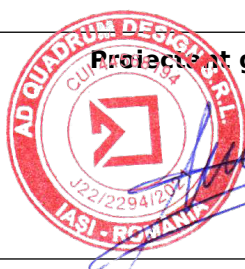


Beneficiar: MUN. SUCEAVA
Executant:
Proiectant: SC AD QUADRUN DESIGN SRL
Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE
NR. 6
Obiectul: OB05 Organizare de santier



Formular F5 Fisele tehnice pentru echipamente

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3



Proiectant general,

Beneficiar: MUN. SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC AD QUADRUN DESIGN SRL
 Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE
 NR. 6
 Obiectul: OB05 Organizare de santier
 Stadiul fizic: 01 Organizare de santier



ESTIMARI

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	VC03A01> - Montare container metalic tip birou, vestiar etc	buc	7.000	178.86	1,252.00
			material:	11.39	79.76
			manopera:	146.72	1,027.04
			utilaj:	20.74	145.21
			transport:	0.00	0.00
1.1	5820522 - Surub cap hexagonal grosolan M 10X 60 GR. 4.8 S 920	buc	28.000	0.73	20.39
1.2	5840443 - Piulite hexag.grosolane a m 10 GR. 5 S 922	buc	28.000	0.28	7.84
1.3	5900530 - Sirma sudura obisnuit S1126 S10 colaci D = 3,25	kg	0.630	12.20	7.69
1.4	5904512 - Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa a	mc	0.630	11.00	6.93
1.5	6100010 - Miniu de plumb de inalta dispersie (id)stas:429/79	kg	2.100	14.20	29.82
1.6	7308164 - Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	0.770	8.70	6.70
1.7	7819201 - Material marunt	%	3.500	0.11	0.40
1.8	17190 - Instalator ventilatorist	ora	36.680	28.00	1,027.04
1.9	1101 - Automacara cu brat cu zabrele 4,5-5,8 tf 1 schimb	ora	1.750	69.85	122.24
1.10	3005 - Convertizor de sudura(inclusiv cons energ electr.)15-28KW	ora	2.100	9.88	20.75
1.11	7602 - Aparat de tractiune (tirfor) pentru 1,5 tone forta	ora	3.150	0.70	2.21
2	VC26A# - Montarea bazinului (rezervorului) pentru colectarea apei	buc	1.000	229.79	229.79
			material:	62.32	62.32
			manopera:	146.72	146.72
			utilaj:	20.74	20.74
			transport:	0.00	0.00
2.1	20000217 - Agregate de climatizare	buc	1.000	38.72	38.72
2.1.1	20012202 - Preaplin cu piesa de trecere etansa prin perete, avand flanse din otel si mansoane din teava neagra pentru conducte cu diametrul de: 76X3-108X4	buc	1.000	38.72	38.72
2.2	20000218 - Piese speciale pentru ventilatoare	buc	1.000	11.96	11.96
2.2.1	4400480 - Flansa plata PN 6 25- 30 OL37-2 et cp1 S 8012	buc	1.000	11.96	11.96
2.3	5820522 - Surub cap hexagonal grosolan M 10X 60 GR. 4.8 S 920	buc	4.000	0.73	2.91
2.4	5840443 - Piulite hexag.grosolane a m 10 GR. 5 S 922	buc	4.000	0.28	1.12

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.5	5900530 - Sirma sudura obisnuit S1126 S10 colaci D = 3,25	kg	0.090	12.20	1.10
2.6	5904512 - Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa a	mc	0.090	11.00	0.99
2.7	6100010 - Miniu de plumb de inalta dispersie (id)stas:429/79	kg	0.300	14.20	4.26
2.8	7308164 - Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	0.110	8.70	0.96
2.9	7819201 - Material marunt	%	0.500	0.62	0.31
2.10	17190 - Instalator ventilatorist	ora	5.240	28.00	146.72
2.11	1101 - Automacara cu brat cu zabrele 4,5-5,8 tf 1 schimb	ora	0.250	69.85	17.46
2.12	3005 - Convertizor de sudura(inclusiv cons energ electr.)15-28KW	ora	0.300	9.88	2.96
2.13	7602 - Aparat de tractiune (tirfor) pentru 1,5 tone forta	ora	0.450	0.70	0.32
3	4849501 - INCHIRIERE BARACAMENTE MUNCITORI PENTRU PERIOADA DE EXECUTIE	BUC	8.000	2,149.02	17,192.14
4	DF18A1 - Plantarea stlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	5.000	203.77	1,018.86
			material:	171.01	855.06
			manopera:	32.76	163.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4.1	10173 - Beton preparate	mc	0.500	450.00	225.00
4.1.1	2100957 - Beton de ciment B 200-BC-15 stas 3622	mc	0.500	450.00	225.00
4.2	10826 - Stilp metalici ptr indicatoare	buc	5.000	126.01	630.06
4.2.1	6301793 - Stilp metalic confectionat industrial	buc	5.000	126.01	630.06
4.3	11000 - Betonist	ora	1.650	28.00	46.20
4.4	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	4.200	28.00	117.60
5	TSA12B1 - Sapatura manuala de pamant,de pana la 6.00 m adancime,in gropi cu sectiune poligonala sau circulara,avand latimea sau diametrul cercului de pana la 1.50m,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,puturi etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	mc	50.000	56.28	2,814.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	56.28	2,814.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
5.1	19621 - Sapator categoria a II-a	ora	100.500	28.00	2,814.00
6	TSC35B3 - Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de : incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta < 10 m	100 mc	1.000	403.39	403.39
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	403.39	403.39
			transport:	0.00	0.00
6.1	7406 - Incarcator frontal pe pn-uri pina la 2,6-3,9	ora	1.440	280.13	403.39
7	TRA01A20 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 20 km.	tona	150.000	11.71	1,756.29
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	11.71	1,756.29
7.1	8888928 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe	tona	150.000	11.71	1,756.29

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	TRB01A13 - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa 1-3 distanta 30M \$	tona	150.000	24.81	3,721.16
			material:	0.00	0.00
			manopera:	24.81	3,721.16
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
8.1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	132.898	28.00	3,721.16
9	TRB05A13 - Transportul materialelor prin purtat direct.materiale comode sub 25 Kg distanta 30M \$	tona	150.000	52.08	7,811.96
			material:	0.00	0.00
			manopera:	52.08	7,811.96
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
9.1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	278.998	28.00	7,811.96

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
1.32	560.17	18,189.28	15,684.68	569.34	1,756.29	36,199.59

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	352.91	0.00	0.00	352.91
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		18,189.28	16,037.58	569.34	1,756.29	36,552.50

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	5.0000 %	909.46	801.88	28.47	87.81	1,827.62
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		19,098.75	16,839.46	597.81	1,844.10	38,380.12

Beneficiu						
Profit	5.0000 %	954.94	841.97	29.89	92.21	1,919.01
T4 = T3 + Beneficiu		20,053.68	17,681.43	627.70	1,936.31	40,299.13

TOTAL GENERAL (fara TVA)		40,299.13				
TVA (21.00%)		8,462.82				
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)		48,761.95				

Proiectant general,



Beneficiar: MUN. SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC AD QUADRUM DESIGN SRL
 Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE NR. 6



CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr.	Nr. cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	Din care C+M
			Lei	Lei
0	1	2	3	4
1	1.2	Amenajarea terenului		
2	1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala		
		OB03 AMENAJARI EXTERIOARE		
3	1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor		
4	2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii		
		OB04 RETELE EXTERIOARE		
5	3.5	Proiectare		
5.1	3.5.1	Tema de proiectare		
5.2	3.5.2	Studiu de fezabilitate		
5.3	3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general		
5.4	3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor		
5.5	3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie		
5.6	3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie		
6	4	Cheltuieli pentru investitia de baza		
6.1	4.1	Constructii si instalatii		
		OB01 CORP A-EFICIENTIZARE		
		OB02 CORP B-EFICIENTIZARE		
		OB01.1 CORP A-CONEXE		
		OB02.1 CORP B-CONEXE		
6.2	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
		OB01 CORP A-EFICIENTIZARE		
		OB02 CORP B-EFICIENTIZARE		
6.3	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
		OB01 CORP A-EFICIENTIZARE		
		Utilaje si echipamente aferente obiectului CORP A-EFICIENTIZARE		
		OB02 CORP B-EFICIENTIZARE		
		Utilaje si echipamente aferente obiectului CORP B-EFICIENTIZARE		

Nr.	Nr. cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	Din care C+M
			Lei	Lei
0	1	2	3	4
6.4	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport		
6.5	4.5	Dotari		
6.6	4.6	Active necorporale		
7	5.1	Organizare de santier		
7.1	5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
		OB05 Organizare de santier		
7.2	5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului		
8	6.1	Pregatirea personalului de exploatare		
9	6.2	Probe tehnologice si teste		
TOTAL (fara TVA)				
TVA (21.00%)				
TOTAL (cu TVA)				

Proiectant general



Beneficiar: MUN. SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC AD QUADRUN DESIGN SRL
 Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE NR. 6



Formular F4

Lista cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

Nr.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Nr. fisa tehnica
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6

OB01 CORP A-EFICIENTIZARE

	<i>Utilaje si echipamente cu montaj aferente obiectului CORP A-EFICIENTIZARE</i>					
1	IT.01 Pompa de caldura monobloc	buc	1.000			1
2	IT.02 Acumulator agent termice (Puffer)	buc	1.000			2
3	IT.03 Vas de expansiune inchis (100 l)	buc	5.000			3
4	IT.04 Ventilconvector tip caseta (MODEL 1)	buc	6.000			4
5	IT.05 Ventilconvector tip caseta (MODEL 2)	buc	7.000			5
6	IT.06 P1 - Pompa simpla de circulatie cu turatie variabila si functie autoadapt circuit pompa de caldura	buc	1.000			6
7	IT.07 P2 - Pompa dubla de circulatie cu turatie variabila si functie autoadapt circuit schimbator de caldura	buc	1.000			7
8	IT.08 P3 - Pompa dubla de circulatie cu turatie variabila si functie autoadapt circuit	buc	1.000			8
9	IT.09 Convecteur electric 2000 W	buc	2.000			9
10	IT.10 Convecteur electric 1000 W	buc	1.000			10
11	IT.11 Convecteur electric 500 W	buc	1.000			11
12	IT.12 Schimbator de caldura in placi	buc	1.000			12
13	IT.13 Recuperator de caldura	buc	1.000			13
14	IT.14 Ventilator axial	buc	1.000			14
15	IT.15 GRUP POMPARE PANOURI SOLARE	buc	2.000			15
16	IT.16 PANOU SOLAR CU 20 TUBURI VIDATE	buc	4.000			16
17	IT.17 Statie dedurizare	buc	1.000			17
18	IE.01 KIT FOTOVOLTAIC 10 kW	buc	1.000			18
19	IS.01 BOILER	buc	1.000			19
20	IS.01 Pompa recirculare apa calda menajera	buc	1.000			20
TOTAL OB01						

Nr.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Nr. fisa tehnica
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6

OB02
CORP B-EFICIENTIZARE

	<i>Utilaje si echipamente cu montaj afereente obiectului CORP B- EFICIENTIZARE</i>					
1	IT.01 Pompa de caldura monobloc	buc	1.000			1
2	IT.02 Acumulator agent termice (Puffer)	buc	1.000			2
3	IT.03 Vas de expansiune inchis (100 l)	buc	5.000			3
4	IT.04 Ventilconvector tip caseta (MODEL 1)	buc	6.000			4
5	IT.06 P1 - Pompa simpla de circulatie cu turatie variabila si functie autoadapt circuit pompa de caldura	buc	1.000			6
6	IT.07 P2 - Pompa dubla de circulatie cu turatie variabila si functie autoadapt circuit schimbator de caldura	buc	1.000			7
7	IT.08 P3 - Pompa dubla de circulatie cu turatie variabila si functie autoadapt circuit	buc	1.000			8
8	IT.09 P4 - Pompa dubla de circulatie cu turatie variabila si functie autoadapt circuit	buc	1.000			20
9	IT.10 Convectoelectric 2000 W	buc	2.000			9
10	IT.11 Convectoelectric 1000 W	buc	4.000			10
11	IT.12 Convectoelectric 2500 W	buc	1.000			11
12	IT.13 Schimbator de caldura in placi	buc	1.000			12
13	IT.14 Recuperator de caldura	buc	6.000			13
14	IT.15 GRUP POMPARE PANOURI SOLARE	buc	1.000			15
15	IT.16 PANOU SOLAR CU 20 TUBURI VIDATE	buc	2.000			16
16	IT.17 Statie dedurizare	buc	1.000			17
17	IS.01 BOILER	buc	1.000			19
18	IS.01 Pompa recirculare apa calda menajera	buc	1.000			20
19	IE.01 KIT FOTOVOLTAIC 10 kW	buc	1.000			18
TOTAL OB02						

TOTAL Echipamente in CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE NR. 6

Proiectant General,



Beneficiar: MUN. SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC AD QUADRUN DESIGN SRL
 Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE
 NR. 6
 Obiectul: OB01 CORP A-EFICIENTIZARE



CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

CAPITOL I

I. Constructii si instalatii

2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
3	4.1.2	Rezistenta	
4	4.1.3	Arhitectura	
		<i>D.01 ARHITECTURA</i>	
6	4.1.4	Instalatii	
		<i>D.03 INSTALATII ELECTRICE INTERIOARE</i>	
		<i>D.02 INSTALATII TERMICE</i>	
9	4.1.5	Alte categorii de constructii	
TOTAL CAPITOL I			

CAPITOL II

II. Montaj

11	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
		<i>D.04 MONTAJ ECHIPAMENTE</i>	
TOTAL CAPITOL II			

CAPITOL III

III. Procurare

14	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
		<i>Utilaje si echipamente aferente obiectului CORP A-EFICIENTIZARE</i>	
15	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
16	4.5	Dotari	
17	4.6	Active necorporale	
TOTAL CAPITOL III			

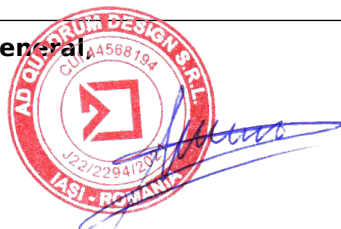
CAPITOL IV

IV. Probe

19	6.2	Probe tehnologice si teste	
TOTAL CAPITOL IV			

TOTAL OB01 CORP A-EFICIENTIZARE (fara TVA)	
TVA (21.00%)	
TOTAL OB01 CORP A-EFICIENTIZARE (cu TVA)	

Proiectant general



Beneficiar: MUN. SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC AD QUADRUN DESIGN SRL
 Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE
 NR. 6
 Obiectul: OB01 CORP A-EFICIENTIZARE



Formular F5 Fisele tehnice pentru echipamente

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 1

IT.01 Pompa de caldura monobloc

1. Parametri tehnici si functionali

Capacitate de incalzire : 60.00 kW
 Capacitate de racire : 57.00 kW
 Putere electrica incalzire : 26.10 kW
 Putere electrica racire : 19.00 kW
 Alimentare electrica : 400V/50Hz
 Refrigerant : R32
 Racord apa : Dn.50
 Temp. func. incalzire : -25 ~ 43°C
 Temp. func. racire : -15 ~ 48°C

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

4. Conditii de garantie si postgarantie

5. Conditii cu caracter tehnic

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 2

IT.02 Acumulator agent termice (Puffer)

1. Parametri tehnici si functionali

Capacitate de stocare : 1000l
 Racord tur primar : 1 1/2"
 Racord retur primar : 1 1/2"
 Racord tur secundar : 1 1/2"
 Racord retur secundar : 1 1/2"
 Diametru : 1100 mm
 Grosime izolatie : 125 mm
 Inaltime : 2020 mm

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 3

IT.03 Vas de expansiune inchis (100 l)

1. Parametri tehnici si functionali

Capacitate : 100 l
 Temp. max de lucru : +99°C
 Temp. min de lucru : -10°C
 Presiune maxima : bar
 Diametru : 450 mm
 Inaltime : 730 mm
 Racord : 1"

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 4

IT.04 Ventilconvector tip caseta (MODEL 1)

1. Parametri tehnici si functionali

Debit de aer: 510 MC/H
 Puterea max de incalzire: 4.00 kW
 Puterea max de racire : 3.00 kW
 Racord intrare : 3/4"
 Racord iesire : 3/4"
 Putere el. max absorbita : 80 W
 Suporti montare
 Pompa condens inclusa

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 5

IT.05 Ventilconvector tip caseta (MODEL 2)

1. Parametri tehnici si functionali

Debit de aer: 850 MC/H
Puterea max de incalzire: 6.00 kW
Puterea max de racire : 4.50 kW
Racord intrare : 3/4"
Racord iesire : 3/4"
Putere el. max. absorbita : 80 W
Suporti montare
Pompa condens

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 6

IT.06 P1 - Pompa simpla de circulatie cu turatie variabila

1. Parametri tehnici si functionali

Debit de calcul : 10.00 m³/h
 Inaltimea de pompare de calcul : 7.00 m
 Presiunea de functionare maxima : 10 bar
 Putere maxima : 700 W
 Gama temperaturii lichidului : -10°C ~ +110°C
 Alimentare electrica : 230/50 V/Hz
 Racorduri olandez montare
 Filtre si accesorii

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 7

IT.07 P2 - Pompa dubla de circulatie cu turatie variabila

1. Parametri tehnici si functionali

Debit de calcul : 10.00 m³/h
 Inaltimea de pompare de calcul : 5.00 m
 Presiunea de functionare maxima : 10 bar
 Putere maxima : 700 W
 Gama temperaturii lichidului : -10°C ~ +110°C
 Alimentare electrica : 230/50 V/Hz
 Racorduri olandez montare
 Filtre si accesorii

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 8

IT.08 P3 - Pompa dubla de circulatie cu turatie variabila

1. Parametri tehnici si functionali

Debit de calcul : 10.00 m³/h
 Inaltimea de pompare de calcul : 6.00 m
 Presiunea de functionare maxima : 10 bar
 Putere maxima : 700 W
 Gama temperaturii lichidului : -10°C ~ +110°C
 Alimentare electrica : 230/50 V/Hz
 Racorduri olandez montare
 Filtre si accesorii

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 9

IT.09 Convector electric 2000 W

1. Parametri tehnici si functionali

Putere electrica : 2000 W
 Alimentare electrica : 230/50 V/Hz
 Domeniu de reglaj : 5 - 30°C
 Montaj : Perete
 Inaltime : 450 mm
 Adancime : 100 mm
 Suporti montare
 Termostat inclus
 Protectie supraincalzire
 Protectie suprasarcina

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 10

IT.10 Convector electric 1000 W

1. Parametri tehnici si functionali

Putere electrica : 1000 W

Alimentare electrica : 230/50 V/Hz

Domeniu de reglaj : 5 - 30°C

Montaj : Perete

Inaltime : 450 mm

Adancime : 100 mm

Suporti montare

Termostat inclus

Protectie supraincalzire

Protectie suprasarcina

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 11

IT.11 Convectr electric 500 W

1. Parametri tehnici si functionali

Putere electrica : 500 W
 Alimentare electrica : 230/50 V/Hz
 Domeniu de reglaj : 5 - 30°C
 Montaj :Perete
 Inaltime : 450 mm
 Adancime : 100 mm
 Suporti montare
 Termostat inclus
 Protectie supraincalzire
 Protectie suprasarcina

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 12

IT.12 Schimbator de caldura in placi

1. Parametri tehnici si functionali

Putere termica : 100.00 kW
 Presiune de lucru : 16 bar
 Material placa : otel inox AISI
 Grosime placa : 0.5 mm
 Material Garnitura : NITRL
 Suporti montare
 Robineti sectionare
 Izolatie termica

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 13

IT.13 Recuperator de caldura

1. Parametri tehnici si functionali

Debit total : 2000 m3/h
 Nivel de zgomot : 48 dB
 Eficienta : 90%
 Greutate : 159 kg
 Eficienta la recuperarea caldurii : 84%
 Viteze de ventilare : 4
 Racorduri tubulatura
 Suporti montare
 Baterie incalzire / preincalzire
 Filtre aer incluse

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 14

IT.14 Ventilator axial

1. Parametri tehnici si functionali

Ventilator Axial de tubulatura
 Diametru : 100 mm
 Debit de aer max : 187 m³//h
 Trepte de viteza : 2 trepte
 Montaj : Tubulatura
 Suporti montare
 Racorduri tubulatura

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 15**IT.15 GRUP POMPARE PANOURI SOLARE****1. Parametri tehnici si functionali**

Putere; 100 W

Tensiune de iesire: 240 V

Temperatura minima de lucru: 0 °C

Temperatura maxima de lucru: 120 °C

Eficienta (%: 99

- Pompa solara Wilo-Yonos PARA 25/7 PWM, Clasa A;
 - Regulator electronic Regtronic RC, cu 2 senzori inclusi, 3 iesiri prin releu (2 semiconductori, 1 liber de potential), controlul turatiei pompei electronice 2 x PWM, 1 intrare pt. impulsuri V40 (pentru contorizarea de energie solare acumulate);
 - Robinet cu cap sferic, cu ventil de inchidere incorporat si termometru;
 - Coloana de tur cu dezaerator incorporat si robinet sferic cu termometru;
 - Debitmetru cu inchidere si reglare 2-15 l/min, prevazut si cu robinet de incarcare/golire;
 - Temperatura de functionare 120°C (pentru perioade scurte 160°C)
 - Izolatie;
 - Dispozitiv de montare pe perete.
- Grup de siguranta:
- supapa de siguranta 6 bar
 - racord 3/4" pt. vasul de expansiune
 - manometru 10 bar

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 16**IT.16 PANOU SOLAR CU 20 TUBURI VIDATE****1. Parametri tehnici si functionali**

PRESIUNE MAXIMA 12 BAR
 COEFICIENT DE ABSORBTIE >92 %
 LATIME TOTALA COLECTOR 1670 mm
 LUNGIME TOTALA 1990 mm
 LATIME CADRU 1605 mm
 GROSIME TOTALA 130 MM
 SUPRAFATA EFECTIVA 1,62 MP
 DIAMETRU TUB INTERIOR 47 mm
 UNGHI DE INCLINATIE OPTIM 45 °
 TEMP. DE INGHET -35 °C
 TUB VIDAT DE TIP HEATPIPE
 COEFICIENT DE GRADUL 1 1.696 W/(M2K)
 COEFICIENT DE GRADUL 2 0.0099 W/(M2K)
 MODIFICATOR UNGHI INCIDENTA 1.33
 RANDAMENTUL COLECTORULUI PANOULUI SOLAR 67.9 %
 PACHET CU REZERVOR FARA
 NR. DE TUBURI 20 BUC
 Eficienta 73 %
 Presiune maxima de lucru 12 BAR
 SUPRAFATA DE APERTURA 1.87 MP
 DISTANTA INTRE AXE TUBURI 75 mm
 DIAMETRU TUB EXTERIOR 58 mm
 RACORD INTRARE 3/4 TOLI
 RACORD IESIRE 3/4 TOLI
 PUTERE [W] 1359
 PUTERE 1359 W
 TEMP. MAXIMA 208 °C

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 17

IT.17 Statie dedurizare

1. Parametri tehnici si functionali

Statie dedurizare 3.0 mc.h
 -racorduri statie de dedurizare: 1"
 - debit max.: 3,2 mc/h
 - continut de rasini: 50 litri
 - capacitate ciclica statie dedurizare: 300m3xoFr
 - cantitate de sare pe ciclu: 7,5 Kg
 -Presiune de lucru: 2 - 6 bar
 Temperatura de lucru: 5 - 40 grC
 Alimetare energie: 230-50-10 V-Hz-W
 Putere de lucru: 12-50 V-Hz

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 18

IE.01 KIT FOTOVOLTAIC 10 kW

1. Parametri tehnici si functionali

1. Panou solar :

- Putere : 500W
- Eficacitatea modul : 20.3%
- Tensiune maxima (Vmp) : 34.3 V
- Curent maxim (Imp) : 10.94A
- Tensiune in circuit deschis (Voc) : 41 V
- Curent de scurt circuit (Isc) : 11.61 A
- Tensiune maxima sistem : 1500 V
- Grad de protectie : IP 68
- Temperatura de functionare : -40°C ~ +85°C
- Dimensiuni : 1765 x 1048 x 35

2. Invertor Hybrid :

- Randament maxim invertor : 98.65%
- Faza invertor : trifazat
- Tensiune de lucru MPPT invertor : 140 - 950V
- Tensiune de intrare max : 1080 V
- Curent de intrare invertor max : 27.0A
- Tensiunea de intrare invertor max : 1100 V
- Putere nominala de iesire : 10.000 W
- Curent de iesire max : 33.5A
- Distorsiune armonica totala invertor : $\leq 3\%$
- Grad de protectie invertor : IP65

Documentatie tehnica prosumator

Baterie de acumulare 10 kW

Ansamblu sustinere panouri

Tablou electric complet echipat

Dosar prosumator

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 19

IS.01 BOILER

1. Parametri tehnici si functionali

Volum : 500 l

Diametru fara izolatia: 850 mm

Inaltime fara izolatia: 1765 mm

Grosime izolatia: min. 105 mm

Presiune max : 10 bar

Putere rezistenta el. :9.00 kW

Racorduri montare
izolatia poliuretana**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare****3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 20

IS.01 Pompa recirculare apa calda menajera

1. Parametri tehnici si functionali

Debit de calcul : 0.50 m³/h
 Inaltimea de pompare de calcul : 3.00 m
 Presiunea de functionare maxima : 10 bar
 Putere maxima : 700 W
 Gama temperaturii lichidului : 0°C ~ +40°C
 Alimentare electrica : 230/50 V/Hz
 Racorduri montare

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic****Proiectant general**

Beneficiar: MUN. SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC AD QUADRUN DESIGN SRL
 Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE NR. 6
 Obiectul: OB01 CORP A-EFICIENTIZARE
 Stadiul fizic: D.01 ARHITECTURA



ESTIMARI

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
TAMPLARIE FERESTRE					
1	CK07B01> - Montarea tamplariei din aluminiu pentru ferestre, la constructii civile, industriale si agricole Uw<1 cu bariera de rupere termica, inclusiv plase de tantari conform tablou - profile din Aluminiu (culoare cf. planse fatada) - sticla termoizolanta tripla R>0.83mp*K/W si LOW-E - sistem etansare cu trei randuri de garnituri si cu rupere punte termica - rezistenta la deschideri si inchideri repetate conform EN 1191 - forte de actionare conform EN 12046-1 - rezistenta la sarcina verticala conform EN 14608 - rezistenta la torsiune statica conform EN 14609 - permeabilitatea la aer conform EN 1026 - etanseitate conform EN 1027 - rezistenta la sarcina vantului conform EN 12211 - performanta acustica 37 db - PLASA INSECTE INCLUSA	mp	75.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.0	8006308030 - Frst din al.tip royal S-schuco mont.in pereti cortina	mp	75.000		
1.1	5829126 - Surub cap inecat crestet sprec.M 6X 30 GR. 4.8 S 2571	buc	300.000		
1.2	6101572 - Spuma poliuretana	kg	35.250		
1.3	6102815 - Chit siliconic	kg	12.375		
1.4	2955896 - Energie electrica la contor pentru lucrari de constr-montaj	kwh	60.000		
1.5	6001472 - Hartie slefuita uscata cu en foi 23X30 GR 6 S1581	buc	30.000		
1.6	15110 - Finisor mase plastice	ora	49.500		
1.7	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	5.250		
1.8	2351 - Utilaj de ridicat pt. lucrari de finisaj	ora	1.500		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2 CK04B01>	> - Montarea tamplariei din aluminiu pentru usi, la constructii civile, industriale si agricole - profile din Aluminiu (culoare cf. planse fatada) - sticla termoizolanta tripla R>0.83mp*K/W si LOW-E - sistem etansare cu trei randuri de garnituri si cu rupere punte termica - rezistenta la deschideri si inchideri repetate conform EN 1191 - forte de actionare conform EN 12046-1 - rezistenta la sarcina verticala conform EN 14608 - rezistenta la torsiune statica conform EN 14609 - permeabilitatea la aer conform EN 1026 - etanseitate conform EN 1027 - rezistenta la sarcina vantului conform EN 12211 - performanta acustica 37 db	mp	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	5829126 - Surub cap inecat crestet sprec.M 6X 30 GR. 4.8 S 2571	buc	24.000		
2.2	6101572 - Spuma poliuretana	kg	2.820		
2.3	6102815 - Chit siliconic	kg	0.990		
2.4	2955896 - Energie electrica la contor pentru lucrari de constr-montaj	kwh	4.800		
2.5	6001472 - Hartie slefuita uscata cu en foi 23X30 GR 6 S1581	buc	2.400		
2.6	100014315 - Usi din profile aluminiu	mp	6.000		
2.7	15110 - Finisor mase plastice	ora	3.960		
2.8	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	0.420		
2.9	2351 - Utilaj de ridicat pt. lucrari de finisaj	ora	0.120		
3 CK27A1	Usi metalice inter. rezistenta foc EI90-C	mp	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	10158 - Usa metalice confectionate	kg	6.000		
3.1.1	6306406 - Usa met prof.um iasi pl.17668 termoiz 108,8Kg	kg	6.000		
3.2	10173 - Beton preparate	mc	0.990		
3.2.1	2100919 - Beton de ciment B 50 stas 3622	mc	0.990		
3.3	2903921 - Scind rasin lunga tiv cls D GR=18MM L=4,00M s 942	mc	0.048		
3.4	2928347 - Panou de cofraj tip P fag G 15MM pentru pereti	mp	0.660		
3.5	3602316 - Tabla constr.mecanice S901 1 X 750X1500 OL 34-1N	kg	48.000		
3.6	5893294 - Bolt cu cap forma B 28X 95 OL 50 S 5754/1	buc	24.000		
3.7	6201084 - Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	0.840		
3.8	6202727 - Energie electrica la contor pentru consumatori forta	kwh	60.000		
3.9	7308499 - Cartus pistol implintat bolturi calibru 6,3 MM umc	buc	30.000		
3.10	11000 - Betonist	ora	10.080		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.11	13410 - Dulgher constructii	ora	44.940		
3.12	18111 - Lacatus constructii metalice	ora	83.220		
3.13	20640 - Muncitor deservire constructii masini	ora	3.300		
3.14	7301 - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW	ora	6.360		
4	CK31D-02% - Tamplarie exterioara din aluminiu, fereastră pod echipata cu motor electric, senzor ploaie, cu inchidere/deschidere automata	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	20013665 - Fereastră de mansarda tip velux	buc	1.000		
4.1.1	7800830 - Fereastră de mansarda 78 X 140 CM - tip velux	buc	1.000		
4.2	20013777 - Rama de etansare pt. ferestre tip velux (buc.)	buc	1.000		
4.2.1	7800837 - Rama de etansare la ferestre 78 X 140 CM	buc	1.000		
4.3	2600933 - Carton bitumat strat acop nisip ca 400 100cmx20M s 138	mp	2.300		
4.4	7800841 - Cuie de tabla (capse)	buc	40.000		
4.5	13410 - Dulgher constructii	ora	3.850		
5	CG16A1 - Plinte din placi de marmura orizontale la pereti slefuite si lustruite pe O fata si O muchie	m	40.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	10124 - Glaf baghete plinte trepte borduri marmora naturala si compozita	m	40.800		
5.1.1	2204044 - Glaf ext marm comp helopal S95 alb struct lat = 20CM	m	40.800		
5.2	2100206 - Ciment portland alb tip 1 75% alb PA 25 saci S 7055	kg	2.000		
5.3	2100402 - Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	52.480		
5.4	2200513 - Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 MM	mc	0.120		
5.5	6202806 - Apa industrială in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.040		
5.6	12200 - Cioplitor piatra	ora	16.800		
5.7	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	1.200		
5.8	7301 - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW	ora	0.120		
TOTAL TAMPLARIE FERESTRE					

EXTERIOR

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	IZF71C* - Sistem termoizolant, cu vata minerala fixata pe suport din zidarie de caramida, grosimea de 15 cm Termoizolatie 15cm placi semirigide vata minerala bazaltica - Clasa de reactie la foc A1 sau min. C0/A2-s1, d0 (cf. EN13501-1) - Coeficient de conductivitate termica: $\lambda_D = 0,035 \text{ W/[m}\cdot\text{K]}$ - Rezistenta la compresiune: $\sigma_{10} \geq 15 \text{ kPa}$ (cf. EN 826) - Incarcare punctuala: $F_p = 200\text{N}$ (cf. EN 12430) - Rezistenta la tractiune: $\sigma_{mt} \geq 7,5 \text{ kPa}$ (cf. EN 1607)	mp	400.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	100010099 - Placa vata minerala	mp	420.000		
6.1.1	500007102345 - Placi vata minerala, grosime 15 cm	mp	420.000		
6.2	100010087 - Dibluri cu cui de plastic	buc	4,800.000		
6.2.1	500003004 - Diblu plastic 215 mm, cu rozeta si cui	buc	4,800.000		
6.3	500007090 - Mortar adeziv difuz (lipire)	kg	2,000.000		
6.4	500007091 - Mortar adeziv (nivelare 3 mm)	kg	1,600.000		
6.5	500002519 - Mortar adeziv pentru tencuiala armata	kg	1,200.000		
6.6	500002561 - Plasa din fibra de sticla	mp	480.000		
6.7	17450 - Izolator de lucrari speciale	ora	320.000		
6.8	20600 - Muncitor de deservire	ora	200.000		
6.9	2604 - Utilaj de ridicat	ora	4.000		
7	IZF34A-1* - Sistem termoizolant pentru elemente de soclu si pereti de subsol, fara izolatie hidrofuga, la cladiri fara subsol, fixarea polistirenului numai prin lipire	mp	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	100010086 - Placi din polistiren extrudat	mp	50.500		
7.1.1	500002579445 - Polistiren extrudat rugos XPS pentru soclu cu dimensiunile 120 x 65 x 10 cm	mp	50.500		
7.2	100010087 - Dibluri cu cui de plastic	buc	150.000		
7.2.1	500002583 - Diblu cu cui din plastic cu lungimea 155 mm	buc	150.000		
7.3	500002520 - Dibluri rozeta PVC cu diametrul de 10 mm	buc	5.000		
7.4	500002550 - Grund universal	kg	10.000		
7.5	500002518 - Mortar adeziv pentru lipire placi polistiren	kg	225.000		
7.6	500002519 - Mortar adeziv pentru tencuiala armata	kg	200.000		
7.7	500002560 - Plasa de armare din fibra de sticla 1 strat	mp	55.000		
7.8	17400 - Izolator	ora	37.500		
7.9	20600 - Muncitor de deservire	ora	13.000		
8	CL07A01> - Montare coltare, din pvc sau aluminiu	m	250.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	10102 - Confectie metal neinglobate in beton	m	250.000		
8.1.1	3504942 - Cornier aripi eg.tr. rece S7836 40X 40X 5 OL 37-1N	m	250.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8.2	17150 - Instalator incalzire + gaze	ora	12.500		
8.3	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	37.500		
9	IZF73C01* - Hidroizolarea cu hidroizolatie elastica bicomponenta, aplicata cu pensula, in minim un strat de 1 mm	mp	250.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	500007190 - Masa de spaclu, elastica pentru armare	kg	390.000		
9.2	31060 - Zidar tencuitor	ora	31.500		
9.3	20600 - Muncitor de deservire	ora	5.500		
10	IZF19C1 - Strat protect hidroiz membrana crampoane	MP.	250.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	90011203 - Bitum pt hidroizol.si mat.axter	kg	500.000		
10.1.1	9006101458 - Mastic bituminos matizol pentru hidroizolatii	kg	500.000		
10.2	2100880 - Filer de calcar tip 1 saci S 539	kg	100.000		
10.3	2958990 - Lemn de foc foioase tari L 1M livrabil din depozit	kg	332.500		
10.4	2200331 - Pietris margaritar 7-15 MM	mc	3.250		
10.5	2901052 - Lemn foc rasinoase deseuri	t	0.168		
10.6	17410 - Izolator hidrofug	ora	27.500		
10.7	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	4.180		
10.8	4029 - Topitor de bitum tractat(exclus.tractorul) pina la 500L	ora	3.500		
10.9	6702 - Macara de fereastră 0,15tf	ora	2.250		
11	CF24B01^ - Aplicarea unei tencuieli decorative siliconico-silicatica MIN: W3, V1;	mp	350.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1	200001568 - Mortar: tinci, adeziv, de reparatii Ceresit	kg	700.000		
11.1.1	600012997 - Mortar adeziv universal Ceresit Thermo Universal, rezistent la socuri, inghet si intemperii, cu aderenta puternica la startul suport, permeabil la vapori, utilizat pentru lipirea placilor termoizolante de polistiren si vata minerala	kg	700.000		
11.2	200001576 - Amorsa si grund Ceresit cu aderenta buna, potrivite pentru tencuieli si suprafete critice	l	112.000		
11.2.1	600012961 - Grund universal Ceresit CT 7, alb, pentru amorsarea suprafetelor absorbante precum tencuieli traditionale pe baza de ciment sau var ciment si beton inainte de montarea placarilor ceramice, termoizolante sau de acoperirea cu glet si vopsea lavabila	l	112.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
11.3	200001573 - Tencuiala decorativa siliconico-silicatica Ceresit CT 17 utilizata pentru tencuieli cu strat subtire pe suprafete din beton, tencuiala traditionala, suprafete de gips si placi aglomerate, placi gips carton etc	kg	962.500		
11.3.1	600012989 - Tencuiala decorativa siliconica-silicatica Ceresit CT 175, cu aspect zgariat, permeabila la vapori, cu grad scazut de absorbabilitate si ofera rezistenta ridicata la murdarie (datorita tehnologiei Double Dry), utilizata pentru tencuieli cu strat subtire pe suprafete din beton, tencuiala traditionala, suprafete de gips si placi aglomerate, placi gips-carton, cu granulatie de 2 mm	kg	962.500		
11.4	20013922 - Malaxor	ora	96.250		
11.4.1	2031 - Malaxor pt.mortar 200 L	ora	96.250		
11.5	20012678 - Apa	l	140.000		
11.6	31110 - Zugrav vopsitor	ora	91.000		
12	CF46A02* - Tencuiala decorativa structurata, din produse pe baza de silicati de potasiu, pentru interior si exterior, aplicata manual, pe suprafete cu absorbtie redusa, tip zgiriata, granulatie 3,00 mm MIN: W3, V1;	mp	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1	500007181 - Tencuiala decorativa structurata, din produse pe baza de silicati de potasi, tip zgariata	kg	175.000		
12.2	500007177 - Grund mineral activ tencuiala decorativa	l	7.500		
12.3	31060 - Zidar tencuitor	ora	11.000		
12.4	20600 - Muncitor de deservire	ora	3.400		
13	CF22C% - Profile la fatade executate cu sistem termoizolant exterior	m	1,000.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.1	2101131 - Mortar adeziv pentru placi termoizolante	kg	1,000.000		
13.2	7800795 - Profil picurator (pentru terasa)	m	1,000.000		
13.3	31000 - Zidar	ora	500.000		
14	CD30A* - Placari sistem BOND aluminiu inclusiv sistem prindere	m	45.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.1	100010017 - Elemente pentru imbinarea panourilor cu grosimi intre 50 si 240, cu profil din AL omega pe beton	m	45.000		
14.1.1	500006882 - Imbinarea panourilor grosime 50mm cu elemente, cu profile de aluminiu omega pe beton (include si banda izolatoare 6x30, izolatie termica)	m	202.500		
14.2	QN09A - Utilaje de ridicat materiale	ora	4.500		
14.2.1	6701 - Macara pentru planseu, de 0,5 tone-fora	ora	4.500		
14.3	3064291 - Material marunt	%	45.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
14.4	18100 - Lacatus	ora	11.250		
14.5	20600 - Muncitor de deservire	ora	4.500		
15	CI03A-3# - Placaje cu caramida din argila arsa recuperata	mp	70.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.1	10130 - Placa ceramice din argila glazurata	buc	4,830.000		
15.1.1	2415833 - Placa ceram.arg.neglz net.caramida U 115X 60 C1 S7830	buc	4,830.000		
15.2	10136 - Chit diverse	kg	70.000		
15.2.1	6102111 - Chit pe baza de rasini romalchit C.895-12	kg	70.000		
15.3	20013381 - Macarale rotitoare	ora	3.500		
15.3.1	1108 - Macara pe pneuri cu brat cu zabrele 40,0-49,9 tf 1 schimb	ora	3.500		
15.4	20013384 - Masini, utilaje si instrumente pentru lucrari zidarie, tencuieli si finisaje	ora	1.050		
15.4.1	20000365 - Masina de tencuit PFT G5C	ora	1.050		
15.5	2100713 - Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0.175		
15.6	6001317 - Piatra de slefuit forma rinichi H = 73 MM	kg	3.500		
15.7	7300100 - Acid azotic tehnic 47 conform stas 447-64, cu concentratie minima de 47%	kg	7.000		
15.8	7811074 - Material marunt (perie de sarma, fier de rost, carpe de sters etc)	%	140.000		
15.9	2100402 - Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	1,400.000		
15.10	2200513 - Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 MM	mc	3.500		
15.11	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	1.260		
15.12	31000 - Zidar	ora	70.000		
15.13	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	59.500		
16	CF22D% - Profile la fatade executate cu sistem termoizolant exterior - profil de dilatatie rost de lucru	m	25.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.1	7800796 - Profil de dilatare	m	25.000		
16.2	31000 - Zidar	ora	10.000		
17	RPCN01A01^ - Profil picurator	m	150.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17.1	100018800 - Profil aluminiu picurator gresie, natur, 250cm, pentru finisarea treptelor de interior placate cu gresie	m	187.500		
17.2	500003058 - Adeziv gresie si faianta	kg	30.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
17.3	3064291 - Material marunt	%	150.000		
17.4	19900 - Mozaicar	ora	225.000		
18	CL17B% - Profil aluminiu - ancadrament ferestre - subtire perimetral - adancime cca. 50cm	kg	650.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18.1	20013509 - Elctrozi sudura (materiale pt. sudura) ...1)	kg	3.250		
18.1.1	5901352 - Electrode sud.OL.slub aliat S 1125/2 E50B 5	kg	3.250		
18.2	20013698 - Confectii metalice	kg	650.000		
18.2.1	6306353 - Parapet metalic avind sub 50% teava trasa	kg	650.000		
18.3	6103294 - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	6.500		
18.4	6200341 - Huila de forja	kg	13.000		
18.5	2955896 - Energie electrica la contor pentru lucrari de constr-montaj	kwh	5.200		
18.6	2100402 - Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	13.000		
18.7	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	6.500		
18.8	18111 - Lacatus constructii metalice	ora	123.500		
TOTAL EXTERIOR					

Termoizolare terasa

19	IZF56A* - Strat beton panta	mp	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19.1	100010024 - Utilaje de ridicat	ora	0.500		
19.1.1	1242 - Bob elevator mobil cu electromotor 4,5KW 2schimb	ora	0.500		
19.2	500002872 - Beton de panta, panta 1.5-7%	mc	3.650		
19.3	7801035 - Material marunt	%	100.000		
19.4	17450 - Izolator de lucrari speciale	ora	57.500		
19.5	20600 - Muncitor de deservire	ora	12.500		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
20	IZF28A02^ - Sistem pentru acoperisuri terasa, montat pe o structura noua, cu doua straturi de hidroizolatie (Bauder Therm UL 50 si Bauder Karat) si termoizolatie XPS 300 20cm - Membrana hidroizolanta autoadeziva si flexibilitate la rece min. -20 gr. - Membrana bituminoasa 4 kg/mp si flexibilitate la rece min. -20 gr. - Termoizolatie din polistiren extrudat ignifugat 20cm - XPS 300 si conductivitatea termică $\lambda = 0,0370$ [W/mK] (3 straturi montate intercalat, adeziv dispus intre straturi si spuma rigida pentru închiderea rosturilor superioare conductivitatea termică $\lambda = 0,0370$ [W/mK]) - Bariera contra vaporilor min 80 gr/mp - Strat de difuzie min. 80 gr/mp - Amorsa bituminoasa	mp	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20.1	200000070 - Placi termoizolante Bauder	mp	52.500		
20.1.1	1212345523 - Placi termoizolante XPS 300 de 200 mm	mp	52.500		
20.2	600000903 - Amorsa bituminoasa Bauder Burkolit V pe baza de solvent cu aplicare la rece	l	15.000		
20.3	600000904 - Membrana bariera de vapor Bauder Therm DS 2 cu bitum elastomer si cu benzi termice pe ambele suprafete	mp	56.500		
20.4	600000934 - Membrana hidroizolanta Bauder Therm UL 50 cu bitum elastomer cu sudare rapida, aplicata ca prim strat de hidroizolatie	mp	56.500		
20.5	600000933 - Membrana hidroizolanta Bauder Karat pe baza de bitum, cu polimeri de calitate superioara termosudabila, caserata cu granule ardezie, pentru strat de inchidere	mp	56.500		
20.6	17450 - Izolator de lucrari speciale	ora	19.000		
20.7	20600 - Muncitor de deservire	ora	10.000		
21	IZF34A-1* - Sistem termoizolant atic XPS 300 15CM	mp	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21.1	601235413556 - Placi termoizolante XPS 300 15CM	mp	50.000		
21.2	500002550 - Grund universal	kg	10.000		
21.3	500002518 - Mortar adeziv pentru lipire placi polistiren	kg	225.000		
21.4	500002519 - Mortar adeziv pentru tencuiala armata	kg	200.000		
21.5	500002558 - Mortar tencuiala decorativa tip mozaic	kg	275.000		
21.6	500002560 - Plasa de armare din fibra de sticla 1 strat	mp	55.000		
21.7	17400 - Izolator	ora	37.500		
21.8	20600 - Muncitor de deservire	ora	13.000		
22	CE08E% - Sorturi pt invelitori din tabla ondulata si profilata tip lindab	m	42.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
22.1	7800776 - Surub autofiletant de fixare	buc	168.000		
22.2	7800784 - Sort de tabla pt invelitori tip lindab	m	44.100		
22.3	7800785 - Profil de etansare pentru invelitori	m	42.000		
22.4	8000277 - Material marunt	%	42.000		
22.5	28420 - Tinichigiu sant	ora	10.500		
23	SB11F01 ^ - Sifon PVC 110 si ramificatie D 110 pentru drenarea apei de ploaie	buc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23.1	100018862 - Sifon PVC 110 si ramificatie D 110	buc	3.000		
23.2	17160 - Instalator sanitar	ora	3.000		
24	IFB09A3 - Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de : 5 CM din pietris	mp	60.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24.1	2200161 - Pietris ciuruit spalat de rau 7-30 MM	mc	3.120		
24.2	24400 - Pietrar	ora	6.599		
25	VB29A # - Deflector rectangular, cu perimetrul:1400-2500MM, det. ipct tip 61/306, 61/307	buc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25.1	10081 - Tabla	kg	45.720		
25.1.1	3600203 - Tabla neagra cal.1 cl.U s1946 0,50X 800X2000 OL 34	kg	45.720		
25.2	2100024 - Ciment portland P 40 saci S 388	kg	8.400		
25.3	2200575 - Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 MM	mc	0.030		
25.4	3416884 - Otel rotund calibrat S 1800 OL 37-1N d = 4	kg	0.825		
25.5	3416901 - Otel rotund calibrat S 1800 OL 37-1N d = 5	kg	1.560		
25.6	3700053 - Banda din otel lam.cald S908 2 X 20 OL 37-1N	kg	0.789		
25.7	3700443 - Banda din otel lam.cald S908 3 X 35 OL37-1N	kg	0.576		
25.8	5809891 - Surub cap hex.fil.sub cap prec.M 4 X 12 GR. 5.8 S4845	buc	72.000		
25.9	5827556 - Surub pentru fund. S.2350 F m 12 X 160 OL 37	buc	84.000		
25.10	5842922 - Piulita hexagonala semiprecise M 4 GR. 6 cad S 4071	buc	72.000		
25.11	5883467 - Saiba grower N m 4 stas 7666/2	buc	72.000		
25.12	5884827 - Nit cu cap semirotund 4 X 12 OL34 S 797	kg	0.006		
25.13	5900530 - Sirma sudura obisnuit S1126 S10 colaci D = 3,25	kg	1.200		
25.14	5904512 - Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa a	mc	0.135		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
25.15	6100010 - Miniu de plumb de inalta dispersie (id)stas:429/79	kg	0.360		
25.16	7308164 - Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	0.510		
25.17	7330399 - Mucava tip1 pasta bruna lemn 1400G/mp, satinata, coli	kg	0.120		
25.18	7819201 - Material marunt	%	1.500		
25.19	20011967 - Cornier aripi eg.tr. rece 28X28X3 MM ol37-1N	kg	17.220		
25.20	17190 - Instalator ventilatorist	ora	31.080		
25.21	3005 - Convertizor de sudura(inclusiv cons energ electr.)15-28KW	ora	0.960		
25.22	6702 - Macara de fereastră 0,15tf	ora	0.060		
TOTAL Termoizolare terasa					

Termoizolare pod

26	IZF25A01 ^ - Sistem pentru placa peste parter cu termoizolatie din vata minerala de inalta densitate	mp	750.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26.1	20013622 - Vata minerala (mp)	mp	787.500		
26.1.1	8526015 - Vata minerala-bazaltica - rez.la foc 250MM	mp	787.500		
26.2	10088 - Diblu si ghermele	buc	4,500.000		
26.2.1	6313368 - Diblu cu expandare marimea 12	buc	4,500.000		
26.3	600000891 - Membrana bariera de vapori Bauder TEC KSD cu bitum elastomer, autoadeziva la rece	mp	810.000		
26.4	7804018 - Material marunt	%	750.000		
26.5	17450 - Izolator de lucrari speciale	ora	217.500		
26.6	20600 - Muncitor de deservire	ora	120.000		
26.7	100010002 - Automat Leister Variant 4 R 7 pentru sudare, cu aer cald	ore	7.500		
26.8	2604 - Utilaj de ridicat	ora	7.500		
27	RCSE40A% - Straturi izolatoare din : folie pvc	mp	800.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27.1	6101234 - Grund prenadez tip M ntr 2831-74	kg	11.200		
27.2	6109080 - Diluant pentru prenadez ntr 2830-75	kg	11.200		
27.3	6110417 - Prenadez 1500 R nii 2829-74	kg	216.000		
27.4	6203006 - Energie electrica	kwh	600.000		
27.5	6716757 - Folie din pvc	mp	840.000		
27.6	7344211 - Sapun de rufe tip 60% acizi grasi stas 189-59	kg	12.000		
27.7	8000277 - Material marunt	%	800.000		
27.8	17410 - Izolator hidrofug	ora	672.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
27.9	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	80.000		
27.10	6702 - Macara de fereastră 0,15tf	ora	4.000		
28	IZF02A - Strat de difuzie a vaporilor, la acoperisuri si terase executat pe suprafete orizontale sau inclinate pana la 7%, cu impaslitura din fibre de sticla bitumata perforata tip ibp 1200, simplu asezat inclusiv sporul de mastic cu bitum tip la hidroizolatie datorat perforatiilor stratului de difuzie;	mp	800.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28.1	11203 - Bitum pentru hidroizol.si mat.axter	kg	400.000		
28.1.1	2600373 - Solutie bitum tip B cs3-74	kg	400.000		
28.2	2100880 - Filer de calcar tip 1 saci S 539	kg	80.000		
28.3	2601872 - Impislitura fire stic.bit.perf.ipb 1200 100CM 10M s7916	mp	880.000		
28.4	2901052 - Lemn foc rasinoase deseuri	t	0.136		
28.5	2958990 - Lemn de foc foioase tari L 1M livrabil din depozit	kg	264.000		
28.6	17410 - Izolator hidrofug	ora	32.000		
28.7	4029 - Topitor de bitum tractat(exclus.tractorul) pina la 500L	ora	3.200		
28.8	6702 - Macara de fereastră 0,15tf	ora	1.200		
29	CA02A-2# - Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pana la 35 M inclusiv preparare cu centrala de betoane si turnare cu mijloace clasice beton clasa C5/4 (BC 5/B75) pentru prepararea betonului cu betoniera pe santier	mc	40.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29.1	40004 - Masini si utilaje pentru executarea armaturilor	-	16.000		
29.2	20013381 - Macarale rotitoare	-	10.000		
29.3	2200290 - Pietris ciuruit spalat,de mal, 7-30 MM	mc	29.000		
29.4	2100402 - Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	7,480.000		
29.5	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	31.440		
29.6	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	10.800		
29.7	7801001 - Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe) din valoarea materialelor explicitate	%	40.000		
29.8	11000 - Betonist	ora	206.000		
29.9	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	26.000		
29.10	3702 - Betoniera cu cadere libera, act.electric, 101- 250 L	ora	13.000		
TOTAL Termoizolare pod					

DESFACERI SI DEMOLARI

30	RPCT33A1 - Demontarea usilor, ferestrelor	mp	270.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
30.1	28100 - Tamplar	ora	135.000		
31	RPCT39XA - Desfacerea balustradelor,grilelor si parapetelor metalice montate in beton,zidarie sau lemnarie	kg	500.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31.1	18120 - Lacatus mecanic	ora	35.000		
32	RPIB01A1 - Demontare radiator de pe pozitie*	mp	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32.1	17150 - Instalator incalzire + gaze	ora	4.999		
32.2	20640 - Muncitor deservire constructii masini	ora	4.999		
33	RPSXA07 - Diverse lucrari de instalatii: demontare fittinguri la conducte pvc tip G sau M mufa teu cot stut capac diametru 25-110 MM.	buc	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
33.1	17160 - Instalator sanitar	ora	51.000		
34	RPCK06A - Desfacerea pardoselilor din beton,mozaic,ciment, placi de piatra,marmura,gresie,din caramida,etc.	mp	400.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34.1	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	20.000		
34.2	21100 - Muncitor necalificat	ora	288.000		
34.3	20300 - Muncitor calificat	ora	288.000		
35	RPCT29A1 - Desfacerea placajelor, din faianta, gresie si ceramice	mp	60.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
35.1	14400 - Faiantar	ora	47.999		
35.2	20640 - Muncitor deservire constructii masini	ora	47.999		
36	RPCT02C01> - Desfacerea tencuielilor interioare sau exterioare obisnuite la pereti, pe suprafete care urmeaza a se retencui	mp	1,270.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
36.1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	254.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
37	PJ11A1 - Desfacere tencuieli incl. curatarea fetelor zidariei (zone care prezinta risc de desprindere)	mp	400.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
37.1	31000 - Zidar	ora	80.000		
38	RPCS18B+ - Desfaceri dale din beton, la trotuare, placi prefabricate	MP	200.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
38.1	24100 - Pavator	ora	36.000		
38.2	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	36.000		
39	RPCT01A01> - Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat, cu mijloace manuale a fundatiilor si elevatiilor din beton simplu, avand dozajul pana la 150 Kg ciment la mc de beton	mc	30.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
39.1	11000 - Betonist	ora	265.649		
40	RPEA16C1 - Demontare tevi otel inst apar intre 1/2-2 toli	m	200.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
40.1	17130 - Instalator electrician	ora	53.996		
TOTAL DESFACERI SI DEMOLARI					
41	ATD34XB - Schela metalica tubulara pt.lucrari de montaj amplasata intre 7 si 10 M	mp	500.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
41.1	2961246 - Placi pfl dure	mc	0.030		
41.2	2961301 - Dulapi de fag impregnati pentru schela	mc	0.500		
41.3	5893646 - Cuie	kg	1.500		
41.4	17130 - Instalator electrician	ora	425.000		
41.5	7606 - Schela metalica tubulara de exterior G= 11-13,5 T, S=640 mp	ora	2,300.000		
42	CB47A1 - Schela metalica tubulara lucrari pe suprafete verticale pina la 30 M inaltime inclusiv ;	mp	1,500.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
42.1	2918639 - Dulapi fag impregnati balotati lung=1,8- 5M cl a	mc	1.200		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
42.2	2925412 - Placa pfl dure standard calii 1fn 1830X1700X6,0 MM, S 6986	mc	0.180		
42.3	5886942 - Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3X70 OL 34 S 2111	kg	4.500		
42.4	13410 - Dulgher constructii	ora	720.000		
43	CB08B01> - Montat, demontat schela metalica tubulara, pe inaltime verticale, h=3,0 - 6,0 m, inclusiv podina de lucru	mp	500.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
43.1	2908737 - Grinda rasin.cu 2 fete plane gros = 10/12- 35/35 L = 4-6M	mc	0.500		
43.2	2904327 - Dulap rasinos tivit cls a GR=38MM L=3,00M s 942	mc	0.750		
43.3	3803257 - Sirma moale obisnuita D = 2,8 OL 32 S 889	kg	40.000		
43.4	2000107 - Otel beton profil neted OB30 stas 438 D=10MM	kg	62.500		
43.5	6719323 - Diblu conexand otel tip fb12/100 cod 72ds8612	buc	500.000		
43.6	6311528 - Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90MM, L.200-300 MM	kg	75.000		
43.7	5886942 - Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3X70 OL 34 S 2111	kg	50.000		
43.8	13410 - Dulgher constructii	ora	600.000		
43.9	7606 - Schela metalica tubulara de exterior G= 11-13,5 T, S=640 mp	ora	25.000		
43.10	7608 - Ferastrau mecanic cu lant tip drujba-6U 3cp	ora	3.500		
43.11	7609 - Masina de gaurit electrica rotopercutanta D=35MM	ora	3.500		
44	AUT1303 - Ora pr schela met tub.ext.S640mp G=11-13,5 3sch.lei/mp \$	ORA	4,320.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
44.1	8991303 - Ora pr schela met tub.ext.S640mp G=11- 13,5 3sch.lei/mp	ORA	4,320.000		
45	TRI1AA01F3 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin tran.pina la 10M rampa sau teren-auto cate	tona	400.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
45.1	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	ora	800.000		
46	TRB01A02> - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri, cu incarcare prin aruncare si descarcare prin rasturnare, grupa 1-3, pe distanta de 50 m	tona	400.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
46.1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	348.796		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
47	TRA01A04 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 4 km.	tona	400.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
47.1	8888896 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe	tona	400.000		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directeContribuția asiguratorie
pentru muncă**T2 = T1 + Alte cheltuieli directe****Cheltuieli indirecte**

Cheltuieli indirecte

T3 = T2 + Cheltuieli indirecte**Beneficiu**

Profit

T4 = T3 + Beneficiu**TOTAL GENERAL (fara TVA)****TVA (21.00%)****TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)****Proiectant general,**

Beneficiar: MUN. SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC AD QUADRUN DESIGN SRL
 Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE NR. 6
 Obiectul: OB01 CORP A-EFICIENTIZARE
 Stadiul fizic: D.02 INSTALATII TERMICE



ESTIMARI

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	IC14A05> - Teava polietilena armata inalta densitate, polipropilena armata, cu diametrul de 25 mm, montata la instalatii de incalzire - similar teava PE-X De 25 mm	m	130.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	IL19 - Teava din material plastic	m	133.900		
1.1.1	8006716502 - Teava polipropilena cu folie al.(pp-al) DN=25MM	m	133.900		
1.2	17150 - Instalator incalzire + gaze	ora	65.000		
2	SA04A03> - Teava din polipropilena (PP), polietilena(PE), imbinare sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuinte si societati culturale, cu diametrul de 32 mm - similar teava PE-Xa De 32 mm	m	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	11462 - Teava polietilena de inalta densitate pehd pe80	m	102.000		
2.1.1	6717060 - Teava poliet inalta dens pe 80,PN 6 diam ext 32MM	m	102.000		
2.2	11565 - Cot material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	8.000		
2.2.1	6719487 - Cot din polipropilena, avind diametrul 32 MM	buc	8.000		
2.3	11566 - Teu material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	71.000		
2.3.1	6719451 - Teu pehd pentru electrofuz diam ext 32 MM	buc	71.000		
2.4	11567 - Reductie material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	11.000		
2.4.1	6719517 - Reductie din polipropilena avind diametrul 32 X 20 MM	buc	11.000		
2.5	11568 - Mufa material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	7.000		
2.5.1	6719480 - Mufa polipropilena avind diametrul exterior 40 MM	buc	7.000		
2.6	40011 - Aparat sudura electrofuziune,polifuziune,sud cap la cap	ora	2.720		
2.6.1	2422 - Utilaje diverse	ora	2.720		
2.7	7315778 - Decapant	kg	0.700		
2.8	7325046 - Hartie absorbanta	kg	2.000		
2.9	17160 - Instalator sanitar	ora	41.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3 SA04A04>	- Teava din polipropilena (PP), polietilena(PE), imbinare sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuinte si societati culturale, cu diametrul de 40 mm - similar teava PE-Xa De 40 mm	m	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	11462 - Teava polietilena de inalta densitate pehd pe80	m	102.000		
3.1.1	6717081 - Teava poliet inalta dens pe 100,PN 16 diam ext 40MM	m	102.000		
3.2	11565 - Cot material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	8.000		
3.2.1	6719488 - Cot din polipropilena, avind diametrul 40 MM	buc	8.000		
3.3	11566 - Teu material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	71.000		
3.3.1	6719496 - Teu din polipropilena avind diametrul 40 MM	buc	71.000		
3.4	11567 - Reductie material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	11.000		
3.4.1	6719521 - Reductie din polipropilena avind diametrul 40 X 32 MM	buc	11.000		
3.5	11568 - Mufa material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	7.000		
3.5.1	6719480 - Mufa polipropilena avind diametrul exterior 40 MM	buc	7.000		
3.6	40011 - Aparat sudura electrofuziune,polifuziune,sud cap la cap	ora	2.860		
3.6.1	2422 - Utilaje diverse	ora	2.860		
3.7	7315778 - Decapant	kg	0.800		
3.8	7325046 - Hartie absorbanta	kg	2.000		
3.9	17160 - Instalator sanitar	ora	43.000		
4 ACB09D2	- Teava otel trasa sau sudata longitudinal montata prin insurubare D 3 zincata	m	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	11702 - Teava din otel pentru conducte	m	10.200		
4.1.1	3305011 - Teava inst.neagra nefil.G - 80(3) OL 32 1 S 7656	m	10.200		
4.2	4114380 - Reductie fonta maleabila N4 S 477 80X 65 zn F2	buc	0.700		
4.3	4115607 - Teu fonta mal B1 S476 DN = 80 3 zn	buc	0.600		
4.4	4118075 - Cot fonta maleabila a1 S474 DN 80 3 zn	buc	0.300		
4.5	4120262 - Mufa fonta maleabila M2 S475 DN 80 3 zn	buc	0.700		
4.6	6103294 - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0.030		
4.7	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.050		
4.8	7306661 - Bumbac de sters	kg	0.030		
4.9	7309077 - Cilti de cinepa de la pieptene, stas 1715-60	kg	0.030		
4.10	17110 - Instalator alimentare cu apa	ora	14.200		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
4.11	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	0.100		
4.12	4701 - Motopompa 6- 8cp	ora	0.010		
5	ACB09C1 - Teava otel trasa sau sudata longitudinal montata prin insurubare D 2 " neagra	m	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	11702 - Teava din otel pentru conducte	m	10.200		
5.1.1	3108657 - Teava pentru constructii fara sudura lc 63,5X 5 / olt 35 S 404/2	m	10.200		
5.2	4114213 - Reductie fonta maleabila N4 S 477 50X 40 F2	buc	0.700		
5.3	4115566 - Teu fonta mal B1 S476 DN = 50 2	buc	0.600		
5.4	4118049 - Cot fonta maleabila a1 S474 DN 50 2	buc	0.300		
5.5	4120236 - Mufa fonta maleabila M2 S475 DN 50 2	buc	0.700		
5.6	6103294 - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0.020		
5.7	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.030		
5.8	7306661 - Bumbac de sters	kg	0.020		
5.9	7309077 - Cilti de cinepa de la pieptene, stas 1715-60	kg	0.020		
5.10	17110 - Instalator alimentare cu apa	ora	9.300		
6	ACB09B5 - Teava otel trasa sau sudata longitudinal montata prin insurubare D 1 1/2 neagra	m	90.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	11702 - Teava din otel pentru conducte	m	91.799		
6.1.1	3304988 - Teava pentru instalatii.neagra nefil.G - 40(1 1/2) OL 32 1 S 7656	m	91.799		
6.2	4114029 - Reductie fonta maleabila N4 S 477 32X 30 F1	buc	6.300		
6.3	4115530 - Teu fonta mal B1 S476 DN= 40 11/2	buc	5.400		
6.4	4118025 - Cot fonta maleabila a1 S474 DN 40 11/2	buc	2.700		
6.5	4120559 - Mufa fonta maleabila M2 ds S475 DN 40 11/2 sd	buc	6.300		
6.6	6103294 - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0.090		
6.7	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.090		
6.8	7306661 - Bumbac de sters	kg	0.090		
6.9	7309077 - Cilti de cinepa de la pieptene, stas 1715-60	kg	0.090		
6.10	17110 - Instalator alimentare cu apa	ora	48.600		
7	ACB09A4 - Teava otel trasa sau sudata longitudinal montata prin insurubare D 3/4 " neagra	m	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7.1	11702 - Teava din otel pentru conducte	m	10.200		
7.1.1	3304598 - Teava pentru instalatii.neagra nefil.ui - 20(3/4) OL 32 1 S 7656	m	10.200		
7.2	4113855 - Reductie fonta maleabila N4 S 477 20X 15 F1	buc	0.700		
7.3	4115437 - Teu fonta mal B1 S476 DN = 20 3/4	buc	0.600		
7.4	4117930 - Cot fonta maleabila a1 S474 DN 20 3/4	buc	0.300		
7.5	4120432 - Mufa fonta maleabila M2 ds S475 DN 20 3/4 sd	buc	0.700		
7.6	6103294 - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0.010		
7.7	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.010		
7.8	7306661 - Bumbac de sters	kg	0.010		
7.9	7309077 - Cilti de cinepa de la pieptene, stas 1715-60	kg	0.010		
7.10	17110 - Instalator alimentare cu apa	ora	3.900		
8	ACB09A2 - Teava otel trasa sau sudata longitudinal montata prin insurubare D 1/2 " neagra	m	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	11702 - Teava din otel pentru conducte	m	20.400		
8.1.1	3304586 - Teava inst.neagra nefil.ui - 15(1/2) OL 32 1 S 7656	m	20.400		
8.2	4113776 - Reductie fonta maleabila N4 S 477 15X 8 F2	buc	1.400		
8.3	4115401 - Teu fonta mal B1 S476 DN= 15 1/2	buc	1.200		
8.4	4117904 - Cot fonta maleabila a1 S474 DN 15 1/2	buc	0.600		
8.5	4120391 - Mufa fonta maleabila M2 ds S475 DN 15 1/2 sd	buc	1.400		
8.6	6103294 - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0.020		
8.7	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.020		
8.8	7306661 - Bumbac de sters	kg	0.020		
8.9	7309077 - Cilti de cinepa de la pieptene, stas 1715-60	kg	0.020		
8.10	17110 - Instalator alimentare cu apa	ora	7.800		
9	ACB09B2 - Teava otel trasa sau sudata longitudinal montata prin insurubare D 1 " zincata	m	40.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	11702 - Teava din otel pentru conducte	m	40.800		
9.1.1	3304859 - Teava inst.neagra nefil.M - 32(1 1/4) OL 32 1 S 7656	m	40.800		
9.2	4113908 - Reductie fonta maleabila N4 S 477 25X 15 zn F2	buc	2.800		
9.3	4115451 - Teu fonta mal B1 S476 DN = 25 1 zn	buc	2.400		
9.4	4117954 - Cot fonta maleabila a1 S474 DN 25 1 zn	buc	1.200		
9.5	4120468 - Mufa fonta maleabila M2 ds S475 DN 25 1 sd zn	buc	2.800		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
9.6	6103294 - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0.040		
9.7	6202806 - Apa industrială în cisterne pentru lucrări de drumuri și terasamente	mc	0.040		
9.8	7306661 - Bumbac de sters	kg	0.040		
9.9	7309077 - Cilti de cină de la pieptene, stas 1715-60	kg	0.040		
9.10	17110 - Instalator alimentare cu apă	ora	21.600		
10	IZH22A - Izolarea conductelor cu cochilii din vată minerală gata confecționată având grosime de 20-80 MM.	mp	60.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	11212 - Cochilie din vată minerală stas 5838.69	m	61.800		
10.1.1	2609460 - Cochilie vată minerală villas DN27 G = 40 caser folie al	m	61.800		
10.2	3805322 - Sirma moale zincată D = 1,25 OL 32 S 889	kg	2.700		
10.3	17460 - Izolator termic	ora	28.440		
11	SD13A1 - Robinet trec. cu ventil și mufe, pentru țevi oțel cu D= 1/2 sau D= 3/8 țoli	buc	22.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1	11411 - Robinet pentru instal. sanitare	buc	22.000		
11.1.1	4201616 - Robinet trecere cu ventil DN 1/2 bravo	buc	22.000		
11.2	6100797 - Grund miniu anticoroziv G.351-4 stas 3097-80	kg	0.528		
11.3	7322940 - Fuior cină	kg	0.264		
11.4	17160 - Instalator sanitar	ora	3.960		
12	SD13B1 - Robinet trec. cu ventil și mufe, pentru țevi oțel cu d=3/4, simbol 83-3/4	buc	26.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1	11411 - Robinet pentru instal. sanitare	buc	26.000		
12.1.1	4202137 - Robinet simplu serv. cromat 3/4 garn. fixa cruce S4124	buc	26.000		
12.2	6100797 - Grund miniu anticoroziv G.351-4 stas 3097-80	kg	0.780		
12.3	7322940 - Fuior cină	kg	0.416		
12.4	17160 - Instalator sanitar	ora	6.500		
13	SD13E1 - Robinet trecere cu ventil și mufe pentru țevi oțel cu D= 1 1/2 simbol 83- 1 1/2	buc	18.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.1	11411 - Robinet pentru instal. sanitare	buc	18.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
13.1.1	4201822 - Robinet sertar pana 1 1/2 PN10 mufa ni524	buc	18.000		
13.2	6100797 - Grund miniu anticoroziv G.351-4 stas 3097-80	kg	1.080		
13.3	7322940 - Fuior cinepa	kg	0.540		
13.4	17160 - Instalator sanitar	ora	8.640		
14	SD13E1 - Robinet trecere cu ventil si mufe pentru tevi otel cu D= 1 1/2 simbol 83- 1 1/2	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.1	11411 - Robinet pentru instal sanitare	buc	4.000		
14.1.1	4202577 - Robinet trec. fonta 1 1/4 B descarcare PN10 S6480	buc	4.000		
14.2	6100797 - Grund miniu anticoroziv G.351-4 stas 3097-80	kg	0.240		
14.3	7322940 - Fuior cinepa	kg	0.120		
14.4	17160 - Instalator sanitar	ora	1.920		
15	SE01A01 ^ - Filtru Y alama 3/4 pentru centrale termice, previne retinerea impuritatilor din apa, lungime 152 mm, latime 25 mm, inaltime 152 mm - similar filtru Y 1 1/2"	buc	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.1	100018839 - Filtru Y alama 3/4 pentru centrale termice, previne retinerea impuritatilor din apa, lungime 152 mm, latime 25 mm, inaltime 152 mm	buc	5.000		
15.2	17160 - Instalator sanitar	ora	7.500		
16	ACE17A01 ^ - Filtru de retinere impuritati de tip Jafar, in forma de Y, corp cu flanse, DN 50-150, corp din fonta cenusie GG25, sita din inox, poate fi utilizat in uzine termice, instalatii hidraulice, distributie de fluide usor corozive, exclusiv hidrogen, amestecuri de hidrogen si hidrocarburi, medii agresive continand sulf, hidrogen sulfurat - similar filtru antimagnetita 1 1/2"	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.1	200001382 - Filtru de retinere impuritati Jafar, in forma de Y, corp cu flanse, DN 50-150, corp din fonta cenusie GG25, sita din inox, poate fi utilizat in uzine termice, instalatii hidraulice, distributie de fluide usor corozive, exclusiv hidrogen, amestecuri de hidrogen si hidrocarburi, medii agresive continand sulf, hidrogen sulfurat	buc	1.000		
16.1.1	600011539 - Filtru de retinere impuritati Jafar, in forma de Y, corp cu flanse, DN 50, corp din fonta cenusie GG25, sita din inox, poate fi utilizat in uzine termice, instalatii hidraulice, distributie de fluide usor corozive, exclusiv hidrogen, amestecuri de hidrogen si hidrocarburi, medii agresive continand sulf, hidrogen sulfurat	buc	1.000		
16.2	3064291 - Material marunt	%	2.000		
16.3	17110 - Instalator alimentare cu apa	ora	0.500		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
17	RPID02A - Robineti de aerisire sau trecere cu diametrul pinala 1/2"	buc	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17.1	11616 - Robinet de trecere pentru clor metil	buc	8.000		
17.1.1	7343700 - Robinet de trecere pentru clormetil DN 12 MM	buc	8.000		
17.2	6108945 - Ulei de in sicativat U.001-13 stas 16-80	kg	0.120		
17.3	7322940 - Fuior cinepa	kg	0.064		
17.4	20300 - Muncitor calificat	ora	6.880		
18	ID01E01> - Robinet golire, cu diametrul de 1/2	buc	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18.1	7322940 - Fuior cinepa	kg	0.080		
18.2	17150 - Instalator incalzire + gaze	ora	1.100		
19	SA02A01^ - Montare colier de prindere de tip Pipelife pentru conducte cu diametrul de 32/40/50 mm	buc	150.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19.1	600003388 - Set de fixare colier Pipelife	buc	150.000		
19.2	600003389 - Colier Pipelife pentru fixare teava, cu diametrul de 32/40/50 mm	buc	150.000		
19.3	17160 - Instalator sanitar	ora	6.000		
19.4	20600 - Muncitor de deservire	ora	4.500		
20	IC53A1 - Manson de dilatare pentru conducte gaze cu D=100 MM - similar manson antivibratii 1 1/2"	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20.1	7329211 - Manson de dilatatie dresser pt.conducte de gaze D 100MM	buc	2.000		
20.2	17150 - Instalator incalzire + gaze	ora	1.760		
21	IA24C1 - Supapa de siguranta din alama cu D:1	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21.1	4500280 - Supapa siguranta (ventil) contragreut.alama D = 1 toli	buc	6.000		
21.2	5821667 - Surub cap hexagonal grosolan M 16X 50 GR. 4.8 S 920	buc	24.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
21.3	5840558 - Piulita hexagonala grosolana a m 16 GR. 5, S 922	buc	24.000		
21.4	5882257 - Saiba prec.plata pt.met a m 18 OL34 S 5200	kg	0.258		
21.5	6108945 - Ulei de in sicativat U.001-13 stas 16-80	kg	0.078		
21.6	6200468 - Grafit concentrat (flotat) tipg praf	kg	0.054		
21.7	6622020 - Placa marsit M 25-450X3,0 MM S 3498	kg	0.120		
21.8	17150 - Instalator incalzire + gaze	ora	0.780		
22	RPEI18C% - Cablu de semnalizare din cupru, cu izolatie si manta din pvc, pentru tensiuni de 0,25/0,5 KV, cu rezistenta marita la propagarea flacarilor, simbol csyy-E, montat aparent, avand sectiunea de: 5X1 mmp; - cablu comanda termosta	m	150.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22.1	12850 - Cabluri de semnalizare	m	157.500		
22.1.1	4812384 - Cablu csyy masiv 5 X 1 S 8779	m	157.500		
22.2	12830 - Doza	buc	37.500		
22.2.1	5500081 - Doza pentru tevi de instalatii DN 4 toli	buc	37.500		
22.3	3064291 - Material marunt	%	750.000		
22.4	14120 - Electrician automatizare	ora	63.000		
23	SD11B# - Robinet de retinere cu ventil drepentru din fonta, cu flanse, avand diametrul nominal de 25 - 40 MM	buc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23.1	11411 - Robinet pentru instal sanitare	buc	3.000		
23.1.1	4201690 - Robinet retinere ventil 1 1/2 PN 6 mufa ni522	buc	3.000		
23.2	7801035 - Material marunt	%	13.500		
23.3	17160 - Instalator sanitar	ora	2.100		
24	ATE03A01> - Teste si incercari: incercari si verificari termomanometru indicator	buc	9.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24.1	14120 - Electrician automatizare	ora	12.600		
24.2	4803 - Autolaborator mobil pt.verificari electrice pe auto 3T	ora	0.450		
25	FG02A01> - Termostat de lucru	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25.1	5819963 - Surub cap hexagonal grosolan M 6X 25 GR. 4.8 S 920	buc	8.000		
25.2	5842960 - Piulita hexagonala speciala S 4071 OL 37 M 6	kg	0.080		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
25.3	5904512 - Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa a	mc	0.480		
25.4	6621870 - Placa marsit M 5-250X3,0 MM S 3498	kg	0.040		
25.5	7308164 - Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	1.760		
25.6	5900499 - Sarma sudura obisnuita S1126 S10 colaci D= 3,25	kg	0.040		
25.7	17140 - Instalator frigotehnist	ora	10.880		
25.8	20600 - Muncitor de deservire	ora	0.190		
26	IA05D01> - Senzor de temperatura	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26.1	6103294 - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0.024		
26.2	6108945 - Ulei de in sicativat U.001-13 stas 16-80	kg	0.020		
26.3	7322940 - Fuior cinepa	kg	0.012		
26.4	7355090 - Termometru inst.incalzire cu scala rotunda	buc	2.020		
26.5	17150 - Instalator incalzire + gaze	ora	0.260		
27	VB01A01^ - Tubulatura circulara din tabla zincata, cu diametrul 355 mm, cu lungimea 3000 mm, utilizata in sistemele de ventilatie si climatizare pentru transportul aerului catre si dinspre spatiile ventilate, poate fi neizolata, sau izolata, la cerere, cu vata minerala sau cauciuc elastomeric de diferite grosimi	buc	15.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27.1	200001533 - Tubulatura circulara din tabla zincata, cu diametrul 100 - 200 mm, cu lungimea 3000 mm, utilizata in sistemele de ventilatie si climatizare pentru transportul aerului catre si dinspre spatiile ventilate, poate fi neizolata, sau izolata, la cerere, cu vata minerala sau cauciuc elastomeric de diferite grosimi	buc	15.000		
27.1.1	600012261 - Tubulatura circulara din tabla zincata, cu diametrul 200 mm, cu lungimea 3000 mm, utilizata in sistemele de ventilatie si climatizare pentru transportul aerului catre si dinspre spatiile ventilate, poate fi neizolata, sau izolata, la cerere, cu vata minerala sau cauciuc elastomeric de diferite grosimi	buc	15.000		
27.2	3064291 - Material marunt	%	75.000		
27.3	17190 - Instalator ventilatorist	ora	22.500		
28	VB01A01^ - Tubulatura circulara din tabla zincata, cu diametrul 250 mm, cu lungimea 3000 mm, utilizata in sistemele de ventilatie si climatizare pentru transportul aerului catre si dinspre spatiile ventilate, poate fi neizolata, sau izolata, la cerere, cu vata minerala sau cauciuc elastomeric de diferite grosimi	buc	45.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28.1	200001533 - Tubulatura circulara din tabla zincata, cu diametrul 100 - 200 mm, cu lungimea 3000 mm, utilizata in sistemele de ventilatie si climatizare pentru transportul aerului catre si dinspre spatiile ventilate, poate fi neizolata, sau izolata, la cerere, cu vata minerala sau cauciuc elastomeric de diferite grosimi	buc	45.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
28.1.1	600012261 - Tubulatura circulara din tabla zincata, cu diametrul 200 mm, cu lungimea 3000 mm, utilizata in sistemele de ventilatie si climatizare pentru transportul aerului catre si dinspre spatiile ventilate, poate fi neizolata, sau izolata, la cerere, cu vata minerala sau cauciuc elastomeric de diferite grosimi	buc	45.000		
28.2	3064291 - Material marunt	%	225.000		
28.3	17190 - Instalator ventilatorist	ora	67.500		
29	VB01A01 ^ - Tubulatura circulara din tabla zincata, cu diametrul 200 mm, cu lungimea 3000 mm, utilizata in sistemele de ventilatie si climatizare pentru transportul aerului catre si dinspre spatiile ventilate, poate fi neizolata, sau izolata, la cerere, cu vata minerala sau cauciuc elastomeric de diferite grosimi	buc	15.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29.1	200001533 - Tubulatura circulara din tabla zincata, cu diametrul 100 - 200 mm, cu lungimea 3000 mm, utilizata in sistemele de ventilatie si climatizare pentru transportul aerului catre si dinspre spatiile ventilate, poate fi neizolata, sau izolata, la cerere, cu vata minerala sau cauciuc elastomeric de diferite grosimi	buc	15.000		
29.1.1	600012261 - Tubulatura circulara din tabla zincata, cu diametrul 200 mm, cu lungimea 3000 mm, utilizata in sistemele de ventilatie si climatizare pentru transportul aerului catre si dinspre spatiile ventilate, poate fi neizolata, sau izolata, la cerere, cu vata minerala sau cauciuc elastomeric de diferite grosimi	buc	15.000		
29.2	3064291 - Material marunt	%	75.000		
29.3	17190 - Instalator ventilatorist	ora	22.500		
30	VB01A01 ^ - Tubulatura circulara din tabla zincata, cu diametrul 100 mm, cu lungimea 3000 mm, utilizata in sistemele de ventilatie si climatizare pentru transportul aerului catre si dinspre spatiile ventilate, poate fi neizolata, sau izolata, la cerere, cu vata minerala sau cauciuc elastomeric de diferite grosimi	buc	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30.1	200001533 - Tubulatura circulara din tabla zincata, cu diametrul 100 - 200 mm, cu lungimea 3000 mm, utilizata in sistemele de ventilatie si climatizare pentru transportul aerului catre si dinspre spatiile ventilate, poate fi neizolata, sau izolata, la cerere, cu vata minerala sau cauciuc elastomeric de diferite grosimi	buc	5.000		
30.1.1	600012261 - Tubulatura circulara din tabla zincata, cu diametrul 200 mm, cu lungimea 3000 mm, utilizata in sistemele de ventilatie si climatizare pentru transportul aerului catre si dinspre spatiile ventilate, poate fi neizolata, sau izolata, la cerere, cu vata minerala sau cauciuc elastomeric de diferite grosimi	buc	5.000		
30.2	3064291 - Material marunt	%	25.000		
30.3	17190 - Instalator ventilatorist	ora	7.500		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
31	VB30A1 - Anemostat plan patrat det tip 61/272	buc	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31.1	11805 - Anemostate ,guri refulare,reglare fanta	buc	8.000		
31.1.1	5770454 - Gura refulare pe 3 directii tip 54 400X 500 tip 61/291	buc	8.000		
31.2	5810230 - Surub cap hex.fil.sub cap prec.M 6 X 16 GR. 5.8 S4845	buc	16.000		
31.3	5840405 - Piulita hexagonala grosolana 6 GR. 5 S 922	buc	16.000		
31.4	5883938 - Saiba grower seria mij. N m 6 arc6 S 7666/2	buc	16.000		
31.5	6109080 - Diluant pentru prenadez ntr 2830-75	kg	0.040		
31.6	6110443 - Prenadez 400 nii 2829-74	kg	0.104		
31.7	6621492 - Banda poroasa din cauciuc pentru etansare	kg	1.520		
31.8	17190 - Instalator ventilatorist	ora	16.800		
32	ID06C01^ - Servomotor de tip Danfoss pentru vane de reglaj AMV 435 cu 2 si 3 cai, AMV 435, pentru sistemele de incalzire	buc	13.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32.1	600012663 - Servomotor Danfoss pentru vane de reglaj AMV 435 cu 2 si 3 cai, AMV 435	buc	13.000		
32.2	3064291 - Material marunt	%	13.000		
32.3	21.27 - Instalator incalzire + gaze	ora	7.150		
33	FG01A02^ - Termostat de tip Danfoss ECtemp Smart 9010 alb, temperatura podea : 5 - 45 grade, temperatura camera : 5 - 35 grade	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
33.1	600012718 - Termostat Danfoss ECtemp Smart 9010 alb, temperatura podea : 5 - 45 grade, temperatura camera : 5 - 35 grade	buc	6.000		
33.2	600012703 - Material marunt	%	6.000		
33.3	17150 - Instalator incalzire + gaze	ora	2.700		
34	RPCP23A# - Grile ventilatie montare grile ventil,gata conf,din tabla neagra 20x25cm,compuse din grat. clap,lant Montare in zid	BUCAT A	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34.1	LC41J - Grila ventilatie tabla neagra gata conf ...*) buc.	buc	4.000		
34.1.1	8006306248 - Grila ventilatie tabla neagra 0,5MM 3 jaluz. 200X200MM	buc	4.000		
34.2	7327005 - Lant cu zale innodate D = 2 MM S 2585/5	kg	0.600		
34.3	2100402 - Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	2.000		
34.4	31000 - Zidar	ora	0.880		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
34.5	6702 - Macara de fereastră 0,15tf	ora	0.040		
35	EF03C1 - Tablou electric, format panou, dulap, celula sau pupitru, avand greutatea 301-500 kg - similar tablou automatizare	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
35.1	12061 - Tablou de distributie electria	buc	1.000		
35.1.1	7348956 - Tablou distributie tip inchis cu bare cu 630 a	buc	1.000		
35.2	2100402 - Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	1.000		
35.3	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	0.004		
35.4	5827776 - Surub pt.fundatii grosolan C m 20X 250 GR. 4.8 S 2350	buc	4.000		
35.5	5840601 - Piulite hexag.grosolane a m 20 GR. 5 S 922	buc	4.000		
35.6	5882295 - Saiba prec.plata pentru met a m 22 OL 34 S 5200	kg	0.066		
35.7	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.001		
35.8	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.030		
35.9	17130 - Instalator electrician	ora	11.120		
36	VB33A# - Clapeta de reglare, confectionata din pvc neplastifiat perimetrul sectiunii de 250- 400 MM si grosimea de 4,0 MM	buc	14.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
36.1	5819963 - Surub cap hexagonal grosolan M 6X 25 GR. 4.8 S 920	buc	14.000		
36.2	5819987 - Surub cap hexagonal grosolan M 6X 30 GR. 4.8 S 920	buc	70.000		
36.3	5840405 - Piulita hexagonala grosolana 6 GR. 5 S 922	buc	84.000		
36.4	5881198 - Saiba grosolana plata M 6 OL34 S 1388	buc	14.000		
36.5	6110443 - Prenadez 400 nii 2829-74	kg	0.560		
36.6	6621492 - Banda poroasa din cauciuc pentru etansare	kg	1.610		
36.7	6700561 - Tevi din P.v.C.rigid tip G 20X1,5 stas 6675/2	m	2.926		
36.8	6700573 - Tevi din P.v.C.rigid tip G 25X1,9 stas 6675/2	m	0.952		
36.9	6717136 - Placa pvc rigid pres. 2000X1000X 4 stas 8513	kg	4.158		
36.10	6717150 - Placa pvc rigid pres. 2000X1000X 5 stas 8513	kg	1.092		
36.11	6717198 - Placa pvc rigid pres. 2000X1000X 8 stas 8513	kg	13.020		
36.12	6717423 - Placa pvc rigid pres.tip I-2000X1000X 3 stas 8513	kg	0.672		
36.13	6718697 - Bara din pvc rigid pt.sudura D= 1-50 MM nid 2273	kg	0.980		
36.14	15130 - Finisor de terasamente	ora	61.040		
36.15	3000 - Aparat de sudura prin polifuziune si electrofuziune	ora	2.100		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
36.16	6702 - Macara de fereastră 0,15tf	ora	0.280		
37	TR11AA01F3 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin tran. pina la 10M rampa sau teren-auto cate	tona	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
37.1	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	ora	40.000		
38	TRB01A02> - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri, cu incarcare prin aruncare si descarcare prin rasturnare, grupa 1-3, pe distanta de 50 m	tona	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
38.1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	17.440		
39	TRA01A04 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 4 km.	tona	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
39.1	8888896 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe	tona	20.000		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (21.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	



Proiectant general,

Beneficiar: MUN. SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC AD QUADRUM DESIGN SRL
 Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE NR. 6
 Obiectul: OB01 CORP A-EFICIENTIZARE
 Stadiul fizic: D.03 INSTALATII ELECTRICE INTERIOARE



ESTIMARI

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	EE12B1 - Corp de iluminat, pentru lampi fluorescente tubulare neetans, montat pe dibluri de material plastic	buc	7.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	12009 - Corp de iluminat pentru utiliz generale	buc	7.021		
1.1.1	5102437 - E2 - Corp de iluminat cu LED, Ra>80, 3600lm, 4000K, P=30 W, IP 44, montaj aparent	buc	7.021		
1.2	5836777 - Surub cu cap inecat crestet L 3 X 40 F1 S 1452	buc	14.000		
1.3	6621533 - Banda izolatoare din pinza cauc.tip PC 10mx20MM S 3658	m	1.400		
1.4	6719251 - Dibu pvc marimea 1 nii-1030-75	buc	14.000		
1.5	17130 - Instalator electrician	ora	4.270		
2	EE12B1 - Corp de iluminat, pentru lampi fluorescente tubulare neetans, montat pe dibluri de material plastic	buc	17.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	12009 - Corp de iluminat pentru utiliz generale	buc	17.051		
2.1.1	5102437 - E2 - Corp de iluminat cu LED, Ra>80, 3600lm, 4000K, P=30 W, IP 44, montaj aparent	buc	17.051		
2.2	5836777 - Surub cu cap inecat crestet L 3 X 40 F1 S 1452	buc	34.000		
2.3	6621533 - Banda izolatoare din pinza cauc.tip PC 10mx20MM S 3658	m	3.400		
2.4	6719251 - Dibu pvc marimea 1 nii-1030-75	buc	34.000		
2.5	17130 - Instalator electrician	ora	10.370		
3	EE09A# - Corp de iluminat special tip plafoniera sau pendula, difuzanta, montat pe dibluri din material plastic	buc	46.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	12848 - Lampa, corpuri de iluminat si accesoriu	buc	46.138		
3.1.1	5102451 - E3 - Corp de iluminat cu LED , Ra>80, 3200lm, 3100-6700K, P=40 W, IP 20, montaj aparent;	buc	46.138		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.2	7330080 - Morseta unipolara, 2,5 mmp	buc	92.000		
3.3	7344829 - Burghiu cu cap widia D10 MM	buc	2.760		
3.4	7801035 - Material marunt	%	46.000		
3.5	17130 - Instalator electrician	ora	6.900		
3.6	7609 - Masina de gaurit electrica rotopercutanta D=35MM	ora	4.600		
4	EE12G1 - Corp de iluminat, pentru lampi fluorescente tubulare etans, montat pe dibluri de material plastic	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	12009 - Corp de iluminat pentru utiliz generale	buc	2.060		
4.1.1	5102425 - E4 - Corp de iluminat FIPAD LED, echipat cu capac de protectie capac impotriva orbirii, IP56 , Ra>80, P=36 W, IP 56, montaj aparent;	buc	2.060		
4.2	5836777 - Surub cu cap inecat crestet L 3 X 40 F1 S 1452	buc	8.000		
4.3	6621533 - Banda izolatoare din pinza cauc.tip PC 10mx20MM S 3658	m	0.400		
4.4	6719251 - Diblu pvc marimea 1 nii-1030-75	buc	8.000		
4.5	17130 - Instalator electrician	ora	1.240		
5	EE09A% - Corp de iluminat special tip plafoniera sau pendula difuzanta, montat pe dibluri din material plastic	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	12848 - Lampa, corpuri de iluminat si accesoriu	buc	6.018		
5.1.1	20010328 - E5 - Corp de iluminat tip plafoniera cu LED , 2000 lm, Ra>80, P=42 W, IP 66, montaj aparent;	buc	6.018		
5.2	7330080 - Morseta unipolara, 2,5 mmp	buc	12.000		
5.3	7344829 - Burghiu cu cap widia D10 MM	buc	0.360		
5.4	7819201 - Material marunt	%	6.000		
5.5	14100 - Electrician	ora	0.900		
5.6	7609 - Masina de gaurit electrica rotopercutanta D=35MM	ora	0.600		
6	EE09A% - Corp de iluminat special tip plafoniera sau pendula difuzanta, montat pe dibluri din material plastic	buc	9.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	12848 - Lampa, corpuri de iluminat si accesoriu	buc	9.027		
6.1.1	5103742 - E6 - Corp de iluminat tip SPOT cu LED , 1500 lm, Ra>80, P=25 W, IP 44;	buc	9.027		
6.2	7330080 - Morseta unipolara, 2,5 mmp	buc	18.000		
6.3	7344829 - Burghiu cu cap widia D10 MM	buc	0.540		
6.4	7819201 - Material marunt	%	9.000		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6.5	14100 - Electrician	ora	1.350		
6.6	7609 - Masina de gaurit electrica rotopercutanta D=35MM	ora	0.900		
7	EE12E1 - Corp de iluminat, pentru lampi fluorescente tubulare neetans, montat pe constructii (console) metalice	buc	12.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	12009 - Corp de iluminat pentru utiliz generale	buc	12.036		
7.1.1	5105403 - E9 - Corp de iluminat de securitate local, LED, P=7.50 W, echipat cu kit de emergenta cu funcționare minim 1h, montaj aparent ;	buc	12.036		
7.2	5819963 - Surub cap hexagonal grosolan M 6X 25 GR. 4.8 S 920	buc	24.000		
7.3	5840405 - Piulita hexagonala grosolana 6 GR. 5 S 922	buc	24.000		
7.4	5882104 - Saiba prec.plata pentru met a m 6 OL 34 S 5200	kg	0.024		
7.5	6621533 - Banda izolatoare din pinza cauc.tip PC 10mx20MM S 3658	m	2.400		
7.6	17130 - Instalator electrician	ora	8.400		
8	EE12E1 - Corp de iluminat, pentru lampi fluorescente tubulare neetans, montat pe constructii (console) metalice	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	12009 - Corp de iluminat pentru utiliz generale	buc	2.006		
8.1.1	5105403 - E9 - Corp de iluminat de securitate local, LED, P=7.50 W, echipat cu kit de emergenta cu funcționare minim 1h, montaj aparent ;	buc	2.006		
8.2	5819963 - Surub cap hexagonal grosolan M 6X 25 GR. 4.8 S 920	buc	4.000		
8.3	5840405 - Piulita hexagonala grosolana 6 GR. 5 S 922	buc	4.000		
8.4	5882104 - Saiba prec.plata pentru met a m 6 OL 34 S 5200	kg	0.004		
8.5	6621533 - Banda izolatoare din pinza cauc.tip PC 10mx20MM S 3658	m	0.400		
8.6	17130 - Instalator electrician	ora	1.400		
9	EE12E1 - Corp de iluminat, pentru lampi fluorescente tubulare neetans, montat pe constructii (console) metalice	buc	13.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	12009 - Corp de iluminat pentru utiliz generale	buc	13.039		
9.1.1	5105403 - E9 - Corp de iluminat de securitate local, LED, P=7.50 W, echipat cu kit de emergenta cu funcționare minim 1h, montaj aparent ;	buc	13.039		
9.2	5819963 - Surub cap hexagonal grosolan M 6X 25 GR. 4.8 S 920	buc	26.000		
9.3	5840405 - Piulita hexagonala grosolana 6 GR. 5 S 922	buc	26.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
9.4	5882104 - Saiba prec.plata pentru met a m 6 OL 34 S 5200	kg	0.026		
9.5	6621533 - Banda izolatoare din pinza cauc.tip PC 10mx20MM S 3658	m	2.600		
9.6	17130 - Instalator electrician	ora	9.100		
10	IA15A01> - Senzor de miscare	buc	24.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	100014357 - Senzor de miscare si prezenta	buc	24.000		
10.2	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	1.200		
10.3	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.120		
10.4	7319280 - Doze pt.aparate pt.tuburi izolante usor protejate -aip	buc	24.000		
10.5	14100 - Electrician	ora	7.680		
11	EA16C1 - Doza de derivatie, pentru cabluri sau tevi de instalatii, montata in mediu normal, tip nbu-pg 16	buc	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1	12020 - Doza antiexpl.,de ramif.,de deriv.,fiting.pty,pt.cabl.si teava inst.	buc	100.000		
11.1.1	5537890 - Doza derivatie. exdiict6 cod 7042	buc	100.000		
11.2	5836777 - Surub cu cap inecat crestas L 3 X 40 F1 S 1452	buc	200.000		
11.3	6719251 - Diblu pvc marimea 1 nii-1030-75	buc	200.000		
11.4	17130 - Instalator electrician	ora	24.000		
12	EA04A01^ - Cablu electric N2XH cu 3 conductoare, 3 x 1.5 mmp	m	1,000.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1	100018768 - Cablu electric CYY-F cu 3 conductoare, 3 x 1.5 mmp	m	1,030.000		
12.2	3064291 - Material marunt	%	1,000.000		
12.3	17130 - Instalator electrician	ora	250.000		
13	EC05A1 - Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la inotoare, tablouri, aparate etc, cablul avand conducte cu sectiunea pina la 16 mmp	m	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.1	12007 - Cabluri izolate	m	20.400		
13.1.1	4817401 - Cablu cu izol mant cauc mccgi 4 X 6 S 12220/6	m	20.400		
13.2	6719392 - Tila pvc (cabloprot) tip 33	buc	1.000		
13.3	17130 - Instalator electrician	ora	2.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
14	EC03A1 - Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul avand conducte cu sectiunea pina la 10 mmp, montat pe console fixate cu dibluri (bolturi) metalice	m	30.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.1	12007 - Cabluri izolate	m	30.900		
14.1.1	4803058 - Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 4X 10 U s 8778	m	30.900		
14.2	5810230 - Surub cap hex.fil.sub cap prec.M 6 X 16 GR. 5.8 S4845	buc	90.000		
14.3	5840405 - Piulita hexagonala grosolana 6 GR. 5 S 922	buc	90.000		
14.4	5842972 - Piulita hexag. sprec S6218 OL37 M 6	buc	94.500		
14.5	5882104 - Saiba prec.plata pentru met a m 6 OL 34 S 5200	kg	0.180		
14.6	5893438 - Bolt constr.genofix inel vent.B olc45 D=20 * 50	buc	94.500		
14.7	6305098 - Consola din otel lat 50X5 MM	kg	4.500		
14.8	7308499 - Cartus pistol implintat bolturi calibru 6,3 MM umc	buc	94.500		
14.9	7319369 - Doza ramificatie bachelita pentru cablu ipe 4 iesiri	buc	3.600		
14.10	7344376 - Scoaba din rasini fenol formaldehidice (bachelita)	buc	90.900		
14.11	17130 - Instalator electrician	ora	12.900		
15	EA02A2 - Tub izolant, de protectie, etans, ipe, din policlorura de vinil neplastifiata, ipey, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 20 MM, montat ingropat	m	1,000.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.1	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	35.000		
15.2	3805372 - Sarma moale zincata OL32 D= 2 stas 889	kg	2.000		
15.3	4117801 - Cot pantzer fonta filet pentru tub ipe DN. 21 MM	buc	250.000		
15.4	5886942 - Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3X70 OL 34 S 2111	kg	3.000		
15.5	6001965 - Pinza pt.slef.usc.car.sil.nea.23X30 GR 40 foi S1582	buc	50.000		
15.6	6110510 - Adeziv ptr lipit P.v.C.	kg	3.000		
15.7	6200573 - Benzina auto neetilata tip co/R 75 normala S 176	l	6.000		
15.8	6704490 - Tub izolat tip l.p.E.(pantzer) 20 stas 6990	m	1,025.000		
15.9	7306661 - Bumbac de sters	kg	1.000		
15.10	7317232 - Dicloretan cs. 17/73	kg	3.000		
15.11	7319242 - Doze pantzer din fonta filet special tub.ipe D.21MM	buc	150.000		
15.12	17130 - Instalator electrician	ora	440.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
16	EA02A3 - Tub izolant, de protectie, etans, ipe, din policlorura de vinil neplastifiata, ipey, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 25,8 MM, montat ingropat	m	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.1	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	0.700		
16.2	3805372 - Sarma moale zincata OL32 D= 2 stas 889	kg	0.040		
16.3	4117796 - Coturi pantzer fonta filet pt.tub ipe DN. 29 MM	buc	5.000		
16.4	5886942 - Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3X70 OL 34 S 2111	kg	0.060		
16.5	6001965 - Pinza pt.slef.usc.car.sil.nea.23X30 GR 40 foi S1582	buc	1.000		
16.6	6110510 - Adeziv ptr lipit P.v.C.	kg	0.060		
16.7	6200573 - Benzina auto neetilata tip co/R 75 normala S 176	l	0.120		
16.8	6704505 - Tub izolat tip I.p.E.(pantzer) 25 stas 6990	m	20.500		
16.9	7306661 - Bumbac de sters	kg	0.020		
16.10	7317232 - Dicloretan cs. 17/73	kg	0.060		
16.11	7319254 - Doze pantzer din fonta filet special tub.ipe D.29MM	buc	3.000		
16.12	17130 - Instalator electrician	ora	8.800		
17	EA02B3 - Tub izolant, de protectie, etans, IPE, din policlorura de vinil neplastifiata, IPEY, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 50 mm, montat ingropat	m	30.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17.1	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	2.100		
17.2	3805372 - Sarma moale zincata OL32 D= 2 stas 889	kg	0.120		
17.3	4117784 - Cot pantzer fonta filet pentru tub ipe DN. 36 MM	buc	7.500		
17.4	5886942 - Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3X70 OL 34 S 2111	kg	0.090		
17.5	6001965 - Pinza pt.slef.usc.car.sil.nea.23X30 GR 40 foi S1582	buc	1.500		
17.6	6110510 - Adeziv ptr lipit P.v.C.	kg	0.240		
17.7	6200573 - Benzina auto neetilata tip co/R 75 normala S 176	l	0.300		
17.8	6704517 - Tub izolat tip I.p.E.(pantzer) 32 stas 6990	m	30.600		
17.9	7306661 - Bumbac de sters	kg	0.030		
17.10	7317232 - Dicloretan cs. 17/73	kg	0.210		
17.11	7319266 - Doze pantzer din fonta filet special tub.ipe D.36MM	buc	3.000		
17.12	17130 - Instalator electrician	ora	19.500		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
18	EF03A1 - Tablou electric, format panou, dulap, celula sau pupitru, avand greutatea pina la 150 kg	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18.1	12061 - Tablou de distributie electria	buc	2.000		
18.1.1	7348956 - Tablou distributie tip inchis cu bare cu 630 a	buc	2.000		
18.2	2100402 - Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	2.000		
18.3	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	0.007		
18.4	5827702 - Surub pt.fundatii grosolan a m 16X 200 GR. 4.8 S 2350	buc	8.000		
18.5	5840558 - Piulita hexagonala grosolana a m 16 GR. 5, S 922	buc	8.000		
18.6	5882257 - Saiba prec.plata pt.met a m 18 OL34 S 5200	kg	0.086		
18.7	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.002		
18.8	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.060		
18.9	17130 - Instalator electrician	ora	17.520		
19	EH07A1 - Energie electrica, pentru probe	kwh	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19.1	6202727 - Energie electrica la contor pentru consumatori forta	kwh	100.000		
20	TRI1AA01F3 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin tran. pina la 10M rampa sau teren-auto cate	tona	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20.1	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	ora	20.000		
21	TRB01A02> - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri, cu incarcare prin aruncare si descarcare prin rasturnare, grupa 1-3, pe distanta de 50 m	tona	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21.1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	8.720		
22	TRA01A04 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 4 km.	tona	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22.1	8888896 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe	tona	10.000		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe

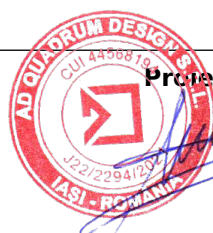
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte

Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu

Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)**TVA (21.00%)****TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)**

Proiectant general,

Beneficiar: MUN. SUCEAVA
 Executant: SC AD QUADRUN DESIGN SRL
 Proiectant: CRESTERA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE
 Obiectivul: NR. 6
 Obiectul: OB01 CORP A-EFICIENTIZARE
 Stadiul fizic: D.04 MONTAJ ECHIPAMENTE



ESTIMARI

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	YC01-Asim - Materiale	buc	40.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	20019322 - Diferenta pret material	buc	40.000		
2	YB01-Asim - Manopera	buc	40.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	13100 - Diferenta pret manopera	ora	40.000		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (21.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	



proiectant general,

Beneficiar: MUN. SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC AD QUADRUN DESIGN SRL
 Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE
 NR. 6
 Obiectul: OB01.1 CORP A-CONEXE



CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

CAPITOL I

I. Constructii si instalatii

2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
3	4.1.2	Rezistenta	
		D.01 INFRASTRUCTURA NEELIG	
		D.02 SUPRASTRUCTURA NEELIG	
6	4.1.3	Arhitectura	
		D.03.1 ARHITECTURA NEELIGIBIL	
		D.03 ARHITECTURA ELIGIBIL	
9	4.1.4	Instalatii	
		D.04 INSTALATII SANITARE - CANALIZARE INTERIOARA NEELIG	
		D.05 INSTALATII SANITARE - ALIMENTARE CU APA NEELIG	
		D.06 INSTALATII ELECTRICE INTERIOARE NEELIG	
13	4.1.5	Alte categorii de constructii	
TOTAL CAPITOL I			

CAPITOL II

II. Montaj

15	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
TOTAL CAPITOL II			

CAPITOL III

III. Procurare

17	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
18	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
19	4.5	Dotari	
20	4.6	Active necorporale	
TOTAL CAPITOL III			

CAPITOL IV

IV. Probe

22	6.2	Probe tehnologice si teste	
TOTAL CAPITOL IV			

TOTAL OB01.1 CORP A-CONEXE (fara TVA)	
TVA (21.00%)	
TOTAL OB01.1 CORP A-CONEXE (cu TVA)	



Beneficiar: MUN. SUCEAVA
Executant:
Proiectant: SC AD QUADRUN DESIGN SRL
Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE
NR. 6
Obiectul: OB01.1 CORP A-CONEXE



Formular F5 Fisele tehnice pentru echipamente

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3



Proiectant general,

Beneficiar: MUN. SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC AD QUADRUN DESIGN SRL
 Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE NR. 6
 Obiectul: OB01.1 CORP A-CONEXE
 Stadiul fizic: D.01 INFRASTRUCTURA NEELIG



ESTIMARI

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
corp pincipal					
SAPATURI					
1	TSC15XQ - Sapatura mec.cu excav.senile120-120cp greifer 0,7-1,0MC in pam.umid.nat.desc.auto.disloc.spati20-24M	100 mc	29.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	1645 - Excavator pe senile 100-120 cp, echip.greifer de 0,7-1,0 MC	ora	136.010		
2	CG32B1 - Umpluturi in straturi compactate cu argila (pamant galben), compactate cu mijloace mecanice	mc	163.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	2205501 - Argila comuna pentru constructii	mc	179.300		
2.2	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	16.300		
2.3	26100 - Sapator	ora	58.680		
2.4	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	16.300		
2.5	4019 - Placa vibratoare cu motor ardere interna sub 10cp 650-700kgf	ora	11.410		
3	SVL.59.A - Transportul materialelor cu roaba balast de riu, nisip umed de riu, balast concasat, pamant argilos	T	815.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	21110 - Muncitor necalificat in subteran	ora	847.600		
4	TRA01A05P - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	522.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	29931 - Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
4.2	8888899 - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	522.000		
5	TSA12B1 - Sapatura manuala de pamant,de pana la 6.00 m adancime,in gropi cu sectiune poligonala sau circulara,avand latimea sau diametrul cercului de pana la 1.50m,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,puturi etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	mc	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	19621 - Sapator categoria a II-a	ora	100.500		
6	TSF01D1 - Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 M intre maluri adancimea sapaturii de 2.01-4M,intre dulapi 0.21-0.60 M	mp	250.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	5887001 - Cuie cu cap conic tip a1 4 X100 OL34 S 2111	kg	5.200		
6.2	2917685 - Dulap fag lung tivit cls C GR = 50MM lun G = 2,50M s 8689	mc	0.675		
6.3	6827395 - Sprait met.telescop.0,8MM(8tf)pt.sprij.lung.0,60-1,50M	buc	0.475		
6.4	13410 - Dulgher constructii	ora	90.000		
TOTAL SAPATURI					

FUNDATII					
7	RMA25B# - Curatirea suprafetei zidurilor din caramida sau piatra (gata decapate de tencuieli) in vederea retencuirii se lucreaza pe zidarie din piatra	mp	883.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	31000 - Zidar	ora	2,207.500		
8	RMA16A# - Injectarea cu pasta de var+nisip a fisurilor si crapaturilor cu deschideri mai mari (peste 2 MM) la ziduri, arce, bolti din caramida	m	150.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	2100713 - Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0.750		
8.2	2200587 - Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 MM	mc	30.000		
8.3	2950716 - Diblu din lemn	buc	450.000		
8.4	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	27.000		
8.5	7106238 - Energie electrica	kwh	210.000		
8.6	20011918 - Tub pvc D=16 MM	m	103.500		
8.7	31000 - Zidar	ora	1,050.000		
8.8	3354 - Pompa de injectat mortar act.electr 1,5KW	ora	150.000		
8.9	7609 - Masina de gaurit electrica rotopercutanta D=35MM	ora	105.000		
8.10	20000059 - Malaxor ax vertical	ore	30.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
9	CA01B1 - Turnarea betonului simplu marca...1) in fundatii continue, izolate, socluri cu volum peste 3 MC, precum si in ziduri de sprijin	mc	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	10173 - Beton preparate	mc	10.080		
9.1.1	2100969 - Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	10.080		
9.2	6202806 - Apa industrială in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	1.000		
9.3	11000 - Betonist	ora	7.900		
9.4	13410 - Dulgher constructii	ora	0.600		
9.5	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	18.800		
9.6	3716 - Vibrator de interior pt.beton actionat,electric 0,9-1,5KW	ora	5.000		
10	CA03B% - Turnare cu pompa beton in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero	mc	168.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	20013460 - Betoane	mc	172.200		
10.1.1	500007055 - Beton marfa C25/30 T3/T4 II/A-S 32,5 R 16 P8 (B400)	mc	172.200		
10.2	20013915 - Vibrator	ora	33.600		
10.2.1	2394 - Vibrator de adincime	ora	33.600		
10.3	8000277 - Material marunt	%	336.000		
10.4	11000 - Betonist	ora	100.800		
10.5	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	8.400		
10.6	3312 - Autopompa hidraulica de beton 40-60 MC/H	ora	16.800		
11	CMJ4D02A1 - Confectionarea, montarea si demontarea cofrajelor din panouri re folosibile confectionate cu placaje montare cofr. din panou re folos. cu placaj pt. fundatii continue	mp	883.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1	13410 - Dulgher constructii	ora	335.540		
12	CB01A1 - Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri re folosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scanduri de rasinoase	mp	883.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1	2901167 - Manele D=7-11CM L=2-6M rasinoase S.1040	mc	0.442		
12.2	2903995 - Scindura rasin lunga tiv cls D GR = 24MM L = 4,00M s 942	mc	3.090		
12.3	2928361 - Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	mp	29.139		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
12.4	3803233 - Sarma moale obisnuita D = 2,5 MM, OL 32, S 889	kg	44.150		
12.5	5886942 - Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3X70 OL 34 S 2111	kg	70.640		
12.6	6201084 - Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	105.960		
12.7	13410 - Dulgher constructii	ora	909.490		
12.8	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	123.620		
13	CZ07A01> - Procurat armatura BST 500C	kg	9,900.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.1	2000092 - Otel beton profil neted OB 37 s 438 D = 8mm	kg	9,999.000		
13.2	15000 - Fierar beton	ora	198.000		
13.3	4201 - Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. d=3-20mm 5-10	ora	10.890		
13.4	4203 - Stanta electrica de taiat otel-beton,diampina la 40 mm	ora	10.890		
13.5	4205 - Masina de fasonat otel-beton D=pina la 40MM 2,2KW	ora	35.640		
13.6	6609 - Trolu electric 3,1-5tf	ora	8.910		
14	CC01A1 - Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	9,900.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.1	10622 - Armatura din otel gata fasonate(semifabr.)cap h1z	-	9,900.000		
14.2	3803128 - Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	99.000		
14.3	6719093 - Distantier din M.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	1,485.000		
14.4	11111 - Fierar beton categoria I	ora	148.500		
14.5	11131 - Fierar beton categoria a III-a	ora	148.500		
14.6	19931 - Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	29.700		
TOTAL FUNDATII					

PARDOSEALA

15	IFB09D2 - Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de : 20 cm din balast	mp	370.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.1	2200379 - Balast sortat spalat de mal 0-70 MM	mc	75.850		
15.2	24400 - Pietrar	ora	140.600		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
16	IZF46B* - Sistem termoizolant la socluri si fundatii, constructii fara subsol, la soclu de beton, pe exterior	mp	380.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.1	500002557 - Mortar adeziv	kg	760.000		
16.2	7801035 - Material marunt	%	380.000		
16.3	17450 - Izolator de lucrari speciale	ora	380.000		
16.4	20600 - Muncitor de deservire	ora	114.000		
17	600000898124 - Placi termoizolante xps 150 mm	mp	380.000		
18	RCSE40A% - Straturi izolatoare din : folie pvc	mp	400.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18.1	6101234 - Grund prenadez tip M ntr 2831-74	kg	5.600		
18.2	6109080 - Diluant pentru prenadez ntr 2830-75	kg	5.600		
18.3	6110417 - Prenadez 1500 R nii 2829-74	kg	108.000		
18.4	6203006 - Energie electrica	kwh	300.000		
18.5	6716757 - Folie din pvc	mp	420.000		
18.6	7344211 - Sapun de rufe tip 60% acizi grasi stas 189-59	kg	6.000		
18.7	8000277 - Material marunt	%	400.000		
18.8	17410 - Izolator hidrofug	ora	336.000		
18.9	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	40.000		
18.10	6702 - Macara de fereastră 0,15tf	ora	2.000		
19	RCSD08C% - Montarea plaselor sudate stm sau stnb, la placi	kg	2,000.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19.1	20013946 - Plase sudate (Kg)	kg	2,020.000		
19.1.1	2000860 - Plasa sudate tip 106 gq 126(29,4 Kg/buc) OL 37-1N	kg	2,020.000		
19.2	2000030 - Otel beton profil neted OB37 stas 438 D=6MM	kg	100.000		
19.3	3803116 - Sirma moale obisnuita D= 1 OL32 S 889	kg	20.000		
19.4	6719079 - Distantier din M.plasti.pt. poz.arm.in beton tip cupa	buc	300.000		
19.5	15000 - Fierar beton	ora	86.000		
19.6	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	100.000		
19.7	6702 - Macara de fereastră 0,15tf	ora	1.200		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
20	CA04B% - Turnare cu pompa beton in placi, grinzi, stalpi	mc	40.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20.1	20013460 - Betoane	mc	41.000		
20.1.1	2100899 - Beton de ciment clasa C 20/25 (BC 25/B330) cu 398 Kg ciment	mc	41.000		
20.2	20013915 - Vibrator	ora	8.000		
20.2.1	2395 - Vibrator de suprafata	ora	8.000		
20.3	8000277 - Material marunt	%	160.000		
20.4	11000 - Betonist	ora	36.000		
20.5	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	4.000		
20.6	3312 - Autopompa hidraulica de beton 40-60 MC/H	ora	6.000		
TOTAL PARDOSEALA					
TOTAL corp principal					

anexa

SAPATURI

21	TSC15XQ - Sapatura mec.cu excav.senile120-120cp greifer 0,7-1,0MC in pam.umid.nat.desc.auto.disloc.spati20-24M	100 mc	0.200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21.1	1645 - Excavator pe senile 100-120 cp, echip.greifer de 0,7-1,0 MC	ora	0.938		
22	CG32B1 - Umpluturi in straturi compactate cu argila (pamant galben), compactate cu mijloace mecanice	mc	7.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22.1	2205501 - Argila comuna pentru constructii	mc	7.700		
22.2	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.700		
22.3	26100 - Sapator	ora	2.520		
22.4	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	0.700		
22.5	4019 - Placa vibratoare cu motor ardere interna sub 10cp 650-700kgf	ora	0.490		
23	SVL.59.A - Transportul materialelor cu roaba balast de riu, nisip umed de riu, balast concasat, pamant argilos	T	40.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
23.1	21110 - Muncitor necalificat in subteran	ora	41.600		
24	TRA01A05P - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24.1	29931 - Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.000		
24.2	8888899 - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	50.000		
25	TSA12B1 - Sapatura manuala de pamant,de pana la 6.00 m adancime,in gropi cu sectiune poligonala sau circulara,avand latimea sau diametrul cercului de pana la 1.50m,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,puturi etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	mc	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25.1	19621 - Sapator categoria a II-a	ora	10.050		
TOTAL SAPATURI					

FUNDATII

26	RMA25B# - Curatirea suprafetei zidurilor din caramida sau piatra (gata decapate de tencuieli) in vederea retencuirii se lucreaza pe zidarie din piatra	mp	30.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26.1	31000 - Zidar	ora	75.000		
27	RMA16A# - Injectarea cu pasta de var+nisip a fisurilor si crapaturilor cu deschideri mai mari (peste 2 MM) la ziduri, arce, bolti din caramida	m	11.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27.1	2100713 - Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0.055		
27.2	2200587 - Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 MM	mc	2.200		
27.3	2950716 - Diblu din lemn	buc	33.000		
27.4	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	1.980		
27.5	7106238 - Energie electrica	kwh	15.400		
27.6	20011918 - Tub pvc D=16 MM	m	7.590		
27.7	31000 - Zidar	ora	77.000		
27.8	3354 - Pompa de injectat mortar act.electr 1,5KW	ora	11.000		
27.9	7609 - Masina de gaurit electrica rotopercutanta D=35MM	ora	7.700		
27.10	20000059 - Malaxor ax vertical	ore	2.200		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
28	CA01B1 - Turnarea betonului simplu marca...1) in fundatii continue, izolate, socluri cu volum peste 3 MC, precum si in ziduri de sprijin	mc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28.1	10173 - Beton preparate	mc	2.016		
28.1.1	2100969 - Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	2.016		
28.2	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.200		
28.3	11000 - Betonist	ora	1.580		
28.4	13410 - Dulgher constructii	ora	0.120		
28.5	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	3.760		
28.6	3716 - Vibrator de interior pt.beton actionat,electric 0,9-1,5KW	ora	1.000		
29	CA03B% - Turnare cu pompa beton in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero	mc	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29.1	20013460 - Betoane	mc	20.500		
29.1.1	500007055 - Beton marfa C25/30 T3/T4 II/A-S 32,5 R 16 P8 (B400)	mc	20.500		
29.2	20013915 - Vibrator	ora	4.000		
29.2.1	2394 - Vibrator de adincime	ora	4.000		
29.3	8000277 - Material marunt	%	40.000		
29.4	11000 - Betonist	ora	12.000		
29.5	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	1.000		
29.6	3312 - Autopompa hidraulica de beton 40-60 MC/H	ora	2.000		
30	CMJ4D02A1 - Confectionarea, montarea si demontarea cofrajelor din panouri re folosibile confectionate cu placaje montare cofr. din panou re folos. cu placaj pt. fundatii continue	mp	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30.1	13410 - Dulgher constructii	ora	38.000		
31	CB01A1 - Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri re folosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scanduri de rasinoase	mp	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31.1	2901167 - Manele D=7-11CM L=2-6M rasinoase S.1040	mc	0.050		
31.2	2903995 - Scindura rasin lunga tiv cls D GR = 24MM L = 4,00M s 942	mc	0.350		
31.3	2928361 - Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	mp	3.300		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
31.4	3803233 - Sarma moale obisnuita D = 2,5 MM, OL 32, S 889	kg	5.000		
31.5	5886942 - Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3X70 OL 34 S 2111	kg	8.000		
31.6	6201084 - Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	12.000		
31.7	13410 - Dulgher constructii	ora	103.000		
31.8	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	14.000		
32	CZ07A01> - Procurat armatura BST 500C	kg	1,140.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32.1	2000092 - Otel beton profil neted OB 37 s 438 D = 8mm	kg	1,151.400		
32.2	15000 - Fierar beton	ora	22.800		
32.3	4201 - Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. d=3-20mm 5-10	ora	1.254		
32.4	4203 - Stanta electrica de taiat otel-beton,diampina la 40 mm	ora	1.254		
32.5	4205 - Masina de fasonat otel-beton D=pina la 40MM 2,2KW	ora	4.104		
32.6	6609 - Trolu electric 3,1-5tf	ora	1.026		
33	CC01A1 - Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	1,140.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
33.1	10622 - Armatura din otel gata fasonate(semifabr.)cap h1z	-	1,140.000		
33.2	3803128 - Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	11.400		
33.3	6719093 - Distantier din M.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	171.000		
33.4	11111 - Fierar beton categoria I	ora	17.100		
33.5	11131 - Fierar beton categoria a III-a	ora	17.100		
33.6	19931 - Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	3.420		
34	IZF04B1 - Strat hidroizolant cald cu carton bit lip mast bittip...pe supraf oriz sau inclinate pina la 40%	MP.	75.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34.1	90011208 - Carton bituminat ptr hidroizolatiisi membrane hidroizolante	mp	82.500		
34.1.1	2601262 - Cart bit str acop filer calcar ca300 120cmx10M s 138	mp	82.500		
34.2	90011203 - Bitum pt hidroizol.si mat.axter	kg	112.500		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
34.2.1	2600048 - Bitum pentru mat.+lucr.hidroizolatii tip H 80/90 S7064	kg	112.500		
34.3	2100880 - Filer de calcar tip 1 saci S 539	kg	22.500		
34.4	2958990 - Lemn de foc foioase tari L 1M livrabil din depozit	kg	75.000		
34.5	2901052 - Lemn foc rasinoase deseuri	t	0.038		
34.6	17410 - Izolator hidrofug	ora	6.000		
34.7	6702 - Macara de fereastră 0,15tf	ora	0.128		
34.8	4029 - Topitor de bitum tractat(exclus.tractorul) pina la 500L	ora	0.825		
35	IZF19C1 - Strat protect hidroiz membrana crampoane	MP.	75.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
35.1	90011203 - Bitum pt hidroizol.si mat.axter	kg	150.000		
35.1.1	9006101458 - Mastic bituminos matizol pentru hidroizolatii	kg	150.000		
35.2	2100880 - Filer de calcar tip 1 saci S 539	kg	30.000		
35.3	2958990 - Lemn de foc foioase tari L 1M livrabil din depozit	kg	99.750		
35.4	2200331 - Pietris margaritar 7-15 MM	mc	0.975		
35.5	2901052 - Lemn foc rasinoase deseuri	t	0.050		
35.6	17410 - Izolator hidrofug	ora	8.250		
35.7	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	1.254		
35.8	4029 - Topitor de bitum tractat(exclus.tractorul) pina la 500L	ora	1.050		
35.9	6702 - Macara de fereastră 0,15tf	ora	0.675		
TOTAL FUNDATII					

PARDOSEALA

36	IFB09D2 - Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de : 20 cm din balast	mp	35.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
36.1	2200379 - Balast sortat spalat de mal 0-70 MM	mc	7.175		
36.2	24400 - Pietrar	ora	13.300		
37	IZF46B* - Sistem termoizolant la socluri si fundatii, constructii fara subsol, la soclu de beton, pe exterior	mp	35.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
37.1	500002557 - Mortar adeziv	kg	70.000		
37.2	7801035 - Material marunt	%	35.000		
37.3	17450 - Izolator de lucrari speciale	ora	35.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
37.4	20600 - Muncitor de deservire	ora	10.500		
38	600000898124 - Placi termoizolante xps 150 mm	mp	35.000		
39	RCSE40A% - Straturi izolatoare din : folie pvc	mp	35.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
39.1	6101234 - Grund prenadez tip M ntr 2831-74	kg	0.490		
39.2	6109080 - Diluant pentru prenadez ntr 2830-75	kg	0.490		
39.3	6110417 - Prenadez 1500 R nii 2829-74	kg	9.450		
39.4	6203006 - Energie electrica	kwh	26.250		
39.5	6716757 - Folie din pvc	mp	36.750		
39.6	7344211 - Sapun de rufe tip 60% acizi grasi stas 189-59	kg	0.525		
39.7	8000277 - Material marunt	%	35.000		
39.8	17410 - Izolator hidrofug	ora	29.400		
39.9	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	3.500		
39.10	6702 - Macara de fereastră 0,15tf	ora	0.175		
40	RCSD08C% - Montarea plaselor sudate stm sau stnb, la placi	kg	150.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
40.1	20013946 - Plase sudate (Kg)	kg	151.500		
40.1.1	2000860 - Plasa sudate tip 106 gq 126(29,4 Kg/buc) OL 37-1N	kg	151.500		
40.2	2000030 - Otel beton profil neted OB37 stas 438 D=6MM	kg	7.500		
40.3	3803116 - Sirma moale obisnuita D= 1 OL32 S 889	kg	1.500		
40.4	6719079 - Distantier din M.plasti.pt. poz.arm.in beton tip cupa	buc	22.500		
40.5	15000 - Fierar beton	ora	6.450		
40.6	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	7.500		
40.7	6702 - Macara de fereastră 0,15tf	ora	0.090		
41	CA04B% - Turnare cu pompa beton in placi, grinzi, stalpi	mc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
41.1	20013460 - Betoane	mc	4.100		
41.1.1	2100899 - Beton de ciment clasa C 20/25 (BC 25/B330) cu 398 Kg ciment	mc	4.100		
41.2	20013915 - Vibrator	ora	0.800		
41.2.1	2395 - Vibrator de suprafata	ora	0.800		
41.3	8000277 - Material marunt	%	16.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
41.4	11000 - Betonist	ora	3.600		
41.5	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	0.400		
41.6	3312 - Autopompa hidraulica de beton 40-60 MC/H	ora	0.600		
TOTAL PARDOSEALA					
TOTAL anexa					
42	CP19A1 - Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale tip I si tip U pentru canale	buc	12.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
42.1	10174 - Mortare preparate	mc	0.060		
42.1.1	2101121 - Mortar de zidarie M 10 nisip S1030	mc	0.060		
42.2	10183 - Element pref.bet.armat pentru canal	buc	12.084		
42.2.1	6415934 - Canal U cond.termof B 250X120 caros+necar.ba250 5103/a	buc	12.084		
42.3	11000 - Betonist	ora	11.520		
42.4	19770 - Montator prefabricate beton	ora	6.240		
43	TR11AA01F3 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin tran.pina la 10M rampa sau teren-auto cate	tona	1,200.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
43.1	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	ora	2,400.000		
44	TRB01A02> - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri, cu incarcare prin aruncare si descarcare prin rasturnare, grupa 1-3, pe distanta de 50 m	tona	1,200.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
44.1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	1,046.388		
45	TRA01A04 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 4 km.	tona	1,200.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
45.1	8888896 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe	tona	1,200.000		
46	TRA01A10P - Transportul rutier al pamintului sau moloazului cu autobasculanta dist.=10 km \$	tona	150.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
46.1	20640 - Muncitor deservire constructii masini	ora	0.002		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
46.2	8888909 - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	150.000		
47	TRA06A04 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =4 km	tona	660.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
47.1	30279 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. = 4 km	tona	660.000		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe

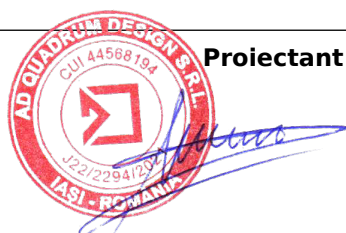
Contribuția asiguratorie pentru muncă

T2 = T1 + Alte cheltuieli directe**Cheltuieli indirecte**

Cheltuieli indirecte

T3 = T2 + Cheltuieli indirecte**Beneficiu**

Profit

T4 = T3 + Beneficiu**TOTAL GENERAL (fara TVA)****TVA (21.00%)****TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)****Proiectant general,**

Beneficiar: MUN. SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC AD QUADRUN DESIGN SRL
 Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE
 NR. 6
 Obiectul: OB01.1 CORP A-CONEXE
 Stadiul fizic: D.02 SUPRASTRUCTURA NEELIG



ESTIMARI

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STRUCTURA CORP PRINCIPAL					
1	RPCB11A+ - Buciardarea suprafetelor de beton, in vederea aderarii unui beton nou	MP	700.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	210040C - Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	1,610.000		
1.2	6202818 - Apa industriala, pentru mortare si betoane, de la retea	mc	35.000		
1.3	11000 - Betonist	ora	1,120.000		
1.4	6702 - Macara de fereastră 0,15tf	ora	4.200		
2	RMA16A# - Injectarea cu pasta de var+nisip a fisurilor si crapaturilor cu deschideri mai mari (peste 2 MM) la ziduri, arce, bolti din caramida	ml	80.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	2100713 - Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0.400		
2.2	2200587 - Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 MM	mc	16.000		
2.3	2950716 - Dibli din lemn	buc	240.000		
2.4	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	14.400		
2.5	7106238 - Energie electrica	kwh	112.000		
2.6	20011918 - Tub pvc D=16 MM	m	55.200		
2.7	31000 - Zidar	ora	560.000		
2.8	3354 - Pompa de injectat mortar act.electr 1,5KW	ora	80.000		
2.9	7609 - Masina de gaurit electrica rotopercutanta D=35MM	ora	56.000		
2.10	20000059 - Malaxor ax vertical	ore	16.000		
3	CA04B% - Turnare cu pompa beton in placi, grinzi, stalpi	mc	118.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	20013460 - Betoane	mc	120.950		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.1.1	500007055 - Beton marfa C25/30 T3/T4 II/A-S 32,5 R 16 P8 (B400)	mc	120.950		
3.2	20013915 - Vibrator	ora	23.600		
3.2.1	2394 - Vibrator de adincime	ora	23.600		
3.3	8000277 - Material marunt	%	472.000		
3.4	11000 - Betonist	ora	106.200		
3.5	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	11.800		
3.6	3312 - Autopompa hidraulica de beton 40-60 MC/H	ora	17.700		
4	CMJ4D02A1 - Confectionarea, montarea si demontarea cofrajelor din panouri refolosibile confectionate cu placaje montare cofr. din panou refolos. cu placaj pt. fundatii continue	mp	756.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	13410 - Dulgher constructii	ora	287.280		
5	CB01A1 - Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refolosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scanduri de rasinoase	mp	756.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	2901167 - Manele D=7-11CM L=2-6M rasinoase S.1040	mc	0.378		
5.2	2903995 - Scindura rasin lunga tiv cls D GR = 24MM L = 4,00M s 942	mc	2.646		
5.3	2928361 - Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	mp	24.948		
5.4	3803233 - Sarma moale obisnuita D = 2,5 MM, OL 32, S 889	kg	37.800		
5.5	5886942 - Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3X70 OL 34 S 2111	kg	60.480		
5.6	6201084 - Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	90.720		
5.7	13410 - Dulgher constructii	ora	778.680		
5.8	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	105.840		
6	CZ07A01> - Procurat armatura BST 500C	kg	14,000.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	2000092 - Otel beton profil neted OB 37 s 438 D = 8mm	kg	14,140.000		
6.2	15000 - Fierar beton	ora	280.000		
6.3	4201 - Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. d=3-20mm 5-10	ora	15.400		
6.4	4203 - Stanta electrica de taiat otel-beton,diampina la 40 mm	ora	15.400		
6.5	4205 - Masina de fasonat otel-beton D=pina la 40MM 2,2KW	ora	50.400		
6.6	6609 - Trolu electric 3,1-5tf	ora	12.600		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	CC01A1 - Montarea armaturilor din otel-beton	kg	14,000.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	10622 - Armatura din otel gata fasonate(semifabr.)cap h1z	-	14,000.000		
7.2	3803128 - Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	140.000		
7.3	6719093 - Distantier din M.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	2,100.000		
7.4	11111 - Fierar beton categoria I	ora	280.000		
7.5	11131 - Fierar beton categoria a III-a	ora	210.000		
7.6	19931 - Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	42.000		
8	RCSG05A# - Consolidare ziduri portante prin camasuire cu plase sudate stm,cu D=4-6MM,si mort.M-100,GR.=5CM	MP	1,300.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	80090337 - Otel beton OB 37 (Kg)	kg	1,300.000		
8.1.1	2000030 - Otel beton profil neted OB37 stas 438 D=6MM	kg	1,300.000		
8.2	80090014 - Electrozi de sudura (Kg)	kg	520.000		
8.2.1	5900803 - Electrode sud.OL.nealiat S 1125/2 E48T superextra 2	kg	520.000		
8.3	8002004232 - Plase sudate lat: 2,4-3 M d sarma 4,1-6MM ol37N s 438/3	kg	6,240.000		
8.4	2101377 - Ciment	kg	51,675.000		
8.5	2100713 - Var pasta pentru constructii tip 2	mc	16.900		
8.6	2205939 - Nisip	mc	156.000		
8.7	6202894 - Apa	mc	390.000		
8.8	7106229 - Oxigen tehnic gazos	mc	650.000		
8.9	7308164 - Carbura calciu tehnica (carbide) stas 102-63	kg	520.000		
8.10	6203006 - Energie electrica	kwh	1,170.000		
8.11	20300 - Muncitor calificat	ora	2,600.000		
8.12	21100 - Muncitor necalificat	ora	1,950.000		
8.13	3713 - Aparat de torcretat, 0,8-1,5 MC/H	ora	637.000		
8.14	6753 - Automacara cu brat cu zabrele 10- 14,9tf	ora	104.000		
8.15	3817 - Malaxor actionat electric, pentru mortar, cu capacitate de 200 l	ora	422.500		
TOTAL STRUCTURA CORP PRINCIPAL					

STRUCTURA ANEXA

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
9	CA04B% - Turnare cu pompa beton in placi, grinzi, stalpi	mc	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	20013460 - Betoane	mc	10.250		
9.1.1	500007055 - Beton marfa C25/30 T3/T4 II/A-S 32,5 R 16 P8 (B400)	mc	10.250		
9.2	20013915 - Vibrator	ora	2.000		
9.2.1	2394 - Vibrator de adincime	ora	2.000		
9.3	8000277 - Material marunt	%	40.000		
9.4	11000 - Betonist	ora	9.000		
9.5	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	1.000		
9.6	3312 - Autopompa hidraulica de beton 40-60 MC/H	ora	1.500		
10	CMJ4D02A1 - Confectionarea, montarea si demontarea cofrajelor din panouri refolosibile confectionate cu placaje montare cofr. din panou refolos. cu placaj pt. fundatii continue	mp	82.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	13410 - Dulgher constructii	ora	31.160		
11	CB01A1 - Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refolosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scanduri de rasinoase	mp	82.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1	2901167 - Manele D=7-11CM L=2-6M rasinoase S.1040	mc	0.041		
11.2	2903995 - Scindura rasin lunga tiv cls D GR = 24MM L = 4,00M s 942	mc	0.287		
11.3	2928361 - Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	mp	2.706		
11.4	3803233 - Sarma moale obisnuita D = 2,5 MM, OL 32, S 889	kg	4.100		
11.5	5886942 - Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3X70 OL 34 S 2111	kg	6.560		
11.6	6201084 - Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	9.840		
11.7	13410 - Dulgher constructii	ora	84.460		
11.8	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	11.480		
12	CZ07A01> - Procurat armatura BST 500C	kg	2,000.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1	2000092 - Otel beton profil neted OB 37 s 438 D = 8mm	kg	2,020.000		
12.2	15000 - Fierar beton	ora	40.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
12.3	4201 - Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. d=3-20mm 5-10	ora	2.200		
12.4	4203 - Stanta electrica de taiat otel-beton,diampina la 40 mm	ora	2.200		
12.5	4205 - Masina de fasonat otel-beton D=pina la 40MM 2,2KW	ora	7.200		
12.6	6609 - Trolu electric 3,1-5tf	ora	1.800		
13	CC01A1 - Montarea armaturilor din otel-beton	kg	2,000.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.1	10622 - Armatura din otel gata fasonate(semifabr.)cap h1z	-	2,000.000		
13.2	3803128 - Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	20.000		
13.3	6719093 - Distantier din M.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	300.000		
13.4	11111 - Fierar beton categoria I	ora	40.000		
13.5	11131 - Fierar beton categoria a III-a	ora	30.000		
13.6	19931 - Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	6.000		
14	RCSG05A# - Consolidare ziduri portante prin camasuire cu plase sudate stm,cu D=4-6MM,si mort.M-100,GR.=5CM	MP	110.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.1	80090337 - Otel beton OB 37 (Kg)	kg	110.000		
14.1.1	2000030 - Otel beton profil neted OB37 stas 438 D= 6MM	kg	110.000		
14.2	80090014 - Electrozi de sudura (Kg)	kg	44.000		
14.2.1	5900803 - Electrode sud.OL.nealiat S 1125/2 E48T superextra 2	kg	44.000		
14.3	8002004232 - Plase sudate lat: 2,4-3 M d sarma 4,1- 6MM ol37N s 438/3	kg	528.000		
14.4	2101377 - Ciment	kg	4,372.500		
14.5	2100713 - Var pasta pentru constructii tip 2	mc	1.430		
14.6	2205939 - Nisip	mc	13.200		
14.7	6202894 - Apa	mc	33.000		
14.8	7106229 - Oxigen tehnic gazos	mc	55.000		
14.9	7308164 - Carbura calciu tehnica (carbide) stas 102-63	kg	44.000		
14.10	6203006 - Energie electrica	kwh	99.000		
14.11	20300 - Muncitor calificat	ora	220.000		
14.12	21100 - Muncitor necalificat	ora	165.000		
14.13	3713 - Aparat de torcretat, 0,8-1,5 MC/H	ora	53.900		
14.14	6753 - Automacara cu brat cu zabrele 10- 14,9tf	ora	8.800		
14.15	3817 - Malaxor actionat electric, pentru mortar, cu capacitate de 200 l	ora	35.750		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
TOTAL STRUCTURA ANEXA					
15	CE26A# - Sarpanta simpla de lemn de rasinoase, rezemata direct pe ziduri (fara scaune) compusa din pane si capriori, pentru invelitori de carton bitumat sau tabla, cu una sau doua pante, executate pe suprafete peste 25 mp la un punct de lucru, inclusiv fieraria de ancorare si prindere, din lemn ecarisat	mp	501.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.1	10073 - Rigla lemn diverse specii	mc	5.010		
15.1.1	2906959 - Rigla de rasin.38/58;48/48,48/96 L = 3-6M stas 942-80	mc	5.010		
15.2	10074 - Grinda lemn diverse specii	mc	4.008		
15.2.1	2908737 - Grinda rasin.cu 2 fete plane gros = 10/12-35/35 L = 4-6M	mc	4.008		
15.3	10092 - Cuie si scoabe pentru lemn	kg	50.100		
15.3.1	5886849 - Cuie cu cap conic tip a 2,5 X 40 S 2111	kg	50.100		
15.4	20013381 - Macarale rotitoare	ora	15.030		
15.4.1	1104 - Macara pe pneuri cu brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb	ora	15.030		
15.5	5821083 - Surub cap hexagonal grosolan M 12X 120 MM gr. 4.6, S 920	buc	2,004.000		
15.6	5822685 - Surub cap hexagonal grosolan M 20X 260 GR. 4.8 S 920	buc	1,002.000		
15.7	5840479 - Piulita hexagonala grosolana a m 12 GR. 5, S 922	buc	2,004.000		
15.8	5840601 - Piulite hexag.grosolane a m 20 GR. 5 S 922	buc	1,002.000		
15.9	5883006 - Saiba plate M 12	kg	69.138		
15.10	5883263 - Saiba plata pentru lemn B m 20 OL 34, S 7565	kg	65.631		
15.11	6311528 - Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90MM, L.200-300 MM	kg	50.100		
15.12	13410 - Dulgher constructii	ora	300.600		
15.13	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	50.100		
16	CE18A1 - Asterea la invelitori sau la doliile invelitorilor din tigla si azbociment scinduri din rasinoase	mp	651.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.1	2903878 - Scindura rasin lunga tiv cls C GR = 24MM L = 5,00M s 942	mc	16.275		
16.2	5886942 - Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3X70 OL 34 S 2111	kg	78.120		
16.3	13410 - Dulgher constructii	ora	91.140		
16.4	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	39.060		
16.5	7301 - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW	ora	13.020		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
17	CB07B01> - Sustineri din grinzi metalice extensibile la constructii avand inaltimea pana la 20 M inclusiv, grinzile rezemand pe popi metalici extensibili;	buc	500.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17.1	2904406 - Dulap rasinos tivit cls a GR=48MM L=3,50M s 942	mc	0.050		
17.2	13410 - Dulgher constructii	ora	1,110.000		
17.3	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	45.000		
18	CB07A01> - Sustineri cu popi metalici extensibili tip pe 5100 R	buc	1,500.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18.1	2904406 - Dulap rasinos tivit cls a GR=48MM L=3,50M s 942	mc	0.525		
18.2	13410 - Dulgher constructii	ora	569.985		
18.3	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	345.000		
19	MDTC5553025> - Transport utilaj 25 km-90100080 pop metalic tip pe-5100	buc	1,500.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19.1	1003 - Cheltuieli pentru transport utilaje	ora	91.800		
20	MDTC5576025> - Transport utilaj 25 km-90100107 grinda telescopi--ca cu L=6-9M tip gi	buc	500.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20.1	1003 - Cheltuieli pentru transport utilaje	ora	54.000		
21	TRA06A04 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =4 km	tona	1,500.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21.1	30279 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. = 4 km	tona	1,500.000		
22	TRI1AA01F3 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin tran.pina la 10M rampa sau teren-auto cate	tona	1,015.570		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22.1	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	ora	2,031.140		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
23	TRB01A02> - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri, cu incarcare prin aruncare si descarcare prin rasturnare, grupa 1-3, pe distanta de 50 m	tona	1,099.991		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23.1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	959.181		
24	TRA01A04 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 4 km.	tona	1,099.998		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24.1	8888896 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe	tona	1,099.998		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

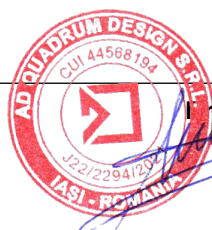
Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)		
TVA (21.00%)		
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)		



Proiectant general,

Beneficiar: MUN. SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC AD QUADRUN DESIGN SRL
 Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE NR. 6
 Obiectul: OB01.1 CORP A-CONEXE
 Stadiul fizic: D.03 ARHITECTURA ELIGIBIL



ESTIMARI

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
COMPARTIMENTARI					
1	CD36A* - Zidarie din caramida plina cu dimensiunile 290x140x88 mm, la pereti structurali, zid de 15 cm grosime	mc	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	QN09A - Utilaje de ridicat materiale	ora	6.800		
1.1.1	6701 - Macara pentru planseu, de 0,5 tone-fora	ora	6.800		
1.2	500007107 - Caramida plina 290x140x88	buc	4,600.000		
1.3	2101171 - Mortar de zidarie M 50 S 1030	mc	2.600		
1.4	31000 - Zidar	ora	68.400		
1.5	20600 - Muncitor de deservire	ora	14.600		
2	RCSG22A% - Inchideri din HPL - grupuri sanitare - h 2.10 sistem complet	mp	35.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	20013963 - Saltele vata minerala (mp)	mp	35.000		
2.1.1	2611382 - Placa vata minerala din fibre minerale liate cu substante sintetice sau rasini artificiale usor compresabile G = 30l/140 MM	mp	35.000		
2.2	20013964 - Produse din ghips carton (mp)	mp	75.250		
2.2.1	2700005 - Perete rigips cu montanti metalici, simpli, panotaj 1 strat (26 Kg/mp) tip cw 100/130	mp	376.250		
2.3	6312700 - Profil tabla zn 0,6 MM pentru elemente orizontale	m	29.750		
2.4	6312701 - Profil din tabla zincata, de 0,6 mm, pentru elemente verticale	m	63.000		
2.5	8000277 - Material marunt	%	175.000		
2.6	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	8.750		
2.7	20800 - Muncitor foraje	ora	65.800		
2.8	6753 - Automacara cu brat cu zabrele 10- 14,9tf	ora	0.350		
2.9	7609 - Masina de gaurit electrica rotopercutanta D=35MM	ora	0.035		
2.10	7680 - Ferastrau mecanic (circular)	ora	0.070		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3	NLPD04H - Pereti despartitori din gips-carton1),2+2 strat 12.5MM mont.cw 100 D=40CM gr.P=150MM H.max=2.75M - Rez umiditate	MP	60.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	QN01A1 - Placi gips-carton normale grosime=12.5 MM	mp	244.800		
3.1.1	8008527015 - Placi gips-carton normale gkb 12.5MM 1200/2000	mp	244.800		
3.2	QN07A - Vata minerala si bazaltica-pt.izol.fonica si termica	mp	60.000		
3.2.1	8008526010 - Vata minerala-bazaltica - rez.la foc 40MM * 30 Kg/mc	mp	60.000		
3.3	QN03A1 - Benzi pt. rosturi	m	192.000		
3.3.1	8008521045 - Banda hartie pt.rosturi placi gips carton 23M/rola	m	192.000		
3.4	QN09A - Utilaje de ridicat materiale	ora	0.600		
3.4.1	1124 - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW 1 schimb	ora	0.600		
3.5	8008535042 - Profil de contur uw 100/0.6/4000 din otel galvanizat	m	48.000		
3.6	8008535030 - Profil de structura cw 100/0.6/2750 din otel galvanizat	m	168.000		
3.7	8566004 - Banda de etansare 95MM 30M/rola	m	78.000		
3.8	8558030 - Dibluri tub filetat K 6/35 -100 +suruburi	buc	108.000		
3.9	8558010 - Surub montaj autofiletant 25MM/1000 superrapid	buc	1,020.000		
3.10	8558011 - Surub montaj autofiletant 35MM/1000 superrapid	buc	2,220.000		
3.11	8521010 - Liant imbinare placi gips carton (5 Kg/sac)	kg	54.000		
3.12	8590277 - Material marunt	%	60.000		
3.13	26760 - Specialist montat gips carton	ora	69.000		
3.14	20660 - Muncitor deservire gips carton	ora	18.000		
4	NLPD04H - Pereti despartitori din gips-carton1),2+2 strat 12.5MM mont.cw 100 D=40CM gr.P=150MM H.max=2.75M - Rez la foc	MP	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	QN01A1 - Placi gips-carton normale grosime=12.5 MM	mp	81.600		
4.1.1	8008527015 - Placi gips-carton normale gkb 12.5MM 1200/2000	mp	81.600		
4.2	QN07A - Vata minerala si bazaltica-pt.izol.fonica si termica	mp	20.000		
4.2.1	8008526010 - Vata minerala-bazaltica - rez.la foc 40MM * 30 Kg/mc	mp	20.000		
4.3	QN03A1 - Benzi pt. rosturi	m	64.000		
4.3.1	8008521045 - Banda hartie pt.rosturi placi gips carton 23M/rola	m	64.000		
4.4	QN09A - Utilaje de ridicat materiale	ora	0.200		
4.4.1	1124 - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW 1 schimb	ora	0.200		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
4.5	8008535042 - Profil de contur uw 100/0.6/4000 din otel galvanizat	m	16.000		
4.6	8008535030 - Profil de structura cw 100/0.6/2750 din otel galvanizat	m	56.000		
4.7	8566004 - Banda de etansare 95MM 30M/rola	m	26.000		
4.8	8558030 - Dibluri tub filetat K 6/35 -100 +suruburi	buc	36.000		
4.9	8558010 - Surub montaj autofiletant 25MM/1000 superrapid	buc	340.000		
4.10	8558011 - Surub montaj autofiletant 35MM/1000 superrapid	buc	740.000		
4.11	8521010 - Liant imbinare placi gips carton (5 Kg/sac)	kg	18.000		
4.12	8590277 - Material marunt	%	20.000		
4.13	26760 - Specialist montat gips carton	ora	23.000		
4.14	20660 - Muncitor deservire gips carton	ora	6.000		
TOTAL COMPARTIMENTARI					

TAVANE					
5	QCK04A01 - Tavan gips carton pl.normala gkb 1X12.5MM mont.pe schelet met.-acelasi nivel cu elem.suspendare D113 - Rezistent la umiditate	ZECI MP	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	QC006D - Tiranti-tije cu bucla	100 buc	0.350		
5.1.1	855811B - Tirant-tija cu bucla 250 MM	100 buc	0.350		
5.2	QC001A - Placi gips carton normale gkb	mp	52.500		
5.2.0	8527046 - Placi gips-carton rez.la umiditate gkbi 12.5MM 1200/250	mp	52.500		
5.3	QC050 - Utilaje de ridicat materiale	ora	0.500		
5.3.1	1382 - Bob elevator mobil cu electromotor 4,5KW 3schimb	ora	0.500		
5.4	8535055 - Profil fixare placi ud 2827/2.0/3000 - OL galvanizat	m	45.000		
5.5	855803A - Dibluri tub filetat K 6/35 -100 +suruburi	100 buc	0.900		
5.6	855803F - Bolturi de ancoraj pt.tavane din beton armat 6X35 MM	100 buc	0.350		
5.7	855812A - Element de suspendare rapida pt. cd 60X27	100 buc	0.350		
5.8	8535052 - Profil transversal cd 60/0.6/4000 din otel galvanizat	m	145.000		
5.9	8558146 - Elem.de prindere la nivel pt.profil cd	100 buc	0.850		
5.10	855801A - Surub montaj autofiletant 25MM/1000 superrapid	mii buc	1.150		
5.11	8521010 - Liant imbinare placi gips carton (5 Kg/sac)	kg	15.000		
5.12	852105A - Banda adeziva tip retea latime=50MM - 90M/rola	buc	0.670		
5.13	8590277 - Material marunt	%	75.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
5.14	26760 - Specialist montat gips carton	ora	88.250		
5.15	20660 - Muncitor deservire gips carton	ora	22.000		
5.16	9501 - Surubelnita electrica	ore	2.750		
5.17	9502 - Masina de gaurit rotopercutanta	ora	1.050		
6	QCK04A01 - Tavan gips carton pl.normala gkb 1X12.5MM mont.pe schelet met.-acelasi nivel cu elem.suspendare D113	ZECI MP	40.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	QC006D - Tiranti-tije cu bucla	100 buc	2.800		
6.1.1	855811B - Tirant-tija cu bucla 250 MM	100 buc	2.800		
6.2	QC001A - Placi gips carton normale gkb	mp	420.000		
6.2.1	8008527018 - Placi gips-carton normale gkb 12.5MM 1200/2750	mp	420.000		
6.3	QC050 - Utilaje de ridicat materiale	ora	4.000		
6.3.1	6702 - Macara de fereastră 0,15tf	ora	4.000		
6.4	8535055 - Profil fixare placi ud 2827/2.0/3000 - OL galvanizat	m	360.000		
6.5	855803A - Dibluri tub filetat K 6/35 -100 +suruburi	100 buc	7.200		
6.6	855803F - Bolturi de ancoraj pt.tavane din beton armat 6X35 MM	100 buc	2.800		
6.7	855812A - Element de suspendare rapida pt. cd 60X27	100 buc	2.800		
6.8	8535052 - Profil transversal cd 60/0.6/4000 din otel galvanizat	m	1,160.000		
6.9	8558146 - Elem.de prindere la nivel pt.profil cd	100 buc	6.800		
6.10	855801A - Surub montaj autofiletant 25MM/1000 superrapid	mii buc	9.200		
6.11	8521010 - Liant imbinare placi gips carton (5 Kg/sac)	kg	120.000		
6.12	852105A - Banda adeziva tip retea latime=50MM - 90M/rola	buc	5.360		
6.13	8590277 - Material marunt	%	600.000		
6.14	26760 - Specialist montat gips carton	ora	706.000		
6.15	20660 - Muncitor deservire gips carton	ora	176.000		
6.16	9501 - Surubelnita electrica	ore	22.000		
6.17	9502 - Masina de gaurit rotopercutanta	ora	8.400		
7	CD20A% - Scafe la tavane suspendate din gips carton cu supraf desfasurata pana la 0,5 M	m	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	20013627 - Placa gips carton (mp)	mp	30.000		
7.1.1	8527035 - Placi gips-carton rezistente la foc gkf 15 MM 1200/2000	mp	30.000		
7.2	20013693 - Tirant - tija cu bucla (buc)	buc	100.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7.2.1	8558111 - Tirant-tija cu bucla 250 MM	buc	100.000		
7.3	6720949 - Dibli din pvc cu D = 8 MM	buc	100.000		
7.4	8000165 - Suruburi zincate	buc	100.000		
7.5	8521010 - Liant imbinare placi gips carton (5 Kg/sac)	kg	12.500		
7.6	8535050 - Profil transversal cd 60/0.6/2600 din otel galvanizat	m	200.000		
7.7	8535055 - Profil fixare placi ud 2827/2.0/3000 - OL galvanizat	m	60.000		
7.8	8535105 - Profil (sina)pt.prot.colaturi P.gc 25/25/2500 (aluminu)	m	125.000		
7.9	8558010 - Surub montaj autofiletant 25MM/1000 superrapid	buc	1,000.000		
7.10	8558125 - Element suspendare directa pt.profil cd	buc	30.000		
7.11	8558140 - Element de prindere in cruce pt. cd	buc	150.000		
7.12	19770 - Montator prefabricate beton	ora	275.000		
8	CD17C1 - Fixarea profilelor de colt si rost de dilatare din tabla zincata pentru pereti cu O latime desfasurata a tablei de 50 - 100 CM	m	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	3642287 - Tabla zincata S2028 0,50X 650X1000 OL32-1N cal.1	kg	16.000		
8.2	3700041 - Banda din otel lam.cald S908 1,5X 20 OL 37-1N	kg	1.000		
8.3	5886746 - Nit pop panouri tabla	buc	30.000		
8.4	5893385 - Bolt tornado fix.asambl.panou	buc	30.000		
8.5	7308504 - Cartus pistol implintat bolturi tornado	buc	30.000		
8.6	3064291 - Material marunt	%	3.750		
8.7	19770 - Montator prefabricate beton	ora	2.850		
8.8	28420 - Tinichigiu sant	ora	2.400		
9	CF08A# - Glet aplicat manual pe tencuieli interioare driscuite sau pe suprafetele elementelor de beton, exclusiv schela de var, la pereti, stalpi si tavane, cu pasta de var si adaos de 100 Kg ipsos/ 1 MC var pasta	mp	450.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	20013381 - Macarale rotitoare	ora	0.450		
9.1.1	6775 - Automacara 12,5tf	ora	0.450		
9.2	2100737 - Var hidratat pulb.pt const. tip 1 saci S 9201	kg	2.700		
9.3	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	45.000		
9.4	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.450		
9.5	31000 - Zidar	ora	76.500		
9.6	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	22.500		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
10	CN01A* - Vopsitorii lavabile la interior, aplicate manual, un strat amorsa diluat 1:4 si un strat vopsea lavabila de interior, cu aplicare pe suprafete interioare noi, putin absorbante - Tavane	mp	450.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	7306661 - Bumbac de sters	kg	22.500		
10.2	500001219 - Vopsea lavabila pentru interior	kg	72.000		
10.3	100010005 - Amorsa pentru vopsitorii lavabile	kg	27.000		
10.4	31110 - Zugrav vopsitor	ora	90.000		
TOTAL TAVANE					

PERETI					
11	CF08A# - Glet aplicat manual pe tencuieli interioare driscuite sau pe suprafetele elementelor de beton, exclusiv schela de var, la pereti, stalpi si tavane, cu pasta de var si adaos de 100 Kg ipsos/ 1 MC var pasta - Pereti	mp	850.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1	20013381 - Macarale rotitoare	ora	0.850		
11.1.1	6775 - Automacara 12,5tf	ora	0.850		
11.2	2100737 - Var hidratat pulb.pt const. tip 1 saci S 9201	kg	5.100		
11.3	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	85.000		
11.4	6202806 - Apa industrială in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.850		
11.5	31000 - Zidar	ora	144.500		
11.6	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	42.500		
12	CN01A* - Vopsitorii lavabile la interior, aplicate manual, un strat amorsa diluat 1:4 si un strat vopsea lavabila de interior, cu aplicare pe suprafete interioare noi, putin absorbante - Pereti - Dispersie sintetică conform DIN 55945. - Foarte mat (conform DIN EN 13 300). - Uzură prin frecare umedă: Clasa 1 - Granulația maximă fină (< 100 μm) - Densitate: 1,1 g/cm3 - diluabilă cu apă, ecologică și cu miros redus - proprietăți excelente privind reparațiile (retușurile) ulterioare - cu emisii reduse și fără solvenți - reduce așa-numitul efect de scriere (efect de catifea) - rezistentă la dezinfectanții și la detergenții casnici pe bază de apă	mp	850.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1	7306661 - Bumbac de sters	kg	42.500		
12.2	500001219 - Vopsea lavabila pentru interior	kg	136.000		
12.3	100010005 - Amorsa pentru vopsitorii lavabile	kg	51.000		
12.4	31110 - Zugrav vopsitor	ora	170.000		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
13	CF03C1 - Vopsitorie hol (cu protectie la socuri mecanice) H 1.50 - Grad ridicat de reflexie a luminii - Rezistentă înaltă la dezinfectanți - Cu emisii minime și fără solvenți - Caracter hidrofob - Dispersie sintetică 100% acrilat pur în conformitate cu normativul DIN 55945, cu aditiv promotor de aderență la umed pentru obținerea unei aderențe optime. - Clasa de lavabilitate: Clasa 1, corespunde termenului de rezistent la frecare conform DIN 53 778	mp	150.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.1	10174 - Mortare preparate	mc	1.500		
13.1.1	2101327 - Mortar de tencuiala fara ciment	mc	1.500		
13.2	2100385 - Ciment de furnal F 25, cu adaosuri în saci S 1500	kg	210.000		
13.3	2100713 - Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0.180		
13.4	2200496 - Nisip de rau si lacuri, sortat si nespalat, cu dimensiunile cuprinse între 0.001-1.00 mm	mc	1.050		
13.5	6202806 - Apa industrială în cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.900		
13.6	13410 - Dulgher constructii	ora	7.500		
13.7	31000 - Zidar	ora	94.500		
13.8	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul în constructii	ora	19.500		
13.9	7301 - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW	ora	0.975		
14	NLPD04H - Ghene RF instalatii	MP	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.1	QN01A1 - Placi gips-carton normale grosime=12.5 MM	mp	204.000		
14.1.1	8008527015 - Placi gips-carton normale gkb 12.5MM 1200/2000	mp	204.000		
14.2	QN07A - Vata minerala si bazaltica-pt.izol.fonica si termica	mp	50.000		
14.2.1	8008526010 - Vata minerala-bazaltica - rez.la foc 40MM * 30 Kg/mc	mp	50.000		
14.3	QN03A1 - Benzi pt. rosturi	m	160.000		
14.3.1	8008521045 - Banda hartie pt.rosturi placi gips carton 23M/rola	m	160.000		
14.4	QN09A - Utilaje de ridicat materiale	ora	0.500		
14.4.1	1124 - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW 1 schimb	ora	0.500		
14.5	8008535042 - Profil de contur uw 100/0.6/4000 din otel galvanizat	m	40.000		
14.6	8008535030 - Profil de structura cw 100/0.6/2750 din otel galvanizat	m	140.000		
14.7	8566004 - Banda de etansare 95MM 30M/rola	m	65.000		
14.8	8558030 - Dibluri tub filetat K 6/35 -100 +suruburi	buc	90.000		
14.9	8558010 - Surub montaj autofiletant 25MM/1000 superrapid	buc	850.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
14.10	8558011 - Surub montaj autofiletant 35MM/1000 superrapid	buc	1,850.000		
14.11	8521010 - Liant imbinare placi gipscarton (5 Kg/sac)	kg	45.000		
14.12	8590277 - Material marunt	%	50.000		
14.13	26760 - Specialist montat gipscarton	ora	57.500		
14.14	20660 - Muncitor deservire gipscarton	ora	15.000		
15	CI06A1 - Placaj din faianta la pereti si stalpi placi L) de aceeasi culoare si acelasi format, fixate cu mortar de ciment marca M 100?T cu adaos de var pasta de circa 2 CM grosime, la incaperi cu suprafata mai mica de 10 M2;	mp	110.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.1	10141 - Placa tip faianta	mp	115.499		
15.1.1	2400263 - Faianta mapisa 23.5X35.5 CM. lisboa-G	mp	115.499		
15.2	2100206 - Ciment portland alb tip 1 75% alb PA 25 saci S 7055	kg	33.000		
15.3	2100713 - Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0.220		
15.4	2100402 - Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	1,138.500		
15.5	2200513 - Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 MM	mc	2.970		
15.6	6202806 - Apa industrială in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	2.200		
15.7	14400 - Faientar	ora	258.500		
15.8	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	40.700		
15.9	7301 - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW	ora	1.980		
16	CD17C1 - Fixarea profilelor de colt si rost de dilatare din tabla zincata pentru pereti cu O latime desfasurata a tablei de 50 - 100 CM	m	30.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.1	3642287 - Tabla zincata S2028 0,50X 650X1000 OL32-1N cal.1	kg	96.000		
16.2	3700041 - Banda din otel lam.cald S908 1,5X 20 OL 37-1N	kg	6.000		
16.3	5886746 - Nit pop panouri tabla	buc	180.000		
16.4	5893385 - Bolt tornado fix.asambl.panou	buc	180.000		
16.5	7308504 - Cartus pistol implintat bolturi tornado	buc	180.000		
16.6	3064291 - Material marunt	%	22.500		
16.7	19770 - Montator prefabricate beton	ora	17.100		
16.8	28420 - Tinichigiu sant	ora	14.400		
TOTAL PERETI					

TAMPLARIE INTERIOARA

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
17	CK01C01> - Usi MDF conform tablou de tamplarie	mp	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17.1	10156 - Usa din lemn	mp	20.000		
17.1.1	20015016 - Usa interior hdf 2050X780/880	mp	20.000		
17.2	500000050 - Spuma poliuretantica	l	4.000		
17.3	500000049 - Dibluri expandabile L= 135 mm	buc	60.000		
17.4	28100 - Tamplar	ora	20.000		
17.5	20600 - Muncitor de deservire	ora	3.000		
17.6	1124 - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW 1 schimb	ora	0.200		
18	CL20B1 - Chepeng acces pod cu scara modulara EI30	kg	450.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18.1	10106 - Confectie metal grile suport stelaje etc.	kg	450.000		
18.1.1	6312118 - Chepeng metalic pentru acces la terase	kg	450.000		
18.2	7399999 - Material marunt	%	225.000		
18.3	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	4.500		
18.4	19730 - Montator constructii metalice	ora	36.000		
18.5	27110 - Sudor electric	ora	13.500		
19	RPCK42D+ - Glafuri interioare piatra naturala	MP	45.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19.1	LC57G - Placi de marmura,piatra,granit,sau imitatii ...*) mp	mp	51.750		
19.1.1	8002202055 - Placaj marmura ruschita (0,01-0,04)- G= 1 CM	mp	51.750		
19.2	2100402 - Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	2,752.650		
19.3	2200513 - Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 MM	mc	1.305		
19.4	6202894 - Apa	mc	0.810		
19.5	6002969 - Piatra de slefuit	kg	1.350		
19.6	2100256 - Ciment alb PA 35	kg	123.750		
19.7	20010013 - Material marunt	%	135.000		
19.8	27110 - Sudor electric	ora	499.500		
19.9	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	121.500		
19.10	6702 - Macara de fereastră 0,15tf	ora	2.250		
19.11	3817 - Malaxor actionat electric, pentru mortar, cu capacitate de 200 l	ora	2.025		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
19.12	7686 - Masina de slefuit placaje,cu disc	ora	27.000		
TOTAL TAMPLARIE INTERIOARA					

Invelitoare					
20	CE08A01 ^ - Jgheaburi si burlane de tip Wetterbest pentru acoperisuri	m	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20.1	200000233 - Elemente de drenaj Wetterbest	m	51.500		
20.1.1	600001973 - Burlan dublu prevopsit Wetterbest cu diametrul de 97 mm	m	51.500		
20.2	200000188 - Suruburi Wetterbest de fixare si etansare, cu EPDM, pentru acoperis, cu lungimea cuprinsa intre 20 si 70 mm	buc	150.000		
20.2.1	600001685 - Suruburi Wetterbest RAL pentru acoperis, cu lungimea de 35 mm	buc	150.000		
20.3	8000277 - Material marunt	%	50.000		
20.4	19700 - Montator	ora	12.500		
20.5	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	5.000		
TOTAL Invelitoare					

DESFACERI SI DEMOLARI					
21	RPCT26A1 - Desfacerea invelitorilor din tabla zincata sau neagra de 0,4-0,5 MM grosime, cu recuperarea materialului prin indepartarea si tunderea tablei	mp	750.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21.1	20640 - Muncitor deservire constructii masini	ora	68.242		
21.2	28420 - Tinichigiu sant	ora	120.742		
TOTAL DESFACERI SI DEMOLARI					

22	CL01B01 > - lamele tip riflaj 45mp aluminiu sau otel vopsite electrostatic	kg	1,250.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22.1	10106 - Confectie metal grile suport stelaje etc.	kg	1,250.000		
22.1.1	6305696 - Scara din corniere si otel bet.incl.cos G701	kg	1,250.000		
22.2	7399999 - Material marunt	%	625.000		
22.3	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	12.500		
22.4	19730 - Montator constructii metalice	ora	100.000		
22.5	27110 - Sudor electric	ora	37.500		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
23	TRA01A04 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 4 km.	tona	300.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23.1	8888896 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe	tona	300.000		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe

Contribuția asiguratorie pentru muncă

T2 = T1 + Alte cheltuieli directe**Cheltuieli indirecte**

Cheltuieli indirecte

T3 = T2 + Cheltuieli indirecte**Beneficiu**

Profit

T4 = T3 + Beneficiu**TOTAL GENERAL (fara TVA)****TVA (21.00%)****TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)****Proiectant general,**

Beneficiar: MUN. SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC AD QUADRUN DESIGN SRL
 Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE NR. 6
 Obiectul: OB01.1 CORP A-CONEXE
 Stadiul fizic: D.03.1 ARHITECTURA NEELIGIBIL



ESTIMARI

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
PARDOSELI					
1	CG01A-11# - Strat suport pentru pardoseli executat din mortar ciment m 100-t,driscuit fin, 3 cm grosime diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100 - T	mp	430.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	20013381 - Macarale rotitoare	ora	14.190		
1.1.1	6775 - Automacara 12,5tf	ora	14.190		
1.2	2100402 - Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	6,450.000		
1.3	2200513 - Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 MM	mc	21.070		
1.4	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	5.160		
1.5	19900 - Mozaicar	ora	301.000		
1.6	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	51.600		
1.7	3817 - Malaxor actionat electric, pentru mortar, cu capacitate de 200 l	ora	52.245		
2	CG13A01> - Sapa autonivelanta	mp	430.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	100010036 - Mortare	kg	3,577.600		
2.1.1	20019422 - Sapa autonivelanta fn 690	kg	3,577.600		
2.2	100010037 - Grunduri	kg	77.400		
2.2.1	20017932 - Amorsa tip alorex	kg	77.400		
2.3	31000 - Zidar	ora	137.600		
2.4	20600 - Muncitor de deservire	ora	34.400		
3	CG03D1 - Pardoseli profesionale din PVC, rezistente la foc - ignifugate clasa Bfl-s1, rezistenta la trafic extrem si abraziune, cu buna absorbanta fonica, antibacterian, rezistent la pete si agenti chimici	mp	380.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	10103 - Covoare din pvc	mp	389.500		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.1.1	6716340 - Covor pvc cu str.thermo.pe sup.tex.2MM ntr.1038 marmorat	mp	389.500		
3.2	2100385 - Ciment de furnal F 25, cu adaosuri in saci S 1500	kg	114.000		
3.3	6001317 - Piatra de slefuit forma rinichi H = 73 MM	kg	7.600		
3.4	6101234 - Grund prenadez tip M ntr 2831-74	kg	5.700		
3.5	6109080 - Diluant pentru prenadez ntr 2830-75	kg	26.600		
3.6	6109872 - Aracet tip E 50 (poliacetat de vinil tip E)	kg	64.600		
3.7	6110443 - Prenadez 400 nii 2829-74	kg	190.000		
3.8	6718398 - Profil pvc plastifiat bagheta pentru pardos.MD1 15X 2,5	m	304.000		
3.9	2200496 - Nisip de rau si lacuri, sortat si nespalat, cu dimensiunile cuprinse intre 0.001-1.00 mm	mc	0.190		
3.10	6202806 - Apa industrială in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.494		
3.11	15110 - Finisor mase plastice	ora	228.000		
3.12	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	41.800		
3.13	7301 - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW	ora	0.760		
4	CI08A# - Placaj din gresie portelanata, smaltuita sau nesmaltuita, partial vitrificata, mata sau lucioasa executata pe suprafete plane la stalpi, grinzi si pereti interiori, inclusiv placarea glafurilor cu placi de aceeasi culoare si forma, avand suprafata pana la 60 cmp/buc, cu rosturile alternante, umplute cu pasta de ciment alb, pentru suprafete mai mari de 10 mp fixate cu mortar de ciment ciment- var M 100-T de cca.2 CM grosime (stratul suport din mortar)	mp	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	10139 - Placa gresie netede, glazurate si neglazurate	mp	52.500		
4.1.1	2422654 - Placa gresie glz.netede alb S 250X 60X12 C1 vrac	mp	52.500		
4.2	20013381 - Macarale rotitoare	ora	1.500		
4.2.1	1103 - Macara pe pneuri cu brat cu zabrele pina la 9,9 tf 1 schimb	ora	1.500		
4.3	20013384 - Masini, utilaje si instrumente pentru lucrari zidarie, tencuieli si finisaje	ora	0.500		
4.3.1	3806 - Instalatie hidraulica de glisare pentru cosuri de fum, cu dimensiuni de 5,5x1,8 m	ora	0.500		
4.4	2100713 - Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0.100		
4.5	2205733 - Praf de creta macinat	kg	5.000		
4.6	6109925 - Aracet dp 50 mich ni 1345-64	kg	12.500		
4.7	7811075 - Material marunt (diluant ,carpe de sters, apa etc)	%	100.000		
4.8	2100270 - Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	50.000		
4.9	2100402 - Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	520.000		
4.10	2200513 - Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 MM	mc	1.750		
4.11	6202806 - Apa industrială in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.900		
4.12	14400 - Faianțar	ora	150.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
4.13	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	17.500		
5	CG12A1 - Scafe sau plinte din gresie ceramica fixate cu mortar de ciment marca M 100-T	m	70.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	10150 - Scafe din gresie ceramica	m	71.399		
5.1.1	2436760 - Element rac.gresie neglz.net.verzi F 150X100X 8 C1 S5939	m	71.399		
5.2	2100206 - Ciment portland alb tip 1 75% alb PA 25 saci S 7055	kg	7.000		
5.3	2100402 - Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	91.910		
5.4	2200513 - Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 MM	mc	0.210		
5.5	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.140		
5.6	19900 - Mozaicar	ora	21.700		
5.7	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	2.800		
5.8	7301 - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW	ora	0.350		
6	CD17A1 - Profile metalice de trecere din aluminiu 40mm (schimbare directii la finisaje) incl profile rosturi dilatatie int	m	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	3642287 - Tabla zincata S2028 0,50X 650X1000 OL32-1N cal.1	kg	25.000		
6.2	3700041 - Banda din otel lam.cald S908 1,5X 20 OL 37-1N	kg	2.000		
6.3	5886746 - Nit pop panouri tabla	buc	120.000		
6.4	5893385 - Bolt tornado fix.asambl.panou	buc	120.000		
6.5	7308504 - Cartus pistol implintat bolturi tornado	buc	120.000		
6.6	3064291 - Material marunt	%	5.000		
6.7	19770 - Montator prefabricate beton	ora	11.200		
6.8	28420 - Tinichigiu sant	ora	8.400		
7	IZF73C01* - Hidroizolarea cu hidroizolatie elastica bicomponenta, aplicata cu pensula, in minim un strat de 1 mm - Hidroizolatie GS, vestiare	mp	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	500007190 - Masa de spaclu, elastica pentru armare	kg	78.000		
7.2	31060 - Zidar tencuitor	ora	6.300		
7.3	20600 - Muncitor de deservire	ora	1.100		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8 CB06A01>	- Schela pentru lucrari interioare de finisaje, in incaperi pana la 5 m inaltime	mp	430.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	2960448 - Dulapi de rasinoase	mc	1.505		
8.2	2960539 - Lemn rotund de rasinoase	mc	0.860		
8.3	7359541 - Material de legatura	%	4,300.000		
8.4	13400 - Dulgher	ora	301.000		
8.5	21100 - Muncitor necalificat	ora	64.500		
TOTAL PARDOSELI					

Invelitoare					
9 RMF41B#	- Ignifugarea suprafetelor structurilor din lemn cu solutie aplicata prin stropire cu instalatii de presiune ridicata	mp	2,500.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	20011913 - Solutie de protectie a lemnului tip	l	1,250.000		
9.2	20600 - Muncitor de deservire	ora	500.000		
9.3	20000057 - Electrocompresor de joasa presiune	ore	250.000		
10 IZF05A01>	- Montarea foliei anticondens la sisteme de invelitoare	mp	800.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	7800774 - Folie anticondens	mp	864.000		
10.2	17410 - Izolator hidrofug	ora	16.000		
10.3	6702 - Macara de fereastră 0,15tf	ora	0.400		
11 CE06A01^	- Panouri de tip Wetterbest Faltz faltuite traditional, configurate pe santier din minirulouri din tabla plana pentru faltuit, realizate din otel galvanizat la cald, prevopsit, cu grosimea cuprinsa intre 0.40 si 0.65 mm, cu un strat de protectie zinc de 225-275 g/mp, pentru acoperisuri cu panta minima de 3,5 grade, cu latimea si lungimea pe comanda	mp	900.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1	200000227 - Minirulou Wetterbest din otel prevopsit, cu latimea si lungimea pe comanda, cu grosimea cuprinsa intre 0.40 si 0.65 mm	mp	945.000		
11.1.1	600001925 - Minirulou Wetterbest mat Storm, din otel prevopsit, cu latimea si lungimea pe comanda si cu grosimea cuprinsa intre 0.52 si 0.62 mm	mp	945.000		
11.2	200000228 - Suruburi Wetterbest Click de fixare si etansare, cu EPDM, pentru acoperis	buc	10,800.000		
11.2.1	600001739 - Suruburi Wetterbest Durazinc Click pentru fixare in astereala, cu lungimea de 32 mm	buc	10,800.000		
11.3	200000229 - Clema Wetterbest Faltz	buc	918.000		
11.3.1	600001930 - Clema mobila Wetterbest Faltz	buc	918.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
11.4	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	270.000		
11.5	19700 - Montator	ora	900.000		
11.6	2604 - Utilaj de ridicat	ora	9.000		
11.7	300000006 - Masina manuala de faltuit pentru santier	ora	270.000		
12	RPDE13A% - Montarea panourilor de parazapezi din metal, cu ancore;	buc	45.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1	3805891 - Sarma zincata moale D = 3 MM ol 37	kg	7.650		
12.2	20010466 - Panouri parazapezi gata confectionate	buc	45.450		
12.3	20010527 - Lemn rotund foioase D=4-9 CM pentru tarusi	mc	0.315		
12.4	20640 - Muncitor deservire constructii masini	ora	35.550		
13	CQ27H* - ASIMILAT Placare ridurit, suport astereala) zona PAF	mp	60.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.1	100010064 - Benzi pentru rosturi	m	102.000		
13.1.1	500002751 - BANDA HARTIE 50 mm x 150 m	m	102.000		
13.2	100010024 - Utilaje de ridicat	ora	0.600		
13.2.1	6802 - Macara capra actionata electric 10tf	ora	0.600		
13.3	2702004 - Placa antifoc tip knauf-gkf 15X2000-3000X1200 MM 13 Kg/mp	mp	122.400		
13.4	500002739 - Surub autofiletant TN 3.5x35 mm	buc	288.000		
13.5	500002745 - Surub pentru tabla 3.5x9 mm cu montaj rapid	buc	300.000		
13.6	500002738 - Surub autofiletant TN 3.5x25 mm	buc	780.000		
13.7	500002740 - Surub autofiletant TN 3.5x45 mm	buc	1,020.000		
13.8	500002712 - Liant imbinare placi gips-carton rez.la foc	kg	27.000		
13.9	7801035 - Material marunt	%	60.000		
13.10	19760 - Montator gips-carton	ora	58.200		
13.11	20600 - Muncitor de deservire	ora	19.200		
14	RPCP23A# - Grile admisie aer partea inferioara streasina	BUCAT A	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.1	LC41J - Grila ventilatie tabla neagra gata conf ...*) buc.	buc	8.000		
14.1.1	6306236 - Grila ventilatie tabla neagra 0,5MM 4 jaluz. 200X250MM	buc	8.000		
14.2	7327005 - Lant cu zale innodate D = 2 MM S 2585/5	kg	1.200		
14.3	2100402 - Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	4.000		
14.4	31000 - Zidar	ora	1.760		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
14.5	6702 - Macara de fereastră 0,15tf	ora	0.080		
15	SB11A01> - Caciula de ventilatie din tabla, montata pe coloane aerisite din tub fonta sau gresie antiacida, cu diametrul de 50 mm	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.1	3700053 - Banda din otel lam.cald S908 2 X 20 OL 37-1N	kg	0.990		
15.2	4113568 - Caciula pentru ventilatie DN= 50 nti 1337-67	buc	6.000		
15.3	5884803 - Nit cu cap semirotund 4 X 9 OL 34 S 797	kg	0.031		
15.4	17160 - Instalator sanitar	ora	3.360		
16	SB11B01> - Montare caciula de ventilatie	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.1	17160 - Instalator sanitar	ora	3.360		
17	CE19D1 - Pazii si stresini streasina infundata din scinduri geluite pe O parte si faltuite	m	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17.1	10147 - Scandura lemn diverse specii	mc	0.150		
17.1.1	2903050 - Scindura rasin.cl.C GR = 24MM L = 3-3,5M lat = 16-30cmlung.tiv	mc	0.150		
17.2	2918782 - Ringle fag neaburite cl.a g 80/80-90/90MM L=1,80-2,50M	mc	2.500		
17.3	2948098 - Pervaz baghete pentru usi cher.rasin. 32/19 MM.	m	209.999		
17.4	5886942 - Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3X70 OL 34 S 2111	kg	11.000		
17.5	13410 - Dulgher constructii	ora	138.000		
17.6	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	10.000		
17.7	7301 - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW	ora	0.200		
18	CN15B1 - Vopsirea lemnariei cu solutii speciale solutii speciale, cu diasil aplicat pe lemn sau pal	mp	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18.1	7317191 - Diasil (prod.ignifug pe baza silicat sodiu) solutia a	kg	30.000		
18.2	7317206 - Diasil (prod.ignifug pe baza silicat sodiu) solutia B	kg	155.000		
18.3	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	1.000		
18.4	31110 - Zugrav vopsitor	ora	26.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
19	CE10XB - Pазie tabla (materiale C0) - zona PAF	m	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19.1	2612455 - Carton bitumat sau impislitura fibre de sticla bitumata	mp	7.000		
19.2	3642419 - Tabla zincata S2028 0,50X 750X1500 OL 32-1N cal.1	kg	25.000		
19.3	3707635 - Banda laminata din otel	kg	2.000		
19.4	5893892 - Bolt tornado, cartus si piulita	buc	80.000		
19.5	5904768 - Aliaj de lipit staniu-plumb Ip37	kg	0.600		
19.6	7360693 - Material marunt (var,nisip,ciment,cuie,apa tare)	%	80.000		
19.7	21100 - Muncitor necalificat	ora	2.000		
19.8	28400 - Tinichigiu	ora	18.000		
20	CE08A01 ^ - Jgheaburi si burlane de tip Wetterbest pentru acoperisuri	m	90.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20.1	200000233 - Elemente de drenaj Wetterbest	m	92.700		
20.1.1	600001966 - Jgheab colorat Wetterbest cu diametrul de 150 mm	m	92.700		
20.2	200000188 - Suruburi Wetterbest de fixare si etansare, cu EPDM, pentru acoperis, cu lungimea cuprinsa intre 20 si 70 mm	buc	270.000		
20.2.1	600001687 - Suruburi Wetterbest Zn pentru acoperis, cu lungimea de 50 mm	buc	270.000		
20.3	8000277 - Material marunt	%	90.000		
20.4	19700 - Montator	ora	22.500		
20.5	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	9.000		
TOTAL Invelitoare					

Exterior					
21	CG14A1 - Pardoseli din granit fiamat antiderapant	mp	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21.1	10140 - Placa marmura trvertin pentru placaje	mp	51.000		
21.1.1	2202171234 - Granit fiamat cal.I g = 2CM S 8672	mp	51.000		
21.2	2100206 - Ciment portland alb tip 1 75% alb PA 25 saci S 7055	kg	25.000		
21.3	2100440 - Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S 1500	kg	575.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
21.4	2600294 - Bitum pentru prot conductelor metal ingropate spp 70 S 2484	kg	20.000		
21.5	6001393 - Carbura de siliciu neagra gran.200	kg	6.000		
21.6	6001678 - Hirtie slef.usc.sticla foi 23X30 GR 40 S1581	buc	20.000		
21.7	6109925 - Aracet dp 50 mich ni 1345-64	kg	8.500		
21.8	6110352 - Clei de oase cal.1 placi varsat stas 88-51	kg	0.350		
21.9	6200731 - Parchetin, S 44	kg	1.500		
21.10	7300198 - Acid oxalic tehnic calitatea 1 continut minim 99%	kg	0.900		
21.11	7308621 - Ceara de parchet forma iarna, solida tip B,bidon 10 Kg	kg	1.500		
21.12	7343982 - Rumegus din lemn	kg	200.000		
21.13	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	40.000		
21.14	2200575 - Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 MM	mc	1.850		
21.15	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.500		
21.16	12200 - Cioplitor piatra	ora	185.000		
21.17	17300 - Ipsosar	ora	12.500		
21.18	19900 - Mozaicar	ora	116.000		
21.19	31110 - Zugrav vopsitor	ora	57.500		
21.20	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	16.500		
21.21	7301 - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW	ora	1.500		
22	RCSL02B# - Parapet(balustrada)-mina curenta la scarile din metal gata confect.cu inaltimea de 90 CM	M	35.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22.1	8000702 - Materiale de prindere	kg	2.800		
22.2	6305701 - Mina curenta sau bara prot.dr.din profile form.la rece	m	35.000		
22.3	20010013 - Material marunt	%	175.000		
22.4	20300 - Muncitor calificat	ora	73.500		
22.5	6702 - Macara de fereastră 0,15tf	ora	1.050		
23	CH01E1 - Trepte din beton simplu B 100 sclivisite sau rolate, cu mortar de ciment marca M 100?T, finisate simplu, cu muchii drepte si suprafete perfect plane	m	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23.1	2200147 - Pietris ciuruit spalat de riu 7-15 MM	mc	0.320		
23.2	2903983 - Scindura rasin lunga tiv cls D GR = 24MM L = 3,50M s 942	mc	0.020		
23.3	2100402 - Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	190.000		
23.4	2200496 - Nisip de rau si lacuri, sortat si nespalat, cu dimensiunile cuprinse intre 0.001-1.00 mm	mc	0.100		
23.5	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	0.400		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
23.6	6202806 - Apa industrială în cisterne pentru lucrări de drumuri și terasamente	mc	0.240		
23.7	11000 - Betonist	ora	6.400		
23.8	13410 - Dulgher construcții	ora	3.800		
23.9	19900 - Mozaicar	ora	4.000		
23.10	31000 - Zidar	ora	4.200		
23.11	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul în construcții	ora	2.000		
23.12	7301 - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW	ora	0.200		
24	CF22D% - Profile metalice protecție treaptă, înglobate	m	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24.1	7800796 - Profil de dilatare	m	20.000		
24.2	31000 - Zidar	ora	8.000		
25	DA06A1 - Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezidență filtrantă, izolatoare, antigelivă și anticăpilară, cu asternere manuală;	mc	30.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25.1	2200379 - Balast sortat spălat de mal 0-70 MM	mc	39.330		
25.2	6202806 - Apa industrială în cisterne pentru lucrări de drumuri și terasamente	mc	6.960		
25.3	24100 - Pavator	ora	34.800		
25.4	4005 - Compactor static autoprop. cu rulouri (valțuri), R8-14; de 14tf	ora	4.590		
25.5	5603 - Autocisternă cu dispozitiv de stropire cu M.a.J. pentru cantități de 5-8 tone	ora	0.690		
26	RPCE34A1 - Umplerea rosturilor dintre trotuar și soclul clădirii cu bitum tip D.	m	130.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26.1	2600218 - Bitum pentru drumuri tip D 120/180 stas 754	kg	65.000		
26.2	6200975 - Combustibil lichid ușor tip 1 stas 54	kg	14.300		
26.3	2100880 - Filer de calcar tip 1 saci S 539	kg	14.300		
26.4	19900 - Mozaicar	ora	7.797		
27	CO01A1 - Trotuar din beton simplu turnat pe loc	mp	130.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27.1	10173 - Beton preparate	mc	10.530		
27.1.1	2100969 - Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	10.530		
27.2	2100880 - Filer de calcar tip 1 saci S 539	kg	20.150		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
27.3	2600220 - Bitum pt drumuri tip D 180/200 stas 754	kg	11.050		
27.4	2903153 - Scindura rasinoase geluite 10-20X80-120 MM	m	26.000		
27.5	2958990 - Lemn de foc foioase tari L 1M livrabil din depozit	kg	11.050		
27.6	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	7.540		
27.7	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	1.300		
27.8	19900 - Mozaicar	ora	41.600		
27.9	24100 - Pavator	ora	6.500		
27.10	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	11.700		
28	ACA03A01 ^ - Rigola polipropilena cu gratar PP, A15, 1000 x 125 x 70 mm pentru drenarea apelor pluviale	buc	60.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28.1	100018847 - Rigola polipropilena cu gratar PP, A15, 1000 x 125 x 70 mm	buc	60.000		
28.2	3064291 - Material marunt	%	60.000		
28.3	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	18.000		
29	CL01B01 > - Confectii metalice diverse-copertine accese	kg	2,000.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29.1	10106 - Confectie metal grile suport stelaje etc.	kg	2,000.000		
29.1.1	6305696 - Scara din corniere si otel bet.incl.cos G701	kg	2,000.000		
29.2	7399999 - Material marunt	%	1,000.000		
29.3	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	20.000		
29.4	19730 - Montator constructii metalice	ora	160.000		
29.5	27110 - Sudor electric	ora	60.000		
TOTAL Exterior					
30	RPCG06C - Demolarea peretilor din zidarie de caramida plina,gvp;blocuri ceramice sau din beton,din blocuri bca	mc	45.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30.1	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.945		
30.2	21100 - Muncitor necalificat	ora	225.000		
30.3	20300 - Muncitor calificat	ora	228.600		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
31	RPCO56B# - ASIMILAT Desfacere pereti gips carton	MP	60.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31.1	28100 - Tamplar	ora	28.200		
31.2	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	28.200		
32	CF03C1 - Vopsitorii premium la pereti (culori diferite)	mp	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32.1	10174 - Mortare preparate	mc	1.000		
32.1.1	2101327 - Mortar de tencuiala fara ciment	mc	1.000		
32.2	2100385 - Ciment de furnal F 25, cu adaosuri in saci S 1500	kg	140.000		
32.3	2100713 - Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0.120		
32.4	2200496 - Nisip de rau si lacuri, sortat si nespalat, cu dimensiunile cuprinse intre 0.001-1.00 mm	mc	0.700		
32.5	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.600		
32.6	13410 - Dulgher constructii	ora	5.000		
32.7	31000 - Zidar	ora	63.000		
32.8	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	13.000		
32.9	7301 - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW	ora	0.650		
33	CL01B01> - Balustrada protectie metalica ferestre (cazuri unde hp <1.1	kg	600.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
33.1	10106 - Confectie metal grile suport stelaje etc.	kg	600.000		
33.1.1	6305696 - Scara din corniere si otel bet.incl.cos G701	kg	600.000		
33.2	7399999 - Material marunt	%	300.000		
33.3	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	6.000		
33.4	19730 - Montator constructii metalice	ora	48.000		
33.5	27110 - Sudor electric	ora	18.000		
34	CL17B% - Signalistica fatada din confectii metalice taiate CNC si vopsite electrostatic	kg	850.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34.1	20013509 - Elctrozi sudura (materiale pt. sudura) ...1)	kg	4.250		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
34.1.1	5901352 - Electrod sud.OL.slab aliat S 1125/2 E50B 5	kg	4.250		
34.2	20013698 - Confectii metalice	kg	850.000		
34.2.1	6306353 - Parapet metalic avind sub 50% teava trasa	kg	850.000		
34.3	6103294 - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	8.500		
34.4	6200341 - Huila de forja	kg	17.000		
34.5	2955896 - Energie electrica la contor pentru lucrari de constr-montaj	kwh	6.800		
34.6	2100402 - Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	17.000		
34.7	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	8.500		
34.8	18111 - Lacatus constructii metalice	ora	161.500		
35	CP12D1 - Jardiniera b.a. decorativa ext incl turnare banca decorativa si zid aferent	buc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
35.1	10179 - Element prefabricat din beton armat pentru cladiri cu structura din beton monolit	buc	3.021		
35.1.1	73353131234 - Prefabricat beton tip jardiniera	buc	3.021		
35.2	2915572 - Scind fag lunga tivita cls C GR=40MM lung=2,00M s 8689	mc	0.001		
35.3	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	0.900		
35.4	6202806 - Apa industrială in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.006		
35.5	19770 - Montator prefabricate beton	ora	6.180		
36	TR11AA01F3 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin tran.pina la 10M rampa sau teren-auto cate	tona	300.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
36.1	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	ora	600.000		
37	TRB01A02> - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri, cu incarcare prin aruncare si descarcare prin rasturnare, grupa 1-3, pe distanta de 50 m	tona	300.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
37.1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	261.597		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						
Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						
TOTAL GENERAL (fara TVA)						
TVA (21.00%)						
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)						



Proiectant general,

Beneficiar: MUN. SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC AD QUADRUN DESIGN SRL
 Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE
 NR. 6
 Obiectul: OB01.1 CORP A-CONEXE
 Stadiul fizic: D.04 INSTALATII SANITARE - CANALIZARE INTERIOARA NEELIG



ESTIMARI

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	SB08A# - Teava pe,pp,pp-R pentru canal,imbin cu garn cauciuc,montare apar sau ingrop sub pard,DN=32 MM	m	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	11531 - Teava din polipropilena pentru scurgere	buc	103.500		
1.1.1	6720185 - Tub 2 mufe polipropilena ignif,diam 32 MM si L = 1000 MM	buc	103.500		
1.2	7345967 - Solutie unguenta	kg	0.300		
1.3	7325046 - Hartie absorbanta	kg	1.000		
1.4	17160 - Instalator sanitar	ora	20.000		
2	SB11A# - Piesa legatura(ramificatie dubla) pe,pp,pp-r canaliz, imbin cu garnitura cauciuc, dn=50 mm	buc	30.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	11532 - Fiting din polipropilena pentru scurgere	buc	30.000		
2.1.1	6704165 - Mufa dubla mat plast (pe,pp,pp-R,etc) canal,imbin garn cauc D= 50 MM	buc	30.000		
2.2	7345967 - Solutie unguenta	kg	0.900		
2.3	7325046 - Hartie absorbanta	kg	1.080		
2.4	17160 - Instalator sanitar	ora	8.700		
3	SB08E# - Teava pe,pp,pp-R pentru canal,imbin cu garn cauciuc,montare apar sau ingrop sub pard,DN=110 MM	m	60.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	11531 - Teava din polipropilena pentru scurgere	buc	61.800		
3.1.1	6720182 - Tub fara mufa poliprop ignif,diam 110 MM si L = 5000 MM	buc	61.800		
3.2	7345967 - Solutie unguenta	kg	0.900		
3.3	7325046 - Hartie absorbanta	kg	0.900		
3.4	17160 - Instalator sanitar	ora	19.200		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
4 SB44C1	- Sifon de pardoseala din fonta emailata avand D= 50MM,dublu cu 1 racord si iesire laterala	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	2100440 - Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S 1500	kg	0.600		
4.2	2600294 - Bitum pentru prot conductelor metal ingropate spp 70 S 2484	kg	0.400		
4.3	2958990 - Lemn de foc foioase tari L 1M livrabil din depozit	kg	40.000		
4.4	4202943 - Sifon fonta pardoseala combinat ies.vert.1rac.D50 S3690	buc	4.000		
4.5	6202820 - Apa potabila	mc	0.004		
4.6	7307055 - Calafat din cilti de cinepa, alb miu-nii 16463-65	kg	0.320		
4.7	7334840 - Plumb rafinat marca pb4 (pb tc 2) 99,96	kg	4.280		
4.8	17160 - Instalator sanitar	ora	3.920		
5 SB06D#	- Piese legatura (cot,piesa curat,mufa dubl,comp dilat,red)din teava pvc (U) montare lipire,DN= 110 MM	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	11530 - Fiting pvc neplastifiat tip usor (U) pentru canalizare	buc	4.000		
5.1.1	6700432 - Compensator ator dilatatie pentru tevi pvc.tip U d = 110 nii3762	buc	4.000		
5.2	6110467 - Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	0.316		
5.3	6200573 - Benzina auto neetilata tip co/R 75 normala S 176	l	0.144		
5.4	7317232 - Dicloretan cs. 17/73	kg	0.152		
5.5	7801035 - Material marunt	%	10.000		
5.6	17160 - Instalator sanitar	ora	2.200		
6 ATA02B	- Montarea aparatelor pe console sau suporti metalici,avand greutatea de:1-5 Kg	buc	200.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	5820479 - Surub cap hexagonal grosolan M 10X 50 GR. 4.8 S 920	buc	800.000		
6.2	5840443 - Piulite hexag.grosolane a m 10 GR. 5 S 922	buc	800.000		
6.3	5883976 - Saiba grower seria mij. N m 10 arc6a s 7666/2	buc	800.000		
6.4	14120 - Electrician automatizare	ora	83.998		
6.5	20640 - Muncitor deservire constructii masini	ora	39.996		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	TRI1AA01F3 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin tran. pina la 10M rampa sau teren-auto cate	tona	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	ora	4.000		
8	TRB01A02> - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri, cu incarcare prin aruncare si descarcare prin rasturnare, grupa 1-3, pe distanta de 50 m	tona	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	1.744		
9	TRA01A04 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 4 km.	tona	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	8888896 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe	tona	2.000		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

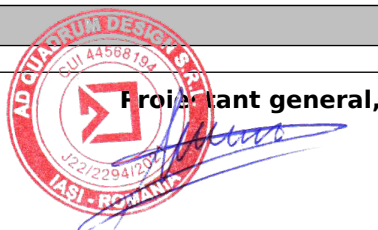
Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (21.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	



Proiectant general,

Beneficiar: MUN. SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC AD QUADRUN DESIGN SRL
 Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE NR. 6
 Obiectul: OB01.1 CORP A-CONEXE
 Stadiul fizic: D.05 INSTALATII SANITARE - ALIMENTARE CU APA NEELIG



ESTIMARI

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	SA03D01 ^ - Teava PEX-a cu diametru 16 mm	m	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	100018778 - Teava PEX-a cu diametru 16 mm	m	103.000		
1.2	3064291 - Material marunt	%	100.000		
1.3	20300 - Muncitor calificat	ora	10.000		
2	SA04A01 > - Teava din polipropilena(PP), polietilena(PE), imbinare sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuinte si societati culturale, cu diametrul de 20 mm - similar teava PE-Xa De 20 mm	m	150.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	11462 - Teava polietilena de inalta densitate pehd pe80	m	153.000		
2.1.1	6717058 - Teava poliet inalta dens pe 80,PN 6 diam ext 20MM	m	153.000		
2.2	11565 - Cot material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	12.000		
2.2.1	6719485 - Cot din polipropilena, avind diametrul 20 MM	buc	12.000		
2.3	11566 - Teu material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	106.500		
2.3.1	6719493 - Teu din polipropilena avind diametrul 20 MM	buc	106.500		
2.4	11567 - Reductie material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	16.500		
2.4.1	6719461 - Reductie pehd pentru electrofuz diam ext 40/20 MM	buc	16.500		
2.5	11568 - Mufa material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	10.500		
2.5.1	6719477 - Mufa polipropilena avind diametrul exterior 20 MM	buc	10.500		
2.6	40011 - Aparat sudura electrofuziune,polifuziune,sud cap la cap	ora	3.285		
2.6.1	2422 - Utilaje diverse	ora	3.285		
2.7	7315778 - Decapant	kg	0.900		
2.8	7325046 - Hartie absorbanta	kg	3.000		
2.9	17160 - Instalator sanitar	ora	49.500		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3 SA04A03>	- Teava din polipropilena (PP), polietilena(PE), imbinare sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuinte si societati culturale, cu diametrul de 32 mm - similar teava PE-Xa De 32 mm	m	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	11462 - Teava polietilena de inalta densitate pehd pe80	m	102.000		
3.1.1	6717060 - Teava poliet inalta dens pe 80,PN 6 diam ext 32MM	m	102.000		
3.2	11565 - Cot material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	8.000		
3.2.1	6719487 - Cot din polipropilena, avind diametrul 32 MM	buc	8.000		
3.3	11566 - Teu material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	71.000		
3.3.1	6719451 - Teu pehd pentru electrofuz diam ext 32 MM	buc	71.000		
3.4	11567 - Reductie material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	11.000		
3.4.1	6719517 - Reductie din polipropilena avind diametrul 32 X 20 MM	buc	11.000		
3.5	11568 - Mufa material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	7.000		
3.5.1	6719480 - Mufa polipropilena avind diametrul exterior 40 MM	buc	7.000		
3.6	40011 - Aparat sudura electrofuziune,polifuziune,sud cap la cap	ora	2.720		
3.6.1	2422 - Utilaje diverse	ora	2.720		
3.7	7315778 - Decapant	kg	0.700		
3.8	7325046 - Hartie absorbanta	kg	2.000		
3.9	17160 - Instalator sanitar	ora	41.000		
4 SD13A1	- Robinet trec. cu ventil si mufe,pentru tevi otel cu D= 1/2 sau D= 3/8 toli	buc	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	11411 - Robinet pentru instal sanitare	buc	8.000		
4.1.1	4201616 - Robinet trecere cu ventil DN 1/2 bravo	buc	8.000		
4.2	6100797 - Grund miniu anticoroziv G.351-4 stas 3097-80	kg	0.192		
4.3	7322940 - Fuior cinepa	kg	0.096		
4.4	17160 - Instalator sanitar	ora	1.440		
5 SD13C1	- Robinet trec. cu ventil si mufe,pentru tevi otel cu d=1 ,simbol 83-1	buc	22.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	11411 - Robinet pentru instal sanitare	buc	22.000		
5.1.1	4202254 - Robinet simplu serv. cromat 1 garn.fixa cruce S4124	buc	22.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
5.2	6100797 - Grund miniu anticoroziv G.351-4 stas 3097-80	kg	0.880		
5.3	7322940 - Fuior cinepa	kg	0.440		
5.4	17160 - Instalator sanitar	ora	6.380		
6	SE56A# - Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetate pentru montaj pe conducta,dimens 1 -2 - similar filtru magnetita 1 1/4"	buc	0.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	11528 - Material div (sorb,hidrante,colect distr,usc maini,filtru,etc)	kg	0.000		
6.1.1	3403667 - Otel rotund laminat la cald S 333 OL 32-1N d = 30	kg	0.000		
6.2	7801035 - Material marunt	%	0.000		
6.3	17160 - Instalator sanitar	ora	0.000		
7	IC32D1# - Teava din cupru montata prin sudura la coloane in instalatiile de incalzire centrala cu diametrul exterior de 28,0 mm	m	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	14210 - Teava, piese de legatura din cupru si accesorii	buc	101.180		
7.1.1	3334306 - Cot din cupru la 90 grade,interior-interior cu D = 28MM	buc	101.180		
7.2	5903105 - Electrode pentru lipit cupru L-cu P6 de 2X2x500 MM	kg	3.500		
7.3	6109482 - Pasta de lustruit 253 D.002-30 ntr 4900-72	kg	0.400		
7.4	17150 - Instalator incalzire + gaze	ora	35.000		
8	SE01A02^ - Filtru Y alama 1/2" pentru centrale termice, previne retinerea impuritatilor din apa, temperatura max 120 grade, presiune max 16 bar	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	100018840 - Filtru Y alama 1/2" pentru centrale termice, previne retinerea impuritatilor din apa, temperatura max 120 grade, presiune max 16 bar	buc	1.000		
8.2	17160 - Instalator sanitar	ora	1.500		
9	SE01A01^ - Filtru Y alama 3/4 pentru centrale termice, previne retinerea impuritatilor din apa, lungime 152 mm, latime 25 mm, inaltime 152 mm	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	100018839 - Filtru Y alama 3/4 pentru centrale termice, previne retinerea impuritatilor din apa, lungime 152 mm, latime 25 mm, inaltime 152 mm	buc	4.000		
9.2	17160 - Instalator sanitar	ora	6.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
10	ID05A01> - Ventil automat aerisire, cu diametrul de 1/2	buc	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	7322940 - <i>Fuior cinepa</i>	kg	0.040		
10.2	17150 - <i>Instalator incalzire + gaze</i>	ora	0.750		
11	SA02A01^ - Montare colier de prindere de tip Pipelife pentru conducte cu diametrul de 32/40/50 mm	buc	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1	600003388 - <i>Set de fixare colier Pipelife</i>	buc	100.000		
11.2	600003389 - <i>Colier Pipelife pentru fixare teava, cu diametrul de 32/40/50 mm</i>	buc	100.000		
11.3	17160 - <i>Instalator sanitar</i>	ora	4.000		
11.4	20600 - <i>Muncitor de deservire</i>	ora	3.000		
12	SD01A# - Robinet serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent modul de inchidere, D= 3/8" - 1/2"	buc	28.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1	11411 - <i>Robinet pentru instal sanitare</i>	buc	28.000		
12.1.1	4202357 - <i>Robinet dublu serv. cromat 1/2 garn.det. flut. S4124</i>	buc	28.000		
12.2	11414 - <i>Masti pentru mascare robineti instalatii termice si sanitare</i>	buc	28.000		
12.2.1	4203985 - <i>Rozeta metalica pt mascare 1/2"</i>	buc	28.000		
12.3	7801035 - <i>Material marunt</i>	%	14.000		
12.4	17160 - <i>Instalator sanitar</i>	ora	3.640		
13	ID14A1 - Robinet de retinere cu ventil, drept, cu mufe pentru Instalatie incalz. centrala cu d: 1/2	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.1	11314 - <i>Robinet ptr instal incalz centrala</i>	buc	1.000		
13.1.1	4201664 - <i>Robinet retinere ventil 1/2 PN 6 mufa ni522</i>	buc	1.000		
13.2	6103294 - <i>Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80</i>	kg	0.024		
13.3	7322940 - <i>Fuior cinepa</i>	kg	0.012		
13.4	17150 - <i>Instalator incalzire + gaze</i>	ora	0.170		
14	ID14B2 - Robinet de retinere cu ventil, drept, cu mufe pentru instalatie incalz. centrala cu D: 1	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
14.1	11314 - Robinet ptr instal incalz centrala	buc	1.000		
14.1.1	4201676 - Robinet retinere ventil 1 PN 6 mufa ni522	buc	1.000		
14.2	6103294 - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0.040		
14.3	7322940 - Fuior cinepa	kg	0.020		
14.4	17150 - Instalator incalzire + gaze	ora	0.250		
15	IA32A1 - Separator de namol tip a cu fund demontabil cu D: 40- 80 MM	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.1	4418023 - Flansa oarba PN 6 DN = 65 OL 37-2 et pu forma a s7451	buc	0.050		
15.2	6108945 - Ulei de in sicativat U.001-13 stas 16-80	kg	0.035		
15.3	6622020 - Placa marsit M 25-450X3,0 MM S 3498	kg	0.150		
15.4	17150 - Instalator incalzire + gaze	ora	4.910		
16	IA24B1 - Supapa de siguranta din alama cu D:3/4"	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.1	4500292 - Supapa siguranta (ventil) contragreut.alama D=3/4	buc	1.000		
16.2	5821667 - Surub cap hexagonal grosolan M 16X 50 GR. 4.8 S 920	buc	4.000		
16.3	5840558 - Piulita hexagonala grosolana a m 16 GR. 5, S 922	buc	4.000		
16.4	5882257 - Saiba prec.plata pt.met a m 18 OL34 S 5200	kg	0.043		
16.5	6108945 - Ulei de in sicativat U.001-13 stas 16-80	kg	0.012		
16.6	6200468 - Grafit concentrat (flotat) tipg praf	kg	0.008		
16.7	6622020 - Placa marsit M 25-450X3,0 MM S 3498	kg	0.017		
16.8	17150 - Instalator incalzire + gaze	ora	0.130		
17	ID01E01> - Robinet golire, cu diametrul de 1/2	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17.1	7322940 - Fuior cinepa	kg	0.064		
17.2	17150 - Instalator incalzire + gaze	ora	0.880		
18	ATE03A01> - Teste si incercari: incercari si verificari termomanometru indicator	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18.1	14120 - Electrician automatizare	ora	1.400		
18.2	4803 - Autolaborator mobil pt.verificari electrice pe auto 3T	ora	0.050		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
19	EA14B1 - Racord, din tub flexibil neetans sau etans, pentru protectia conductelor electrice, tubul avand diametrul interior de 15 MM - similar racord flexibil 1/2"	m	28.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19.1	6312132 - Colier din tabla zincata,cu catarama	buc	56.000		
19.2	6704103 - Tub flexibil plastirol D 19 X 15 ni 3990	m	28.000		
19.3	17130 - Instalator electrician	ora	9.800		
20	SF04B# - Efectuare proba etans,funct,instalatie canal din tub fonta sc,tevi pvc(U),pe,pp,pp-R fonta duct .D>100MM	10 m	450.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20.1	17160 - Instalator sanitar	ora	45.000		
21	SC16G1 - Rezervor pentru spalare vas wc,din portelan tip duobloc,montat pe vas	buc	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21.1	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	2.500		
21.2	2453172 - Rezervor wc B duo-bloc alb C.1	buc	10.100		
21.3	2950716 - Diblu din lemn	buc	20.000		
21.4	3666879 - Tabla din plumb S 490 pb 99,96 3 X 500	kg	0.600		
21.5	4201561 - Armatura rezervor wc montat pe obiect (robin.cu plutit)	buc	10.000		
21.6	4201937 - Robinet rezerv. wc am colt 3/8" semiinaltime 3 S2377	buc	10.000		
21.7	4202694 - Robinet trec.mufo+rac.oland. fonta M.PN10 simb.86-1/2	buc	10.000		
21.8	5837161 - Surub cu cap inecat crestas pentru lemn 5X 50 MM, F1 S 1452	buc	20.000		
21.9	6101349 - Chit de cutit gri 1522 C 891-1 stas 6592-62	kg	0.500		
21.10	6621703 - Placi teh.cauciuc gar.F ins.text.rez.pet tip.PA 4 MM	kg	0.070		
21.11	17160 - Instalator sanitar	ora	20.500		
22	SC13A1 - Vas pentru closet din portelan sanitar cu sifon interior S tip . . .	buc	9.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22.1	11406 - Vas pentru closet din portelan sanitar	buc	9.090		
22.1.1	2442766 - Vas closet vergina ice blue sifon S/p	buc	9.090		
22.2	2100024 - Ciment portland P 40 saci S 388	kg	0.900		
22.3	2950716 - Diblu din lemn	buc	36.000		
22.4	5837161 - Surub cu cap inecat crestas pentru lemn 5X 50 MM, F1 S 1452	buc	36.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
22.5	6202820 - Apa potabila	mc	0.009		
22.6	6621844 - Placa marsit M 5-250X1,5 MM S 3498	kg	0.450		
22.7	17160 - Instalator sanitar	ora	18.270		
23	SC05A02> - Rezervor pentru spalare vas WC, din polipropilena (PPR), pentru persoane cu dizabilitati (robinet coltar, filtru), cu ventil de scurgere	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23.1	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	0.250		
23.2	2453146 - Rezervor wc R 23 melania mono C.1 cs 2978	buc	1.010		
23.3	2950716 - Diblu din lemn	buc	2.000		
23.4	3336383 - Teava plumb marca pb99,96 presiune 18X 4 S 671	kg	0.500		
23.5	3666879 - Tabla din plumb S 490 pb 99,96 3 X 500	kg	0.060		
23.6	4201937 - Robinet rezerv. wc am colt 3/8" semiinaltime S2377	buc	1.000		
23.7	4201949 - Robinet rezerv. wc alama 3/8" inaltime S2377	buc	1.000		
23.8	4203296 - Ventil scurgere rezervor wc 1 1/4 alama rac S9610	buc	1.000		
23.9	4203894 - Dispozitiv descarcare vas wc (miner am +lant+ghid+tija	buc	1.000		
23.10	5837161 - Surub cu cap inecat crestas pentru lemn 5X 50 MM, F1 S 1452	buc	2.000		
23.11	5904770 - Aliaj de lipit staniu-plumb Ip30	kg	0.036		
23.12	6101349 - Chit de cutit gri 1522 C 891-1 stas 6592-62	kg	0.050		
23.13	6110467 - Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	0.011		
23.14	6200585 - Benzina auto neutilata tip co/R 75 normala S 176	kg	0.120		
23.15	6621703 - Placi teh.cauciuc gar.F ins.text.rez.pet tip.PA 4 MM	kg	0.007		
23.16	6700248 - Teava din P.v.C.rigid tip U 32X1,6 stas 6675/2	m	2.000		
23.17	7317232 - Dicloretan cs. 17/73	kg	0.010		
23.18	7346207 - Stearina	kg	0.010		
23.19	17160 - Instalator sanitar	ora	2.000		
24	SC04A05> - Vas pentru closet din portelan sanitar cu sifon interior, pentru persoane cu dizabilitati	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24.1	11406 - Vas pentru closet din portelan sanitar	buc	1.010		
24.1.1	2442775 - Vas closet narchissos alb	buc	1.010		
24.2	2100024 - Ciment portland P 40 saci S 388	kg	0.100		
24.3	2950716 - Diblu din lemn	buc	4.000		
24.4	5837161 - Surub cu cap inecat crestas pentru lemn 5X 50 MM, F1 S 1452	buc	4.000		
24.5	6202820 - Apa potabila	mc	0.001		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
24.6	6621844 - Placa marsit M 5-250X1,5 MM S 3498	kg	0.050		
24.7	2442769 - Vas closet col2-a portelan mono C. 1 S 2066	buc	1.010		
24.8	17160 - Instalator sanitar	ora	2.030		
25	SC07E1 - Lavoar din portelan sanitar, montat pe pedestal	buc	9.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25.1	11402 - Lavoare din portelan sanitar fonta	buc	9.090		
25.1.1	2402224 - Lavoar ovalux 62X52 bej	buc	9.090		
25.2	11404 - Pedestale din portelan sanitar	buc	9.090		
25.2.1	2453823 - Pedestal lavoar P1 portelan alb C. 1 ni 806	buc	9.090		
25.3	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	1.800		
25.4	6202820 - Apa potabila	mc	0.009		
25.5	17160 - Instalator sanitar	ora	15.390		
26	SC07B1 - Lavoar din portelan sanitar, montat pe console fixate cu dibluri de lemn pe zid de beton-lavoar persoane cu dizabilitati	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26.1	11402 - Lavoare din portelan sanitar fonta	buc	1.010		
26.1.1	2440483 - Lavoar clasic alb format mic cod 79se9901	buc	1.010		
26.2	11403 - Consola din fonta emailata	buc	2.000		
26.2.1	4203442 - Consola cu un brat vopsita 350MM cal.1 S 3343	buc	2.000		
26.3	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	0.250		
26.4	2950716 - Diblu din lemn	buc	4.000		
26.5	5837161 - Surub cu cap inecat crestet pentru lemn 5X 50 MM, F1 S 1452	buc	8.000		
26.6	6202820 - Apa potabila	mc	0.001		
26.7	6621337 - Saiba de cauciuc M3r MM nf 202-70	buc	4.000		
26.8	17160 - Instalator sanitar	ora	1.810		
27	SD06A1 - Baterie amestecatoare,stativa,pentru lavoar avand D=1/2 toli	buc	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27.1	11413 - Baterii amestec pentru instal sanit	buc	10.000		
27.1.1	4201299 - Baterie stativa monocom lavoar cromata par sal cod 11001	buc	10.000		
27.2	3336395 - Tevi plumb marca pb99,96 presiune 21X 4 S 671	kg	12.000		
27.3	4501129 - Racord alama turnata filet ex T.d 1/2 toli (arm.nefer.)	buc	20.000		
27.4	5904770 - Aliaj de lipit staniu-plumb Ip30	kg	0.800		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
27.5	6200585 - Benzina auto neetilita tip co/R 75 normala S 176	kg	2.400		
27.6	7346207 - Stearina	kg	0.200		
27.7	17160 - Instalator sanitar	ora	16.200		
28	RPID02B# - Montare robinet dublu reglaj,pu-6,coltar,drept,D=1/2 inci	BUCAT A	28.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28.1	IL07J - Robinet cu dublu reglaj ...*)	buc	28.000		
28.1.1	4202709 - Robinet dublu reglaj fonta cen ventil,simb.4121 3/8	buc	28.000		
28.2	7323463 - Garnitura din fire de azbest, grafitate,nr.12;D = 5-9 MM	kg	0.840		
28.3	7322940 - Fuior cinepa	kg	0.364		
28.4	6103294 - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0.728		
28.5	17150 - Instalator incalzire + gaze	ora	9.520		
29	TRI1AA01F3 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin tran.pina la 10M rampa sau teren-auto cate	tona	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29.1	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	ora	2.000		
30	TRB01A02> - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri, cu incarcare prin aruncare si descarcare prin rasturnare, grupa 1-3, pe distanta de 50 m	tona	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30.1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	0.872		
31	TRA01A04 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 4 km.	tona	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31.1	8888896 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe	tona	1.000		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

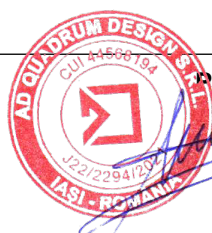
Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (21.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	



Proiectant general,

Beneficiar: MUN. SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC AD QUADRUN DESIGN SRL
 Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE NR. 6
 Obiectul: OB01.1 CORP A-CONEXE
 Stadiul fizic: D.06 INSTALATII ELECTRICE INTERIOARE NEELIG



ESTIMARI

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	ED08A1 - Priza bipolara, simpla sau dubla, constructie normala sau constructie impermeabila (flans), cu sau fara contact de protectie (nul), montata ingropat	buc	25.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	12017 - Prize bipolare si tripolare	buc	25.250		
1.1.1	5535995 - Priza bipol.dubla capac amino-plast,250 V/10a,mont.ingr	buc	25.250		
1.2	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	1.250		
1.3	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.125		
1.4	7319280 - Doze pt.aparate pt.tuburi izolante usor protejate -aip	buc	25.000		
1.5	17130 - Instalator electrician	ora	8.000		
2	ED01A02> - Intrerupator manual unipolar, constructie normala sau impermeabila (flansa), montat ingropat	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	12010 - Intrerupatoare manuale	buc	4.040		
2.1.1	5500720 - Intrerupator cumpana st.simbol 0170 250 V 10a	buc	4.040		
2.2	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	0.200		
2.3	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.020		
2.4	7319280 - Doze pt.aparate pt.tuburi izolante usor protejate -aip	buc	4.000		
2.5	17130 - Instalator electrician	ora	1.280		
3	ED01H1 - Intreruptor manual unipolar, constructie etansa in carcasa metalica sau pachet bipolar, de 10 sau 25 A, montat aparent pe dibluri de material plastic	buc	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	12010 - Intrerupatoare manuale	buc	5.000		
3.1.1	5502405 - Intrerupator bipol.pt.uz.ind.220 V 10a cod 057	buc	5.000		
3.2	5836777 - Surub cu cap inecat crestet L 3 X 40 F1 S 1452	buc	10.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.3	5882025 - Saiba prec.plata pentru met a m 3 OL 34 S 5200	kg	0.010		
3.4	6719251 - Diblu pvc marimea 1 nii-1030-75	buc	10.000		
3.5	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.025		
3.6	17130 - Instalator electrician	ora	1.400		
4	EA04A02^ - Cablu electric N2XH cu 3 conductoare, 3 x 2.5 mmp	m	800.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	100018769 - Cablu electric CYY-F cu 3 conductoare, 3 x 2.5 mmp	m	824.000		
4.2	3064291 - Material marunt	%	800.000		
4.3	17130 - Instalator electrician	ora	240.000		
5	EA02A2 - Tub izolant, de protectie, etans, ipe, din policlorura de vinil neplastifiata, ipey, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 20 MM, montat ingropat	m	800.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	28.000		
5.2	3805372 - Sarma moale zincata OL32 D= 2 stas 889	kg	1.600		
5.3	4117801 - Cot pantzer fonta filet pentru tub ipe DN. 21 MM	buc	200.000		
5.4	5886942 - Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3X70 OL 34 S 2111	kg	2.400		
5.5	6001965 - Pinza pt.slef.usc.car.sil.nea.23X30 GR 40 foi S1582	buc	40.000		
5.6	6110510 - Adeziv ptr lipit P.v.C.	kg	2.400		
5.7	6200573 - Benzina auto neetilata tip co/R 75 normala S 176	l	4.800		
5.8	6704490 - Tub izolat tip I.p.E.(pantzer) 20 stas 6990	m	820.000		
5.9	7306661 - Bumbac de sters	kg	0.800		
5.10	7317232 - Dicloretan cs. 17/73	kg	2.400		
5.11	7319242 - Doze pantzer din fonta filet special tub.ipe D.21MM	buc	120.000		
5.12	17130 - Instalator electrician	ora	352.000		
6	TRI1AA01F3 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin tran.pina la 10M rampa sau teren-auto cate	tona	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	ora	2.000		
7	TRB01A02> - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri, cu incarcare prin aruncare si descarcare prin rasturnare, grupa 1-3, pe distanta de 50 m	tona	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7.1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	0.872		
8	TRA01A04 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 4 km.	tona	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	8888896 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe	tona	1.000		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe

Contribuția asiguratorie pentru muncă

T2 = T1 + Alte cheltuieli directe**Cheltuieli indirecte**

Cheltuieli indirecte

T3 = T2 + Cheltuieli indirecte**Beneficiu**

Profit

T4 = T3 + Beneficiu**TOTAL GENERAL (fara TVA)****TVA (21.00%)****TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)**

Proiectant general,

Beneficiar: MUN. SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC AD QUADRUN DESIGN SRL
 Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE
 NR. 6
 Obiectul: OB02 CORP B-EFICIENTIZARE



CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

CAPITOL I

I. Constructii si instalatii

2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
3	4.1.2	Rezistenta	
4	4.1.3	Arhitectura	
		<i>D.01 ARHITECTURA</i>	
6	4.1.4	Instalatii	
		<i>D.02 INSTALATI TERMICE</i>	
		<i>D.03 INSTALATII ELECTRICE INTERIOARE</i>	
9	4.1.5	Alte categorii de constructii	
TOTAL CAPITOL I			

CAPITOL II

II. Montaj

11	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
		<i>D.04 MONTAJ ECHIPAMENTE</i>	
TOTAL CAPITOL II			

CAPITOL III

III. Procurare

14	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
		<i>Utilaje si echipamente aferente obiectului CORP B-EFICIENTIZARE</i>	
15	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
16	4.5	Dotari	
17	4.6	Active necorporale	
TOTAL CAPITOL III			

CAPITOL IV

IV. Probe

19	6.2	Probe tehnologice si teste	
TOTAL CAPITOL IV			

TOTAL OB02 CORP B-EFICIENTIZARE (fara TVA)	
TVA (21.00%)	
TOTAL OB02 CORP B-EFICIENTIZARE (cu TVA)	

Proiectant general,



Beneficiar: MUN. SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC AD QUADRUN DESIGN SRL
 Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE
 NR. 6
 Obiectul: OB02 CORP B-EFICIENTIZARE



Formular F5 Fisele tehnice pentru echipamente

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 1

IT.01 Pompa de caldura monobloc

1. Parametri tehnici si functionali

Capacitate de incalzire : 60.00 kW
 Capacitate de racire : 57.00 kW
 Putere electrica incalzire : 26.10 kW
 Putere electrica racire : 19.00 kW
 Alimentare electrica : 400V/50Hz
 Refrigerant : R32
 Racord apa : Dn.50
 Temp. func. incalzire : -25 ~ 43°C
 Temp. func. racire : -15 ~ 48°C

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

4. Conditii de garantie si postgarantie

5. Conditii cu caracter tehnic

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 2

IT.02 Acumulator agent termice (Puffer)

1. Parametri tehnici si functionali

Capacitate de stocare : 1000l
 Racord tur primar : 1 1/2"
 Racord retur primar : 1 1/2"
 Racord tur secundar : 1 1/2"
 Racord retur secundar : 1 1/2"
 Diametru : 1100 mm
 Grosime izolatie : 125 mm
 Inaltime : 2020 mm

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 3

IT.03 Vas de expansiune inchis (100 l)

1. Parametri tehnici si functionali

Capacitate : 100 l
 Temp. max de lucru : +99°C
 Temp. min de lucru : -10°C
 Presiune maxima : bar
 Diametru : 450 mm
 Inaltime : 730 mm
 Racord : 1"

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 4

IT.04 Ventilconvector tip caseta (MODEL 1)

1. Parametri tehnici si functionali

Debit de aer: 510 MC/H
 Puterea max de incalzire: 4.00 kW
 Puterea max de racire : 3.00 kW
 Racord intrare : 3/4"
 Racord iesire : 3/4"
 Putere el. max absorbita : 80 W
 Suporti montare
 Pompa condens inclusa

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 6

IT.06 P1 - Pompa simpla de circulatie cu turatie variabila

1. Parametri tehnici si functionali

Debit de calcul : 10.00 m³/h
 Inaltimea de pompare de calcul : 7.00 m
 Presiunea de functionare maxima : 10 bar
 Putere maxima : 700 W
 Gama temperaturii lichidului : -10°C ~ +110°C
 Alimentare electrica : 230/50 V/Hz
 Racorduri olandez montare
 Filtre si accesorii

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 7

IT.07 P2 - Pompa dubla de circulatie cu turatie variabila

1. Parametri tehnici si functionali

Debit de calcul : 10.00 m³/h
 Inaltimea de pompare de calcul : 5.00 m
 Presiunea de functionare maxima : 10 bar
 Putere maxima : 700 W
 Gama temperaturii lichidului : -10°C ~ +110°C
 Alimentare electrica : 230/50 V/Hz
 Racorduri olandez montare
 Filtre si accesorii

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 8

IT.08 P3 - Pompa dubla de circulatie cu turatie variabila

1. Parametri tehnici si functionali

Debit de calcul : 5.00 m³/h
 Inaltimea de pompare de calcul : 4.00 m
 Presiunea de functionare maxima : 10 bar
 Putere maxima : 300 W
 Gama temperaturii lichidului : -10°C ~ +110°C
 Alimentare electrica : 230/50 V/Hz
 Racorduri olandez montare
 Filtre si accesorii

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 20

IT.09 P4 - Pompa dubla de circulatie cu turatie variabila

1. Parametri tehnici si functionali

Debit de calcul : 5.00 m³/h
 Inaltimea de pompare de calcul : 4.00 mca
 Presiunea de functionare maxima : 10 bar
 Putere maxima : 700 W
 Gama temperaturii lichidului : -10°C ~ +110°C
 Alimentare electrica : 230/50 V/Hz

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 9

IT.10 Convector electric 2000 W

1. Parametri tehnici si functionali

Putere electrica : 2000 W

Alimentare electrica : 230/50 V/Hz

Domeniu de reglaj : 5 - 30°C

Montaj : Perete

Suporti montare

Termostat inclus

Protectie supraincalzire

Protectie suprasarcina

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 10

IT.11 Convector electric 1000 W

1. Parametri tehnici si functionali

Putere electrica : 1000 W

Alimentare electrica : 230/50 V/Hz

Domeniu de reglaj : 5 - 30°C

Montaj : Perete

Suporti montare

Termostat inclus

Protectie supraincalzire

Protectie suprasarcina

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 11

IT.12 Convectr electric 2500 W

1. Parametri tehnici si functionali

Putere electrica : 2500 W

Alimentare electrica : 230/50 V/Hz

Domeniu de reglaj : 5 - 30°C

Montaj :Perete

Suporti montare

Termostat inclus

Protectie supraincalzire

Protectie suprasarcina

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 12

IT.13 Schimbator de caldura in placi

1. Parametri tehnici si functionali

Putere termica : 100.00 kW
 Presiune de lucru : 16 bar
 Material placa : otel inox AISI
 Grosime placa : 0.5 mm
 Material Garnitura : NITRL
 Suporti montare
 Robineti sectionare
 Izolatie termica

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 13

IT.14 Recuperator de caldura

1. Parametri tehnici si functionali

Debit aer adminis : 180 m3//ora
 Debit aer viciat evacuat max : 180 m3//ora
 Consum de energie intre : 3.9 - 15 W/h
 Diametru : 150 mm
 Diametru gaurii de montare :160 mm

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 15**IT.15 GRUP POMPARE PANOURI SOLARE****1. Parametri tehnici si functionali**

Putere; 100 W

Tensiune de iesire: 240 V

Temperatura minima de lucru: 0 °C

Temperatura maxima de lucru: 120 °C

Eficienta (%: 99

- Pompa solara Wilo-Yonos PARA 25/7 PWM, Clasa A;
 - Regulator electronic Regtronic RC, cu 2 senzori inclusi, 3 iesiri prin releu (2 semiconductori, 1 liber de potential), controlul turatiei pompei electronice 2 x PWM, 1 intrare pt. impulsuri V40 (pentru contorizarea de energie solare acumulate);
 - Robinet cu cap sferic, cu ventil de inchidere incorporat si termometru;
 - Coloana de tur cu dezaerator incorporat si robinet sferic cu termometru;
 - Debitmetru cu inchidere si reglare 2-15 l/min, prevazut si cu robinet de incarcare/golire;
 - Temperatura de functionare 120°C (pentru perioade scurte 160°C)
 - Izolatie;
 - Dispozitiv de montare pe perete.
- Grup de siguranta:
- supapa de siguranta 6 bar
 - racord 3/4" pt. vasul de expansiune
 - manometru 10 bar

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 16**IT.16 PANOU SOLAR CU 20 TUBURI VIDATE****1. Parametri tehnici si functionali**

PRESIUNE MAXIMA 12 BAR
 COEFICIENT DE ABSORBTIE >92 %
 LATIME TOTALA COLECTOR 1670 mm
 LUNGIME TOTALA 1990 mm
 LATIME CADRU 1605 mm
 GROSIME TOTALA 130 MM
 SUPRAFATA EFECTIVA 1,62 MP
 DIAMETRU TUB INTERIOR 47 mm
 UNGHI DE INCLINATIE OPTIM 45 °
 TEMP. DE INGHET -35 °C
 TUB VIDAT DE TIP HEATPIPE
 COEFICIENT DE GRADUL 1 1.696 W/(M2K)
 COEFICIENT DE GRADUL 2 0.0099 W/(M2K)
 MODIFICATOR UNGHI INCIDENTA 1.33
 RANDAMENTUL COLECTORULUI PANOULUI SOLAR 67.9 %
 PACHET CU REZERVOR FARA
 NR. DE TUBURI 20 BUC
 Eficienta 73 %
 Presiune maxima de lucru 12 BAR
 SUPRAFATA DE APERTURA 1.87 MP
 DISTANTA INTRE AXE TUBURI 75 mm
 DIAMETRU TUB EXTERIOR 58 mm
 RACORD INTRARE 3/4 TOLI
 RACORD IESIRE 3/4 TOLI
 PUTERE [W] 1359
 PUTERE 1359 W
 TEMP. MAXIMA 208 °C

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corepondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 17

IT.17 Statie dedurizare

1. Parametri tehnici si functionali

Statie dedurizare 3.0 mc.h
 -racorduri statie de dedurizare: 1"
 - debit max.: 3,2 mc/h
 - continut de rasini: 50 litri
 - capacitate ciclica statie dedurizare: 300m3xoFr
 - cantitate de sare pe ciclu: 7,5 Kg
 -Presiune de lucru: 2 - 6 bar
 Temperatura de lucru: 5 - 40 grC
 Alimetare energie: 230-50-10 V-Hz-W
 Putere de lucru: 12-50 V-Hz

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 19

IS.01 BOILER

1. Parametri tehnici si functionali

Volum : 500 l
 Diametru fara izolatie: 850 mm
 Inaltime fara izolatie: 1765 mm
 Grosime izolatia: min. 105 mm
 Presiune max : 10 bar
 Putere rezistenta el. :9.00 kW
 Racorduri montare
 izolatia poliuretana

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 20

IS.01 Pompa recirculare apa calda menajera

1. Parametri tehnici si functionali

Debit de calcul : 0.50 m³/h
 Inaltimea de pompare de calcul : 3.00 m
 Presiunea de functionare maxima : 10 bar
 Putere maxima : 700 W
 Gama temperaturii lichidului : 0°C ~ +40°C
 Alimentare electrica : 230/50 V/Hz
 Racorduri montare

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 18

IE.01 KIT FOTOVOLTAIC 10 kW

1. Parametri tehnici si functionali

1. Panou solar :

- Putere : 500W
- Eficacitatea modul : 20.3%
- Tensiune maxima (Vmp) : 34.3 V
- Curent maxim (Imp) : 10.94A
- Tensiune in circuit deschis (Voc) : 41 V
- Curent de scurt circuit (Isc) : 11.61 A
- Tensiune maxima sistem : 1500 V
- Grad de protectie : IP 68
- Temperatura de functionare : -40°C ~ +85°C
- Dimensiuni : 1765 x 1048 x 35

2. Invertor Hybrid :

- Randament maxim invertor : 98.65%
- Faza invertor : trifazat
- Tensiune de lucru MPPT invertor : 140 - 950V
- Tensiune de intrare max : 1080 V
- Curent de intrare invertor max : 27.0A
- Tensiunea de intrare invertor max : 1100 V
- Putere nominala de iesire : 10.000 W
- Curent de iesire max : 33.5A
- Distorsiune armonica totala invertor : $\leq 3\%$
- Grad de protectie invertor : IP65

Documentatie tehnica prosumator

Baterie de acumulare 10 kW

Ansamblu sustinere panouri

Tablou electric complet echipat

Dosar prosumator

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Proiectant general,

Beneficiar: MUN. SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC AD QUADRUN DESIGN SRL
 Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE NR. 6
 Obiectul: OB02 CORP B-EFICIENTIZARE
 Stadiul fizic: D.01 ARHITECTURA



ESTIMARI

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
TAMPLARIE FERESTRE					
1	CK07B01> - Montarea tamplariei din aluminiu pentru ferestre, la constructii civile, industriale si agricole Uw<1 cu bariera de rupere termica, inclusiv plase de tantari conform tablou - profile din Aluminiu (culoare cf. planse fatada) - sticla termoizolanta tripla R>0.83mp*K/W si LOW-E - sistem etansare cu trei randuri de garnituri si cu rupere punte termica - rezistenta la deschideri si inchideri repetate conform EN 1191 - forte de actionare conform EN 12046-1 - rezistenta la sarcina verticala conform EN 14608 - rezistenta la torsiune statica conform EN 14609 - permeabilitatea la aer conform EN 1026 - etanseitate conform EN 1027 - rezistenta la sarcina vantului conform EN 12211 - performanta acustica 37 db - PLASA INSECTE INCLUSA	mp	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	8006308030 - Frst din al.tip royal S-schuco mont.in pereti cortina	mp	100.000		
1.2	5829126 - Surub cap inecat crestet sprec.M 6X 30 GR. 4.8 S 2571	buc	400.000		
1.3	6101572 - Spuma poliuretunica	kg	47.000		
1.4	6102815 - Chit siliconic	kg	16.500		
1.5	2955896 - Energie electrica la contor pentru lucrari de constr-montaj	kwh	80.000		
1.6	6001472 - Hartie slefuita uscata cu en foi 23X30 GR 6 S1581	buc	40.000		
1.7	15110 - Finisor mase plastice	ora	66.000		
1.8	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	7.000		
1.9	2351 - Utilaj de ridicat pt. lucrari de finisaj	ora	2.000		
2	CK31D-02% - Tamplarie exterioara din aluminiu, fereastră pod echipata cu motor electric, senzor ploaie, cu inchidere/deschidere automata	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	20013665 - Fereastră de mansarda tip velux	buc	1.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.1.1	7800830 - Fereastră de mansarda 78 X 140 CM - tip velux	buc	1.000		
2.2	20013777 - Rama de etansare pt. ferestre tip velux (buc.)	buc	1.000		
2.2.1	7800837 - Rama de etansare la ferestre 78 X 140 CM	buc	1.000		
2.3	2600933 - Carton bitumat strat acop nisip ca 400 100cmx20M s 138	mp	2.300		
2.4	7800841 - Cuie de tabla (capse)	buc	40.000		
2.5	13410 - Dulgher constructii	ora	3.850		
3	CK04B01> - Montarea tamplariei din aluminiu pentru usi, la constructii civile, industriale si agricole - profile din Aluminiu (culoare cf. planse fatada) - sticla termoizolanta tripla R>0.83mp*K/W si LOW-E - sistem etansare cu trei randuri de garnituri si cu rupere punte termica - rezistenta la deschideri si inchideri repetate conform EN 1191 - forte de actionare conform EN 12046-1 - rezistenta la sarcina verticala conform EN 14608 - rezistenta la torsiune statica conform EN 14609 - permeabilitatea la aer conform EN 1026 - etanseitate conform EN 1027 - rezistenta la sarcina vantului conform EN 12211 - performanta acustica 37 db	mp	25.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	5829126 - Surub cap inecat crestet sprec.M 6X 30 GR. 4.8 S 2571	buc	100.000		
3.2	6101572 - Spuma poliuretana	kg	11.750		
3.3	6102815 - Chit siliconic	kg	4.125		
3.4	2955896 - Energie electrica la contor pentru lucrari de constr-montaj	kwh	20.000		
3.5	6001472 - Hartie slefuita uscata cu en foi 23X30 GR 6 S1581	buc	10.000		
3.6	100014315 - Usi din profile aluminiu	mp	25.000		
3.7	15110 - Finisor mase plastice	ora	16.500		
3.8	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	1.750		
3.9	2351 - Utilaj de ridicat pt. lucrari de finisaj	ora	0.500		
4	CK27A1 - Tamplarie rezistenta foc EI2-15C	mp	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	10158 - Usa metalice confectionate	kg	8.000		
4.1.1	6306406 - Usa met prof.um iasi pl.17668 termoiz 108,8Kg	kg	8.000		
4.2	10173 - Beton preparate	mc	1.320		
4.2.1	2100919 - Beton de ciment B 50 stas 3622	mc	1.320		
4.3	2903921 - Scind rasin lunga tiv cls D GR=18MM L=4,00M s 942	mc	0.064		
4.4	2928347 - Panou de cofraj tip P fag G 15MM pentru pereti	mp	0.880		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
4.5	3602316 - Tabla constr.mecanice S901 1 X 750X1500 OL 34-1N	kg	64.000		
4.6	5893294 - Bolt cu cap forma B 28X 95 OL 50 S 5754/1	buc	32.000		
4.7	6201084 - Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	1.120		
4.8	6202727 - Energie electrica la contor pentru consumatori forta	kwh	80.000		
4.9	7308499 - Cartus pistol implintat bolturi calibru 6,3 MM umc	buc	40.000		
4.10	11000 - Betonist	ora	13.440		
4.11	13410 - Dulgher constructii	ora	59.920		
4.12	18111 - Lacatus constructii metalice	ora	110.960		
4.13	20640 - Muncitor deservire constructii masini	ora	4.400		
4.14	7301 - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW	ora	8.480		
5	CG16A1 - Plinte din placi de marmura orizontale la pereti slefuite si lustruite pe O fata si O muchie	m	45.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	10124 - Glaf baghete plinte trepte borduri marmora naturala si compozita	m	45.900		
5.1.1	2204044 - Glaf ext marm comp helopal S95 alb struct lat = 20CM	m	45.900		
5.2	2100206 - Ciment portland alb tip 1 75% alb PA 25 saci S 7055	kg	2.250		
5.3	2100402 - Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	59.040		
5.4	2200513 - Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 MM	mc	0.135		
5.5	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.045		
5.6	12200 - Cioplitor piatra	ora	18.900		
5.7	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	1.350		
5.8	7301 - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW	ora	0.135		
TOTAL TAMPLARIE FERESTRE					

EXTERIOR

6	IZF71C* - Sistem termoizolant, cu vata minerala fixata pe suport din zidarie de caramida, grosimea de 15 cm Termoizolatie 15cm placi semirigide vata minerala bazaltica - Clasa de reactie la foc A1 sau min. C0/A2-s1, d0 (cf. EN13501-1) - Coeficient de conductivitate termica: $\lambda_D = 0,035 \text{ W/[m}^*\text{K]}$ - Rezistenta la compresiune: $\sigma_{10} \geq 15 \text{ kPa}$ (cf. EN 826) - Incarcare punctuala: $F_p = 200\text{N}$ (cf. EN 12430) - Rezistenta la tractiune: $\sigma_{mt} \geq 7,5 \text{ kPa}$ (cf. EN 1607)	mp	550.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	100010099 - Placa vata minerala	mp	577.500		
6.1.1	500007102345 - Placi vata minerala, grosime 15 cm	mp	577.500		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6.2	100010087 - Dibluri cu cui de plastic	buc	6,600.000		
6.2.1	500003004 - Diblu plastic 215 mm, cu rozeta si cui	buc	6,600.000		
6.3	500007090 - Mortar adeziv difuz (lipire)	kg	2,750.000		
6.4	500007091 - Mortar adeziv (nivelare 3 mm)	kg	2,200.000		
6.5	500002519 - Mortar adeziv pentru tencuiala armata	kg	1,650.000		
6.6	500002561 - Plasa din fibra de sticla	mp	660.000		
6.7	17450 - Izolator de lucrari speciale	ora	440.000		
6.8	20600 - Muncitor de deservire	ora	275.000		
6.9	2604 - Utilaj de ridicat	ora	5.500		
7	IZF34A-1* - Sistem termoizolant pentru elemente de soclu si pereti de subsol, fara izolatie hidrofuga, la cladiri fara subsol, fixarea polistirenului numai prin lipire	mp	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	100010086 - Placi din polistiren extrudat	mp	50.500		
7.1.1	500002579445 - Polistiren extrudat rugos XPS pentru soclu cu dimensiunile 120 x 65 x 10 cm	mp	50.500		
7.2	100010087 - Dibluri cu cui de plastic	buc	150.000		
7.2.1	500002583 - Diblu cu cui din plastic cu lungimea 155 mm	buc	150.000		
7.3	500002520 - Dibluri rozeta PVC cu diametrul de 10 mm	buc	5.000		
7.4	500002550 - Grund universal	kg	10.000		
7.5	500002518 - Mortar adeziv pentru lipire placi polistiren	kg	225.000		
7.6	500002519 - Mortar adeziv pentru tencuiala armata	kg	200.000		
7.7	500002560 - Plasa de armare din fibra de sticla 1 strat	mp	55.000		
7.8	17400 - Izolator	ora	37.500		
7.9	20600 - Muncitor de deservire	ora	13.000		
8	CL07A01> - Montare coltare, din pvc sau aluminiu	m	220.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	10102 - Confectie metal neinglobate in beton	m	220.000		
8.1.1	3504942 - Cornier aripi eg.tr. rece S7836 40X 40X 5 OL 37-1N	m	220.000		
8.2	17150 - Instalator incalzire + gaze	ora	11.000		
8.3	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	33.000		
9	IZF73C01* - Hidroizolarea cu hidroizolatia elastica bicomponenta, aplicata cu pensula, in minim un strat de 1 mm	mp	80.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	500007190 - Masa de spaclu, elastica pentru armare	kg	124.800		
9.2	31060 - Zidar tencuitor	ora	10.080		
9.3	20600 - Muncitor de deservire	ora	1.760		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
10	IZF19C1 - Strat protect hidroiz membrana crampoane	MP.	80.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	90011203 - Bitum pt hidroizol.si mat.axter	kg	160.000		
10.1.1	9006101458 - Mastic bituminos matizol pentru hidroizolatii	kg	160.000		
10.2	2100880 - Filer de calcar tip 1 saci S 539	kg	32.000		
10.3	2958990 - Lemn de foc foioase tari L 1M livrabil din depozit	kg	106.400		
10.4	2200331 - Pietris margaritar 7-15 MM	mc	1.040		
10.5	2901052 - Lemn foc rasinoase deseuri	t	0.054		
10.6	17410 - Izolator hidrofug	ora	8.800		
10.7	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	1.338		
10.8	4029 - Topitor de bitum tractat(exclus.tractorul) pina la 500L	ora	1.120		
10.9	6702 - Macara de fereastră 0,15tf	ora	0.720		
11	CF24B01^ - Aplicarea unei tencuieli decorative siliconico-silicatica MIN: W3, V1;	mp	550.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1	200001568 - Mortar: tinci, adeziv, de reparatii Ceresit	kg	1,100.000		
11.1.1	600012997 - Mortar adeziv universal Ceresit Thermo Universal, rezistent la socuri, inghet si intemperii, cu aderenta puternica la startul suport, permeabil la vapori, utilizat pentru lipirea placilor termoizolante de polistiren si vata minerala	kg	1,100.000		
11.2	200001576 - Amorsa si grund Ceresit cu aderenta buna, potrivite pentru tencuieli si suprafete critice	l	176.000		
11.2.1	600012961 - Grund universal Ceresit CT 7, alb, pentru amorsarea suprafetelor absorbante precum tencuieli traditionale pe baza de ciment sau var ciment si beton inainte de montarea placarilor ceramice, termoizolante sau de acoperirea cu glet si vopsea lavabila	l	176.000		
11.3	200001573 - Tencuiala decorativa siliconico-silicatica Ceresit CT 17 utilizata pentru tencuieli cu strat subtire pe suprafete din beton, tencuiala traditionala, suprafete de gips si placi aglomerate, placi gips carton etc	kg	1,512.500		
11.3.1	600012989 - Tencuiala decorativa siliconica-silicatica Ceresit CT 175, cu aspect zgariat, permeabila la vapori, cu grad scazut de absorbabilitate si ofera rezistenta ridicata la murdarie (datorita tehnologiei Double Dry), utilizata pentru tencuieli cu strat subtire pe suprafete din beton, tencuiala traditionala, suprafete de gips si placi aglomerate, placi gips-carton, cu granulat de 2 mm	kg	1,512.500		
11.4	20013922 - Malaxor	ora	151.250		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
11.4.1	2031 - Malaxor pt.mortar 200 L	ora	151.250		
11.5	20012678 - Apa	l	220.000		
11.6	31110 - Zugrav vopsitor	ora	143.000		
12	CF46A02* - Tencuiala decorativa structurata, din produse pe baza de silicati de potasiu, pentru interior si exterior, aplicata manual, pe suprafete cu absorbtie redusa, tip zgirata, granulatie 3,00 mm MIN: W3, V1;	mp	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1	500007181 - Tencuiala decorativa structurata, din produse pe baza de silicati de potasi, tip zgariata	kg	175.000		
12.2	500007177 - Grund mineral activ tencuiala decorativa	l	7.500		
12.3	31060 - Zidar tencuitor	ora	11.000		
12.4	20600 - Muncitor de deservire	ora	3.400		
13	CF22C% - Profile la fatade executate cu sistem termoizolant exterior	m	1,000.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.1	2101131 - Mortar adeziv pentru placi termoizolante	kg	1,000.000		
13.2	7800795 - Profil picurator (pentru terasa)	m	1,000.000		
13.3	31000 - Zidar	ora	500.000		
14	CD30A* - Placari sistem BOND aluminiu inclusiv sistem prindere	m	15.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.1	100010017 - Elemente pentru imbinarearea panourilor cu grosimi intre 50 si 240, cu profil din AL omega pe beton	m	15.000		
14.1.1	500006882 - Imbinarea panourilor grosime 50mm cu elemente, cu profile de aluminiu omega pe beton (include si banda izolatoare 6x30, izolatia termica)	m	67.500		
14.2	QN09A - Utilaje de ridicat materiale	ora	1.500		
14.2.1	6701 - Macara pentru planseu, de 0,5 tone-fora	ora	1.500		
14.3	3064291 - Material marunt	%	15.000		
14.4	18100 - Lacatus	ora	3.750		
14.5	20600 - Muncitor de deservire	ora	1.500		
15	CI03A-3# - Placaje cu caramida din argila arsa recuperata	mp	40.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.1	10130 - Placa ceramice din argila glazurata	buc	2,760.000		
15.1.1	2415833 - Placa ceram.arg.neglz net.caramida U 115X 60 C1 S7830	buc	2,760.000		
15.2	10136 - Chit diverse	kg	40.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
15.2.1	6102111 - Chit pe baza de rasini romalchit C.895-12	kg	40.000		
15.3	20013381 - Macarale rotitoare	ora	2.000		
15.3.1	1108 - Macara pe pneuri cu brat cu zabrele 40,0-49,9 tf 1 schimb	ora	2.000		
15.4	20013384 - Masini, utilaje si instrumente pentru lucrari zidarie, tencuieli si finisaje	ora	0.600		
15.4.1	20000365 - Masina de tencuit PFT G5C	ora	0.600		
15.5	2100713 - Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0.100		
15.6	6001317 - Piatra de slefuit forma rinichi H = 73 MM	kg	2.000		
15.7	7300100 - Acid azotic tehnic 47 conform stas 447-64, cu concentratie minima de 47%	kg	4.000		
15.8	7811074 - Material marunt (perie de sarma, fier de rost, carpe de sters etc)	%	80.000		
15.9	2100402 - Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	800.000		
15.10	2200513 - Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 MM	mc	2.000		
15.11	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.720		
15.12	31000 - Zidar	ora	40.000		
15.13	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	34.000		
16	CF22D% - Profile la fatade executate cu sistem termoizolant exterior - profil de dilatatie rost de lucru	m	15.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.1	7800796 - Profil de dilatare	m	15.000		
16.2	31000 - Zidar	ora	6.000		
17	RPCN01A01^ - Profil picurator	m	150.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17.1	100018800 - Profil aluminiu picurator gresie, natur, 250cm, pentru finisarea treptelor de interior placate cu gresie	m	187.500		
17.2	500003058 - Adeziv gresie si faianta	kg	30.000		
17.3	3064291 - Material marunt	%	150.000		
17.4	19900 - Mozaicar	ora	225.000		
TOTAL EXTERIOR					

Termoizolare terasa

18	IZF56A* - Strat beton panta	mp	70.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
18.1	100010024 - Utilaje de ridicat	ora	0.700		
18.1.1	1242 - Bob elevator mobil cu electromotor 4,5KW 2schimb	ora	0.700		
18.2	500002872 - Beton de panta, panta 1.5-7%	mc	5.110		
18.3	7801035 - Material marunt	%	140.000		
18.4	17450 - Izolator de lucrari speciale	ora	80.500		
18.5	20600 - Muncitor de deservire	ora	17.500		
19	IZF28A02 ^ - Sistem pentru acoperisuri terasa, montat pe o structura noua, cu doua straturi de hidroizolatie (Bauder Therm UL 50 si Bauder Karat) si termoizolatie XPS 300 20cm - Membrana hidroizolanta autoadeziva si flexibilitate la rece min. -20 gr. - Membrana bituminoasa 4 kg/mp si flexibilitate la rece min. -20 gr. - Termoizolatie din polistiren extrudat ignifugat 20cm - XPS 300 si conductivitatea termică $\lambda = 0,0370$ [W/mK] (3 straturi montate intercalat, adeziv dispus intre straturi si spuma rigida pentru închiderea rosturilor superioare conductivitatea termică $\lambda = 0,0370$ [W/mK]) - Bariera contra vaporilor min 80 gr/mp - Strat de difuzie min. 80 gr/mp - Amorsa bituminoasa	mp	70.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19.1	200000070 - Placi termoizolante Bauder	mp	73.500		
19.1.1	1212345523 - Placi termoizolante XPS 300 de 200 mm	mp	73.500		
19.2	600000903 - Amorsa bituminoasa Bauder Burkolit V pe baza de solvent cu aplicare la rece	l	21.000		
19.3	600000904 - Membrana bariera de vapori Bauder Therm DS 2 cu bitum elastomer si cu benzi termice pe ambele suprafete	mp	79.100		
19.4	600000934 - Membrana hidroizolanta Bauder Therm UL 50 cu bitum elastomer cu sudare rapida, aplicata ca prim strat de hidroizolatie	mp	79.100		
19.5	600000933 - Membrana hidroizolanta Bauder Karat pe baza de bitum, cu polimeri de calitate superioara termosudabila, caserata cu granule ardezie, pentru strat de inchidere	mp	79.100		
19.6	17450 - Izolator de lucrari speciale	ora	26.600		
19.7	20600 - Muncitor de deservire	ora	14.000		
20	IZF34A-1* - Sistem termoizolant atic XPS 300 15CM	mp	70.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20.1	601235413556 - Placi termoizolante XPS 300 15CM	mp	70.000		
20.2	500002550 - Grund universal	kg	14.000		
20.3	500002518 - Mortar adeziv pentru lipire placi polistiren	kg	315.000		
20.4	500002519 - Mortar adeziv pentru tencuiala armata	kg	280.000		
20.5	500002558 - Mortar tencuiala decorativa tip mozaic	kg	385.000		
20.6	500002560 - Plasa de armare din fibra de sticla 1 strat	mp	77.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
20.7	17400 - Izolator	ora	52.500		
20.8	20600 - Muncitor de deservire	ora	18.200		
21	CE08E% - Sorturi pt invelitori din tabla ondulata si profilata tip lindab	m	160.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21.1	7800776 - Surub autofiletant de fixare	buc	640.000		
21.2	7800784 - Sort de tabla pt invelitori tip lindab	m	168.000		
21.3	7800785 - Profil de etansare pentru invelitori	m	160.000		
21.4	8000277 - Material marunt	%	160.000		
21.5	28420 - Tinichigiu sant	ora	40.000		
22	SB11F01^ - Sifon PVC 110 si ramificatie D 110 pentru drenarea apei de ploaie	buc	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22.1	100018862 - Sifon PVC 110 si ramificatie D 110	buc	5.000		
22.2	17160 - Instalator sanitar	ora	5.000		
23	IFB09A3 - Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de : 5 CM din pietris	mp	70.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23.1	2200161 - Pietris ciuruit spalat de rau 7-30 MM	mc	3.640		
23.2	24400 - Pietrar	ora	7.699		
24	VB29A# - Deflector rectangular, cu perimetrul:1400-2500MM, det. ipct tip 61/306, 61/307	buc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24.1	10081 - Tabla	kg	45.720		
24.1.1	3600203 - Tabla neagra cal.1 cl.U s1946 0,50X 800X2000 OL 34	kg	45.720		
24.2	2100024 - Ciment portland P 40 saci S 388	kg	8.400		
24.3	2200575 - Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 MM	mc	0.030		
24.4	3416884 - Otel rotund calibrat S 1800 OL 37-1N d = 4	kg	0.825		
24.5	3416901 - Otel rotund calibrat S 1800 OL 37-1N d = 5	kg	1.560		
24.6	3700053 - Banda din otel lam.cald S908 2 X 20 OL 37-1N	kg	0.789		
24.7	3700443 - Banda din otel lam.cald S908 3 X 35 OL37-1N	kg	0.576		
24.8	5809891 - Surub cap hex.fil.sub cap prec.M 4 X 12 GR. 5.8 S4845	buc	72.000		
24.9	5827556 - Surub pentru fund. S.2350 F m 12 X 160 OL 37	buc	84.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
24.10	5842922 - Piulita hexagonala semiprecise M 4 GR. 6 cad S 4071	buc	72.000		
24.11	5883467 - Saiba grower N m 4 stas 7666/2	buc	72.000		
24.12	5884827 - Nit cu cap semirotund 4 X 12 OL34 S 797	kg	0.006		
24.13	5900530 - Sirma sudura obisnuit S1126 S10 colaci D = 3,25	kg	1.200		
24.14	5904512 - Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa a	mc	0.135		
24.15	6100010 - Miniu de plumb de inalta dispersie (id)stas:429/79	kg	0.360		
24.16	7308164 - Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	0.510		
24.17	7330399 - Mucava tip1 pasta bruna lemn 1400G/mp, satinata, coli	kg	0.120		
24.18	7819201 - Material marunt	%	1.500		
24.19	20011967 - Cornier aripi eg.tr. rece 28X28X3 MM ol37-1N	kg	17.220		
24.20	17190 - Instalator ventilatorist	ora	31.080		
24.21	3005 - Convertizor de sudura(inclusiv cons energ electr.)15-28KW	ora	0.960		
24.22	6702 - Macara de fereastră 0,15tf	ora	0.060		
TOTAL Termoizolare terasa					

Termoizolare pod					
25	IZF25A01 ^ - Sistem pentru placa peste parter cu termoizolatie din vata minerala de inalta densitate	mp	350.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25.1	20013622 - Vata minerala (mp)	mp	367.500		
25.1.1	8526015 - Vata minerala-bazaltica - rez.la foc 250MM	mp	367.500		
25.2	10088 - Diblu si ghermele	buc	2,100.000		
25.2.1	6313368 - Diblu cu expandare marimea 12	buc	2,100.000		
25.3	600000891 - Membrana bariera de vapori Bauder TEC KSD cu bitum elastomer, autoadeziva la rece	mp	378.000		
25.4	7804018 - Material marunt	%	350.000		
25.5	17450 - Izolator de lucrari speciale	ora	101.500		
25.6	20600 - Muncitor de deservire	ora	56.000		
25.7	100010002 - Automat Leister Variant 4 R 7 pentru sudare, cu aer cald	ore	3.500		
25.8	2604 - Utilaj de ridicat	ora	3.500		
26	RCSE40A% - Straturi izolatoare din : folie pvc	mp	400.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26.1	6101234 - Grund prenadez tip M ntr 2831-74	kg	5.600		
26.2	6109080 - Diluant pentru prenadez ntr 2830-75	kg	5.600		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
26.3	6110417 - Prenadez 1500 R nii 2829-74	kg	108.000		
26.4	6203006 - Energie electrica	kwh	300.000		
26.5	6716757 - Folie din pvc	mp	420.000		
26.6	7344211 - Sapun de rufe tip 60% acizi grasi stas 189-59	kg	6.000		
26.7	8000277 - Material marunt	%	400.000		
26.8	17410 - Izolator hidrofulug	ora	336.000		
26.9	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	40.000		
26.10	6702 - Macara de fereastră 0,15tf	ora	2.000		
27	IZF02A - Strat de difuzie a vaporilor, la acoperisuri si terase executat pe suprafete orizontale sau inclinate pana la 7%, cu impaslitura din fibre de sticla bitumata perforata tip ibp 1200, simplu asezat inclusiv sporul de mastic cu bitum tip la hidroizolatie datorat perforatiilor stratului de difuzie;	mp	400.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27.1	11203 - Bitum pentru hidroizol.si mat.axter	kg	200.000		
27.1.1	2600373 - Solutie bitum tip B cs3-74	kg	200.000		
27.2	2100880 - Filer de calcar tip 1 saci S 539	kg	40.000		
27.3	2601872 - Impislitura fire stic.bit.perf.ipb 1200 100CM 10M s7916	mp	440.000		
27.4	2901052 - Lemn foc rasinoase deseuri	t	0.068		
27.5	2958990 - Lemn de foc foioase tari L 1M livrabil din depozit	kg	132.000		
27.6	17410 - Izolator hidrofulug	ora	16.000		
27.7	4029 - Topitor de bitum tractat(exclus.tractorul) pina la 500L	ora	1.600		
27.8	6702 - Macara de fereastră 0,15tf	ora	0.600		
28	CA02A-2# - Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pana la 35 M inclusiv preparare cu centrala de betoane si turnare cu mijloace clasice beton clasa C5/4 (BC 5/B75) pentru prepararea betonului cu betoniera pe santier	mc	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28.1	40004 - Masini si utilaje pentru executarea armaturilor	-	8.000		
28.2	20013381 - Macarale rotitoare	-	5.000		
28.3	2200290 - Pietris ciuruit spalati,de mal, 7-30 MM	mc	14.500		
28.4	2100402 - Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	3,740.000		
28.5	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortati si nespalati, 0.0-7.00 mm	mc	15.720		
28.6	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	5.400		
28.7	7801001 - Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe) din valoarea materialelor explicitate	%	20.000		
28.8	11000 - Betonist	ora	103.000		
28.9	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	13.000		
28.10	3702 - Betoniera cu cadere libera, act.electric, 101- 250 L	ora	6.500		
TOTAL Termoizolare pod					

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
DESFACERI SI DEMOLARI					
29	RPCT33A1 - Demontarea usilor, ferestrelor	mp	150.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29.1	28100 - Tamplar	ora	75.000		
30	RPCT39XA - Desfacerea balustradelor,grilelor si parapetelor metalice montate in beton,zidarie sau lemnarie	kg	1,500.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30.1	18120 - Lacatus mecanic	ora	105.000		
31	RPIB01A1 - Demontare radiator de pe pozitie*	mp	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31.1	17150 - Instalator incalzire + gaze	ora	4.999		
31.2	20640 - Muncitor deservire constructii masini	ora	4.999		
32	RPSXA07 - Diverse lucrari de instalatii: demontare fittinguri la conducte pvc tip G sau M mufa teu cot stut capac diametru 25-110 MM.	buc	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32.1	17160 - Instalator sanitar	ora	51.000		
33	RPCK06A - Desfacerea pardoselilor din beton,mozaic,ciment, placi de piatra,marmura,gresie,din caramida,etc.	mp	520.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
33.1	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	26.000		
33.2	21100 - Muncitor necalificat	ora	374.400		
33.3	20300 - Muncitor calificat	ora	374.400		
34	RPCT29A1 - Desfacerea placajelor, din faianta, gresie si ceramice	mp	85.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34.1	14400 - Faientar	ora	67.999		
34.2	20640 - Muncitor deservire constructii masini	ora	67.999		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
35	RPCT02C01> - Desfacerea tencuielilor interioare sau exterioare obisnuite la pereti, pe suprafete care urmeaza a se retencui	mp	2,000.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
35.1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	400.000		
36	RPCT02C01> - Desfacerea tencuielilor interioare sau exterioare obisnuite la pereti, pe suprafete care urmeaza a se retencui	mp	500.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
36.1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	100.000		
37	PJ11A1 - Desfacere tencuieli incl. curatarea fetelor zidariei (zone care prezinta risc de desprindere)	mp	400.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
37.1	31000 - Zidar	ora	80.000		
38	RPCS18B+ - Desfaceri dale din beton, la trotuare, placi prefabricate	MP	130.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
38.1	24100 - Pavator	ora	23.400		
38.2	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	23.400		
39	RPCT01A01> - Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat, cu mijloace manuale a fundatiilor si elevatiilor din beton simplu, avand dozajul pana la 150 Kg ciment la mc de beton	mc	30.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
39.1	11000 - Betonist	ora	265.649		
40	RPEA16C1 - Demontare tevi otel inst apar intre 1/2-2 toli	m	200.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
40.1	17130 - Instalator electrician	ora	53.996		
TOTAL DESFACERI SI DEMOLARI					

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
41	ATD34XB - Schela metalica tubulara pt.lucrari de montaj amplasata intre 7 si 10 M	mp	550.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
41.1	2961246 - Placi pfl dure	mc	0.033		
41.2	2961301 - Dulapi de fag impregnati pentru schela	mc	0.550		
41.3	5893646 - Cuie	kg	1.650		
41.4	17130 - Instalator electrician	ora	467.500		
41.5	7606 - Schela metalica tubulara de exterior G= 11-13,5 T, S=640 mp	ora	2,530.000		
42	CB47A1 - Schela metalica tubulara lucrari pe suprafete verticale pina la 30 M inaltime inclusiv ;	mp	600.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
42.1	2918639 - Dulapi fag impregnati balotati lung=1,8- 5M cl a	mc	0.480		
42.2	2925412 - Placa pfl dure standard calii 1fn 1830X1700X6,0 MM, S 6986	mc	0.072		
42.3	5886942 - Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3X70 OL 34 S 2111	kg	1.800		
42.4	13410 - Dulgher constructii	ora	288.000		
43	CB08B01> - Montat, demontat schela metalica tubulara, pe inaltime verticale, h=3,0 - 6,0 m, inclusiv podina de lucru	mp	550.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
43.1	2908737 - Grinda rasin.cu 2 fete plane gros = 10/12-35/35 L = 4-6M	mc	0.550		
43.2	2904327 - Dulap rasinos tivit cls a GR=38MM L=3,00M s 942	mc	0.825		
43.3	3803257 - Sirma moale obisnuita D = 2,8 OL 32 S 889	kg	44.000		
43.4	2000107 - Otel beton profil neted OB30 stas 438 D=10MM	kg	68.750		
43.5	6719323 - Diblu conexand otel tip fb12/100 cod 72ds8612	buc	550.000		
43.6	6311528 - Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90MM, L.200-300 MM	kg	82.500		
43.7	5886942 - Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3X70 OL 34 S 2111	kg	55.000		
43.8	13410 - Dulgher constructii	ora	660.000		
43.9	7606 - Schela metalica tubulara de exterior G= 11-13,5 T, S=640 mp	ora	27.500		
43.10	7608 - Ferastrau mecanic cu lant tip drujba-6U 3cp	ora	3.850		
43.11	7609 - Masina de gaurit electrica rotopercutanta D=35MM	ora	3.850		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
44	AUT1303 - Ora pr schela met tub.ext.S640mp G=11-13,5 3sch.lei/mp \$	ORA	4,320.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
44.1	8991303 - Ora pr schela met tub.ext.S640mp G=11-13,5 3sch.lei/mp	ORA	4,320.000		
45	TRI1AA01F3 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin tran.pina la 10M rampa sau teren-auto cate	tona	350.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
45.1	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	ora	700.000		
46	TRB01A02> - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri, cu incarcare prin aruncare si descarcare prin rasturnare, grupa 1-3, pe distanta de 50 m	tona	350.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
46.1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	305.196		
47	TRA01A04 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 4 km.	tona	350.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
47.1	8888896 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe	tona	350.000		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (21.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	



proiectant general,

Beneficiar: MUN. SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC AD QUADRUN DESIGN SRL
 Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE NR. 6
 Obiectul: OB02 CORP B-EFICIENTIZARE
 Stadiul fizic: D.02 INSTALATI TERMICE



ESTIMARI

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	IC14A05> - Teava polietilena armata inalta densitate, polipropilena armata, cu diametrul de 25 mm, montata la instalatii de incalzire	m	160.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	IL19 - Teava din material plastic	m	164.800		
1.1.1	8006716502 - Teava polipropilena cu folie al.(pp-al) DN=25MM	m	164.800		
1.2	17150 - Instalator incalzire + gaze	ora	80.000		
2	SA04A03> - Teava din polipropilena (PP), polietilena(PE), imbinare sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuinte si societati culturale, cu diametrul de 32 mm	m	110.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	11462 - Teava polietilena de inalta densitate pehd pe80	m	112.200		
2.1.1	6717060 - Teava poliet inalta dens pe 80,PN 6 diam ext 32MM	m	112.200		
2.2	11565 - Cot material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	8.800		
2.2.1	6719487 - Cot din polipropilena, avind diametrul 32 MM	buc	8.800		
2.3	11566 - Teu material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	78.100		
2.3.1	6719451 - Teu pehd pentru electrofuz diam ext 32 MM	buc	78.100		
2.4	11567 - Reductie material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	12.100		
2.4.1	6719517 - Reductie din polipropilena avind diametrul 32 X 20 MM	buc	12.100		
2.5	11568 - Mufa material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	7.700		
2.5.1	6719480 - Mufa polipropilena avind diametrul exterior 40 MM	buc	7.700		
2.6	40011 - Aparat sudura electrofuziune,polifuziune,sud cap la cap	ora	2.992		
2.6.1	2422 - Utilaje diverse	ora	2.992		
2.7	7315778 - Decapant	kg	0.770		
2.8	7325046 - Hartie absorbanta	kg	2.200		
2.9	17160 - Instalator sanitar	ora	45.100		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3 SA04A04>	- Teava din polipropilena (PP), polietilena(PE), imbinare sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuinte si societati culturale, cu diametrul de 40 mm	m	200.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	11462 - Teava polietilena de inalta densitate pehd pe80	m	204.000		
3.1.1	6717081 - Teava poliet inalta dens pe 100,PN 16 diam ext 40MM	m	204.000		
3.2	11565 - Cot material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	16.000		
3.2.1	6719488 - Cot din polipropilena, avind diametrul 40 MM	buc	16.000		
3.3	11566 - Teu material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	142.000		
3.3.1	6719496 - Teu din polipropilena avind diametrul 40 MM	buc	142.000		
3.4	11567 - Reductie material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	22.000		
3.4.1	6719521 - Reductie din polipropilena avind diametrul 40 X 32 MM	buc	22.000		
3.5	11568 - Mufa material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	14.000		
3.5.1	6719480 - Mufa polipropilena avind diametrul exterior 40 MM	buc	14.000		
3.6	40011 - Aparat sudura electrofuziune,polifuziune,sud cap la cap	ora	5.720		
3.6.1	2422 - Utilaje diverse	ora	5.720		
3.7	7315778 - Decapant	kg	1.600		
3.8	7325046 - Hartie absorbanta	kg	4.000		
3.9	17160 - Instalator sanitar	ora	86.000		
4 ACB09D2	- Teava otel trasa sau sudata longitudinal montata prin insurubare D 3 zincata	m	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	11702 - Teava din otel pentru conducte	m	20.400		
4.1.1	3305011 - Teava inst.neagra nefil.G - 80(3) OL 32 1 S 7656	m	20.400		
4.2	4114380 - Reductie fonta maleabila N4 S 477 80X 65 zn F2	buc	1.400		
4.3	4115607 - Teu fonta mal B1 S476 DN = 80 3 zn	buc	1.200		
4.4	4118075 - Cot fonta maleabila a1 S474 DN 80 3 zn	buc	0.600		
4.5	4120262 - Mufa fonta maleabila M2 S475 DN 80 3 zn	buc	1.400		
4.6	6103294 - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0.060		
4.7	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.100		
4.8	7306661 - Bumbac de sters	kg	0.060		
4.9	7309077 - Cilti de cinepa de la pieptene, stas 1715-60	kg	0.060		
4.10	17110 - Instalator alimentare cu apa	ora	28.400		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
4.11	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	0.200		
4.12	4701 - Motopompa 6- 8cp	ora	0.020		
5	ACB09C1 - Teava otel trasa sau sudata longitudinal montata prin insurubare D 2 " neagra	m	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	11702 - Teava din otel pentru conducte	m	5.100		
5.1.1	3108657 - Teava pentru constructii fara sudura lc 63,5X 5 / olt 35 S 404/2	m	5.100		
5.2	4114213 - Reductie fonta maleabila N4 S 477 50X 40 F2	buc	0.350		
5.3	4115566 - Teu fonta mal B1 S476 DN = 50 2	buc	0.300		
5.4	4118049 - Cot fonta maleabila a1 S474 DN 50 2	buc	0.150		
5.5	4120236 - Mufa fonta maleabila M2 S475 DN 50 2	buc	0.350		
5.6	6103294 - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0.010		
5.7	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.015		
5.8	7306661 - Bumbac de sters	kg	0.010		
5.9	7309077 - Cilti de cinepa de la pieptene, stas 1715-60	kg	0.010		
5.10	17110 - Instalator alimentare cu apa	ora	4.650		
6	ACB09B5 - Teava otel trasa sau sudata longitudinal montata prin insurubare D 1 1/2 neagra	m	40.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	11702 - Teava din otel pentru conducte	m	40.800		
6.1.1	3304988 - Teava pentru instalatii.neagra nefil.G - 40(1 1/2) OL 32 1 S 7656	m	40.800		
6.2	4114029 - Reductie fonta maleabila N4 S 477 32X 30 F1	buc	2.800		
6.3	4115530 - Teu fonta mal B1 S476 DN= 40 11/2	buc	2.400		
6.4	4118025 - Cot fonta maleabila a1 S474 DN 40 11/2	buc	1.200		
6.5	4120559 - Mufa fonta maleabila M2 ds S475 DN 40 11/2 sd	buc	2.800		
6.6	6103294 - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0.040		
6.7	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.040		
6.8	7306661 - Bumbac de sters	kg	0.040		
6.9	7309077 - Cilti de cinepa de la pieptene, stas 1715-60	kg	0.040		
6.10	17110 - Instalator alimentare cu apa	ora	21.600		
7	ACB09B3 - Teava otel trasa sau sudata longitudinal montata prin insurubare D 1 1/4 " neagra	m	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7.1	11702 - Teava din otel pentru conducte	m	5.100		
7.1.1	3304615 - Teava pentru instalatii.neagra nefil.ui - 32(1 1/4) OL 32 1 S 7656	m	5.100		
7.2	4114017 - Reductie fonta maleabila N4 S 477 32X 25 F1	buc	0.350		
7.3	4115499 - Teu fonta mal B1 S476 DN = 32 11/4	buc	0.300		
7.4	4117992 - Cot fonta maleabila a1 S474 DN 32 11/4	buc	0.150		
7.5	4120511 - Mufa fonta maleabila M2 ds S475 DN 32 11/4 sd	buc	0.350		
7.6	6103294 - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0.005		
7.7	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.005		
7.8	7306661 - Bumbac de sters	kg	0.005		
7.9	7309077 - Cilti de cinepa de la pieptene, stas 1715-60	kg	0.005		
7.10	17110 - Instalator alimentare cu apa	ora	2.700		
8	ACB09A4 - Teava otel trasa sau sudata longitudinal montata prin insurubare D 3/4 " neagra	m	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	11702 - Teava din otel pentru conducte	m	10.200		
8.1.1	3304598 - Teava pentru instalatii.neagra nefil.ui - 20(3/4) OL 32 1 S 7656	m	10.200		
8.2	4113855 - Reductie fonta maleabila N4 S 477 20X 15 F1	buc	0.700		
8.3	4115437 - Teu fonta mal B1 S476 DN = 20 3/4	buc	0.600		
8.4	4117930 - Cot fonta maleabila a1 S474 DN 20 3/4	buc	0.300		
8.5	4120432 - Mufa fonta maleabila M2 ds S475 DN 20 3/4 sd	buc	0.700		
8.6	6103294 - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0.010		
8.7	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.010		
8.8	7306661 - Bumbac de sters	kg	0.010		
8.9	7309077 - Cilti de cinepa de la pieptene, stas 1715-60	kg	0.010		
8.10	17110 - Instalator alimentare cu apa	ora	3.900		
9	ACB09A2 - Teava otel trasa sau sudata longitudinal montata prin insurubare D 1/2 " neagra	m	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	11702 - Teava din otel pentru conducte	m	20.400		
9.1.1	3304586 - Teava inst.neagra nefil.ui - 15(1/2) OL 32 1 S 7656	m	20.400		
9.2	4113776 - Reductie fonta maleabila N4 S 477 15X 8 F2	buc	1.400		
9.3	4115401 - Teu fonta mal B1 S476 DN= 15 1/2	buc	1.200		
9.4	4117904 - Cot fonta maleabila a1 S474 DN 15 1/2	buc	0.600		
9.5	4120391 - Mufa fonta maleabila M2 ds S475 DN 15 1/2 sd	buc	1.400		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
9.6	6103294 - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0.020		
9.7	6202806 - Apa industrială in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.020		
9.8	7306661 - Bumbac de sters	kg	0.020		
9.9	7309077 - Cilti de cinepa de la pieptene, stas 1715-60	kg	0.020		
9.10	17110 - Instalator alimentare cu apa	ora	7.800		
10	ACB09B2 - Teava otel trasa sau sudata longitudinal montata prin insurubare D 1 " zincata	m	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	11702 - Teava din otel pentru conducte	m	10.200		
10.1.1	3304859 - Teava inst.neagra nefil.M - 32(1 1/4) OL 32 1 S 7656	m	10.200		
10.2	4113908 - Reductie fonta maleabila N4 S 477 25X 15 zn F2	buc	0.700		
10.3	4115451 - Teu fonta mal B1 S476 DN = 25 1 zn	buc	0.600		
10.4	4117954 - Cot fonta maleabila a1 S474 DN 25 1 zn	buc	0.300		
10.5	4120468 - Mufa fonta maleabila M2 ds S475 DN 25 1 sd zn	buc	0.700		
10.6	6103294 - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0.010		
10.7	6202806 - Apa industrială in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.010		
10.8	7306661 - Bumbac de sters	kg	0.010		
10.9	7309077 - Cilti de cinepa de la pieptene, stas 1715-60	kg	0.010		
10.10	17110 - Instalator alimentare cu apa	ora	5.400		
11	IZH22A - Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionata avand grosime de 20-80 MM.	mp	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1	11212 - Cochilie din vata minerala stas 5838.69	m	103.000		
11.1.1	2609460 - Cochilie vata minerala villas DN27 G = 40 caser folie al	m	103.000		
11.2	3805322 - Sirma moale zincata D = 1,25 OL 32 S 889	kg	4.500		
11.3	17460 - Izolator termic	ora	47.400		
12	SD13A1 - Robinet trec. cu ventil si mufe, pentru tevi otel cu D= 1/2 sau D= 3/8 toli	buc	22.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1	11411 - Robinet pentru instal sanitare	buc	22.000		
12.1.1	4201616 - Robinet trecere cu ventil DN 1/2 bravo	buc	22.000		
12.2	6100797 - Grund miniu anticoroziv G.351-4 stas 3097-80	kg	0.528		
12.3	7322940 - Fuior cinepa	kg	0.264		
12.4	17160 - Instalator sanitar	ora	3.960		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
13	SD13B1 - Robinet trec. cu ventil si mufe, pentru tevi otel cu d=3/4 ,simbol 83-3/4	buc	36.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.1	11411 - Robinet pentru instal sanitare	buc	36.000		
13.1.1	4202137 - Robinet simplu serv. cromat 3/4 garn. fixa cruce S4124	buc	36.000		
13.2	6100797 - Grund miniu anticoroziv G.351-4 stas 3097-80	kg	1.080		
13.3	7322940 - Fuior cinepa	kg	0.576		
13.4	17160 - Instalator sanitar	ora	9.000		
14	SD13E1 - Robinet trecere cu ventil si mufe pentru tevi otel cu D= 1 1/2 simbol 83- 1 1/2	buc	15.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.1	11411 - Robinet pentru instal sanitare	buc	15.000		
14.1.1	4201822 - Robinet sertar pana 1 1/2 PN10 mufa ni524	buc	15.000		
14.2	6100797 - Grund miniu anticoroziv G.351-4 stas 3097-80	kg	0.900		
14.3	7322940 - Fuior cinepa	kg	0.450		
14.4	17160 - Instalator sanitar	ora	7.200		
15	SD13C1 - Robinet trec. cu ventil si mufe, pentru tevi otel cu d=1 ,simbol 83-1	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.1	11411 - Robinet pentru instal sanitare	buc	4.000		
15.1.1	4202486 - Robinet trec. fonta 1 a vent+mufa PN10 S6480	buc	4.000		
15.2	6100797 - Grund miniu anticoroziv G.351-4 stas 3097-80	kg	0.160		
15.3	7322940 - Fuior cinepa	kg	0.080		
15.4	17160 - Instalator sanitar	ora	1.160		
16	SD13E1 - Robinet trecere cu ventil si mufe pentru tevi otel cu D= 1 1/2 simbol 83- 1 1/2	buc	18.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.1	11411 - Robinet pentru instal sanitare	buc	18.000		
16.1.1	4202577 - Robinet trec. fonta 1 1/4 B descarcare PN10 S6480	buc	18.000		
16.2	6100797 - Grund miniu anticoroziv G.351-4 stas 3097-80	kg	1.080		
16.3	7322940 - Fuior cinepa	kg	0.540		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
16.4	17160 - Instalator sanitar	ora	8.640		
17	SE01A01 ^ - Filtru Y alama 3/4 pentru centrale termice, previne retinerea impuritatilor din apa, lungime 152 mm, latime 25 mm, inaltime 152 mm - similar filtru Y 1 1/2"	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17.1	100018839 - Filtru Y alama 3/4 pentru centrale termice, previne retinerea impuritatilor din apa, lungime 152 mm, latime 25 mm, inaltime 152 mm	buc	6.000		
17.2	17160 - Instalator sanitar	ora	9.000		
18	ACE17A01 ^ - Filtru de retinere impuritati de tip Jafar, in forma de Y, corp cu flanse, DN 50-150, corp din fonta cenusie GG25, sita din inox, poate fi utilizat in uzine termice, instalatii hidraulice, distributie de fluide usor corozive, exclusiv hidrogen, amestecuri de hidrogen si hidrocarburi, medii agresive continand sulf, hidrogen sulfurat - similar filtru antimagnetita 1 1/2"	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18.1	200001382 - Filtru de retinere impuritati Jafar, in forma de Y, corp cu flanse, DN 50-150, corp din fonta cenusie GG25, sita din inox, poate fi utilizat in uzine termice, instalatii hidraulice, distributie de fluide usor corozive, exclusiv hidrogen, amestecuri de hidrogen si hidrocarburi, medii agresive continand sulf, hidrogen sulfurat	buc	1.000		
18.1.1	600011539 - Filtru de retinere impuritati Jafar, in forma de Y, corp cu flanse, DN 50, corp din fonta cenusie GG25, sita din inox, poate fi utilizat in uzine termice, instalatii hidraulice, distributie de fluide usor corozive, exclusiv hidrogen, amestecuri de hidrogen si hidrocarburi, medii agresive continand sulf, hidrogen sulfurat	buc	1.000		
18.2	3064291 - Material marunt	%	2.000		
18.3	17110 - Instalator alimentare cu apa	ora	0.500		
19	RPID02A - Robineti de aerisire sau trecere cu diametrul pinala 1/2"	buc	18.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19.1	11616 - Robinet de trecere pentru clor metil	buc	18.000		
19.1.1	7343700 - Robinet de trecere pentru clormetil DN 12 MM	buc	18.000		
19.2	6108945 - Ulei de in sicativat U.001-13 stas 16-80	kg	0.270		
19.3	7322940 - Fuior cinepa	kg	0.144		
19.4	20300 - Muncitor calificat	ora	15.480		
20	ID01E01 > - Robinet golire, cu diametrul de 1/2	buc	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20.1	7322940 - Fuior cinepa	kg	0.080		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
20.2	17150 - Instalator incalzire + gaze	ora	1.100		
21	SA02A01 ^ - Montare colier de prindere de tip Pipelife pentru conducte cu diametrul de 32/40/50 mm	buc	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21.1	600003388 - Set de fixare colier Pipelife	buc	100.000		
21.2	600003389 - Colier Pipelife pentru fixare teava, cu diametrul de 32/40/50 mm	buc	100.000		
21.3	17160 - Instalator sanitar	ora	4.000		
21.4	20600 - Muncitor de deservire	ora	3.000		
22	IC53A1 - Manson de dilatare pentru conducte gaze cu D=100 MM - similar manson antivibratii 1 1/2"	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22.1	7329211 - Manson de dilatatie dresser pt.conducte de gaze D 100MM	buc	2.000		
22.2	17150 - Instalator incalzire + gaze	ora	1.760		
23	IA24C1 - Supapa de siguranta din alama cu D:1	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23.1	4500280 - Supapa siguranta (ventil) contragreut.alama D = 1 toli	buc	6.000		
23.2	5821667 - Surub cap hexagonal grosolan M 16X 50 GR. 4.8 S 920	buc	24.000		
23.3	5840558 - Piulita hexagonala grosolana a m 16 GR. 5, S 922	buc	24.000		
23.4	5882257 - Saiba prec.plata pt.met a m 18 OL34 S 5200	kg	0.258		
23.5	6108945 - Ulei de in sicativat U.001-13 stas 16-80	kg	0.078		
23.6	6200468 - Grafit concentrat (flotat) tipg praf	kg	0.054		
23.7	6622020 - Placa marsit M 25-450X3,0 MM S 3498	kg	0.120		
23.8	17150 - Instalator incalzire + gaze	ora	0.780		
24	RPEI18C% - Cablu de semnalizare din cupru, cu izolatie si manta din pvc, pentru tensiuni de 0,25/0,5 KV, cu rezistenta marita la propagarea flacarilor, simbol csyy-E, montat aparent, avand sectiunea de: 5X1 mmp; - cablu comanda termosta	m	200.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24.1	12850 - Cabluri de semnalizare	m	210.000		
24.1.1	4812384 - Cablu csyy masiv 5 X 1 S 8779	m	210.000		
24.2	12830 - Doza	buc	50.000		
24.2.1	5500081 - Doza pentru tevi de instalatii DN 4 toli	buc	50.000		
24.3	3064291 - Material marunt	%	1,000.000		
24.4	14120 - Electrician automatizare	ora	84.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
25	SD11B# - Robinet de retinere cu ventil drepentru din fonta, cu flanse, avand diametrul nominal de 25 - 40 MM	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25.1	11411 - Robinet pentru instal sanitare	buc	4.000		
25.1.1	4201690 - Robinet retinere ventil 1 1/2 PN 6 mufa ni522	buc	4.000		
25.2	7801035 - Material marunt	%	18.000		
25.3	17160 - Instalator sanitar	ora	2.800		
26	ATE03A01> - Teste si incercari: incercari si verificari termomanometru indicator	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26.1	14120 - Electrician automatizare	ora	2.800		
26.2	4803 - Autolaborator mobil pt.verificari electrice pe auto 3T	ora	0.100		
27	FG02A01> - Termostat de lucru	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27.1	5819963 - Surub cap hexagonal grosolan M 6X 25 GR. 4.8 S 920	buc	8.000		
27.2	5842960 - Piulita hexagonala speciala S 4071 OL 37 M 6	kg	0.080		
27.3	5904512 - Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa a	mc	0.480		
27.4	6621870 - Placa marsit M 5-250X3,0 MM S 3498	kg	0.040		
27.5	7308164 - Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	1.760		
27.6	5900499 - Sarma sudura obisnuita S1126 S10 colaci D= 3,25	kg	0.040		
27.7	17140 - Instalator frigotehnist	ora	10.880		
27.8	20600 - Muncitor de deservire	ora	0.190		
28	IA05D01> - Senzor de temperatura	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28.1	6103294 - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0.024		
28.2	6108945 - Ulei de in sicativat U.001-13 stas 16-80	kg	0.020		
28.3	7322940 - Fuior cinepa	kg	0.012		
28.4	7355090 - Termometru inst.incalzire cu scala rotunda	buc	2.020		
28.5	17150 - Instalator incalzire + gaze	ora	0.260		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
29	ID06C01^ - Servomotor de tip Danfoss pentru vane de reglaj AMV 435 cu 2 si 3 cai, AMV 435, pentru sistemele de incalzire	buc	18.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29.1	600012663 - Servomotor Danfoss pentru vane de reglaj AMV 435 cu 2 si 3 cai, AMV 435	buc	18.000		
29.2	3064291 - Material marunt	%	18.000		
29.3	21.27 - Instalator incalzire + gaze	ora	9.900		
30	FG01A02^ - Termostat de tip Danfoss ECtemp Smart 9010 alb, temperatura podea : 5 - 45 grade, temperatura camera : 5 - 35 grade	buc	12.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30.1	600012718 - Termostat Danfoss ECtemp Smart 9010 alb, temperatura podea : 5 - 45 grade, temperatura camera : 5 - 35 grade	buc	12.000		
30.2	600012703 - Material marunt	%	12.000		
30.3	17150 - Instalator incalzire + gaze	ora	5.400		
31	EF03C1 - Tablou electric, format panou, dulap, celula sau pupitru, avand greutatea 301-500 kg - similar tablou automatizare	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31.1	12061 - Tablou de distributie electria	buc	1.000		
31.1.1	7348956 - Tablou distributie tip inchis cu bare cu 630 a	buc	1.000		
31.2	2100402 - Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	1.000		
31.3	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	0.004		
31.4	5827776 - Surub pt.fundatii grosolan C m 20X 250 GR. 4.8 S 2350	buc	4.000		
31.5	5840601 - Piulite hexag.grosolane a m 20 GR. 5 S 922	buc	4.000		
31.6	5882295 - Saiba prec.plata pentru met a m 22 OL 34 S 5200	kg	0.066		
31.7	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.001		
31.8	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.030		
31.9	17130 - Instalator electrician	ora	11.120		
32	TRI1AA01F3 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin tran.pina la 10M rampa sau teren-auto cate	tona	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32.1	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	ora	20.000		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
33	TRB01A02> - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri, cu incarcare prin aruncare si descarcare prin rasturnare, grupa 1-3, pe distanta de 50 m	tona	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
33.1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	8.720		
34	TRA01A04 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 4 km.	tona	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34.1	8888896 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe	tona	10.000		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)		
TVA (21.00%)		
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)		



Proiectant general,

Beneficiar: MUN. SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC AD QUADRUN DESIGN SRL
 Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE NR. 6
 Obiectul: OB02 CORP B-EFICIENTIZARE
 Stadiul fizic: D.03 INSTALATII ELECTRICE INTERIOARE



ESTIMARI

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	EE12B1 - Corp de iluminat, pentru lampi fluorescente tubulare neetans, montat pe dibluri de material plastic	buc	12.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	12009 - Corp de iluminat pentru utiliz generale	buc	12.036		
1.1.1	5102437 - E2 - Corp de iluminat cu LED, Ra>80, 3600lm, 4000K, P=30 W, IP 44, montaj aparent	buc	12.036		
1.2	5836777 - Surub cu cap inecat crestet L 3 X 40 F1 S 1452	buc	24.000		
1.3	6621533 - Banda izolatoare din pinza cauc.tip PC 10mx20MM S 3658	m	2.400		
1.4	6719251 - Dibu pvc marimea 1 nii-1030-75	buc	24.000		
1.5	17130 - Instalator electrician	ora	7.320		
2	EE12B1 - Corp de iluminat, pentru lampi fluorescente tubulare neetans, montat pe dibluri de material plastic	buc	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	12009 - Corp de iluminat pentru utiliz generale	buc	20.060		
2.1.1	5102437 - E2 - Corp de iluminat cu LED, Ra>80, 3600lm, 4000K, P=30 W, IP 44, montaj aparent	buc	20.060		
2.2	5836777 - Surub cu cap inecat crestet L 3 X 40 F1 S 1452	buc	40.000		
2.3	6621533 - Banda izolatoare din pinza cauc.tip PC 10mx20MM S 3658	m	4.000		
2.4	6719251 - Dibu pvc marimea 1 nii-1030-75	buc	40.000		
2.5	17130 - Instalator electrician	ora	12.200		
3	EE09A# - Corp de iluminat special tip plafoniera sau pendula, difuzanta, montat pe dibluri din material plastic	buc	81.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	12848 - Lampa, corpuri de iluminat si accesoriu	buc	81.243		
3.1.1	5102451 - E3 - Corp de iluminat cu LED , Ra>80, 3200lm, 3100-6700K, P=40 W, IP 20, montaj aparent;	buc	81.243		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.2	7330080 - Morseta unipolara, 2,5 mmp	buc	162.000		
3.3	7344829 - Burghiu cu cap widia D10 MM	buc	4.860		
3.4	7801035 - Material marunt	%	81.000		
3.5	17130 - Instalator electrician	ora	12.150		
3.6	7609 - Masina de gaurit electrica rotopercutanta D=35MM	ora	8.100		
4	EE12G1 - Corp de iluminat, pentru lampi fluorescente tubulare etans, montat pe dibluri de material plastic	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	12009 - Corp de iluminat pentru utiliz generale	buc	4.120		
4.1.1	5102425 - E4 - Corp de iluminat FIPAD LED, echipat cu capac de protectie capac impotriva orbirii, IP56 , Ra>80, P=36 W, IP 56, montaj aparent;	buc	4.120		
4.2	5836777 - Surub cu cap inecat crestet L 3 X 40 F1 S 1452	buc	16.000		
4.3	6621533 - Banda izolatoare din pinza cauc.tip PC 10mx20MM S 3658	m	0.800		
4.4	6719251 - Diblu pvc marimea 1 nii-1030-75	buc	16.000		
4.5	17130 - Instalator electrician	ora	2.480		
5	EE09A% - Corp de iluminat special tip plafoniera sau pendula difuzanta, montat pe dibluri din material plastic	buc	7.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	12848 - Lampa, corpuri de iluminat si accesoriu	buc	7.021		
5.1.1	20010328 - E5 - Corp de iluminat tip plafoniera cu LED , 2000 lm, Ra>80, P=42 W, IP 66, montaj aparent;	buc	7.021		
5.2	7330080 - Morseta unipolara, 2,5 mmp	buc	14.000		
5.3	7344829 - Burghiu cu cap widia D10 MM	buc	0.420		
5.4	7819201 - Material marunt	%	7.000		
5.5	14100 - Electrician	ora	1.050		
5.6	7609 - Masina de gaurit electrica rotopercutanta D=35MM	ora	0.700		
6	EE09A% - Corp de iluminat special tip plafoniera sau pendula difuzanta, montat pe dibluri din material plastic	buc	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	12848 - Lampa, corpuri de iluminat si accesoriu	buc	8.024		
6.1.1	5103742 - E6 - Corp de iluminat tip SPOT cu LED , 1500 lm, Ra>80, P=25 W, IP 44;	buc	8.024		
6.2	7330080 - Morseta unipolara, 2,5 mmp	buc	16.000		
6.3	7344829 - Burghiu cu cap widia D10 MM	buc	0.480		
6.4	7819201 - Material marunt	%	8.000		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6.5	14100 - Electrician	ora	1.200		
6.6	7609 - Masina de gaurit electrica rotopercutanta D=35MM	ora	0.800		
7	EE12E1 - Corp de iluminat, pentru lampi fluorescente tubulare neetans, montat pe constructii (console) metalice	buc	22.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	12009 - Corp de iluminat pentru utiliz generale	buc	22.066		
7.1.1	5105403 - E9 - Corp de iluminat de securitate local, LED, P=7.50 W, echipat cu kit de emergenta cu funcționare minim 1h, montaj aparent ;	buc	22.066		
7.2	5819963 - Surub cap hexagonal grosolan M 6X 25 GR. 4.8 S 920	buc	44.000		
7.3	5840405 - Piulita hexagonala grosolana 6 GR. 5 S 922	buc	44.000		
7.4	5882104 - Saiba prec.plata pentru met a m 6 OL 34 S 5200	kg	0.044		
7.5	6621533 - Banda izolatoare din pinza cauc.tip PC 10mx20MM S 3658	m	4.400		
7.6	17130 - Instalator electrician	ora	15.400		
8	EE12E1 - Corp de iluminat, pentru lampi fluorescente tubulare neetans, montat pe constructii (console) metalice	buc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	12009 - Corp de iluminat pentru utiliz generale	buc	3.009		
8.1.1	5105403 - E9 - Corp de iluminat de securitate local, LED, P=7.50 W, echipat cu kit de emergenta cu funcționare minim 1h, montaj aparent ;	buc	3.009		
8.2	5819963 - Surub cap hexagonal grosolan M 6X 25 GR. 4.8 S 920	buc	6.000		
8.3	5840405 - Piulita hexagonala grosolana 6 GR. 5 S 922	buc	6.000		
8.4	5882104 - Saiba prec.plata pentru met a m 6 OL 34 S 5200	kg	0.006		
8.5	6621533 - Banda izolatoare din pinza cauc.tip PC 10mx20MM S 3658	m	0.600		
8.6	17130 - Instalator electrician	ora	2.100		
9	EE12E1 - Corp de iluminat, pentru lampi fluorescente tubulare neetans, montat pe constructii (console) metalice	buc	16.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	12009 - Corp de iluminat pentru utiliz generale	buc	16.048		
9.1.1	5105403 - E9 - Corp de iluminat de securitate local, LED, P=7.50 W, echipat cu kit de emergenta cu funcționare minim 1h, montaj aparent ;	buc	16.048		
9.2	5819963 - Surub cap hexagonal grosolan M 6X 25 GR. 4.8 S 920	buc	32.000		
9.3	5840405 - Piulita hexagonala grosolana 6 GR. 5 S 922	buc	32.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
9.4	5882104 - Saiba prec.plata pentru met a m 6 OL 34 S 5200	kg	0.032		
9.5	6621533 - Banda izolatoare din pinza cauc.tip PC 10mx20MM S 3658	m	3.200		
9.6	17130 - Instalator electrician	ora	11.200		
10	IA15A01> - Senzor de miscare	buc	24.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	100014357 - Senzor de miscare si prezenta	buc	24.000		
10.2	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	1.200		
10.3	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.120		
10.4	7319280 - Doze pt.aparate pt.tuburi izolante usor protejate -aip	buc	24.000		
10.5	14100 - Electrician	ora	7.680		
11	EA16C1 - Doza de derivatie, pentru cabluri sau tevi de instalatii, montata in mediu normal, tip nbu-pg 16	buc	150.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1	12020 - Doza antiexpl.,de ramif.,de deriv.,fiting.pty,pt.cabl.si teava inst.	buc	150.000		
11.1.1	5537890 - Doza derivatie. exdiict6 cod 7042	buc	150.000		
11.2	5836777 - Surub cu cap inecat crestas L 3 X 40 F1 S 1452	buc	300.000		
11.3	6719251 - Diblu pvc marimea 1 nii-1030-75	buc	300.000		
11.4	17130 - Instalator electrician	ora	36.000		
12	EA04A01^ - Cablu electric N2XH cu 3 conductoare, 3 x 1.5 mmp	m	2,000.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1	100018768 - Cablu electric CYY-F cu 3 conductoare, 3 x 1.5 mmp	m	2,060.000		
12.2	3064291 - Material marunt	%	2,000.000		
12.3	17130 - Instalator electrician	ora	500.000		
13	EC05A1 - Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la inotoare, tablouri, aparate etc, cablul avand conducte cu sectiunea pina la 16 mmp	m	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.1	12007 - Cabluri izolate	m	20.400		
13.1.1	4817401 - Cablu cu izol mant cauc mccgi 4 X 6 S 12220/6	m	20.400		
13.2	6719392 - Tila pvc (cabloprot) tip 33	buc	1.000		
13.3	17130 - Instalator electrician	ora	2.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
14	EC05A1 - Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la inotoare, tablouri, aparate etc, cablul avand conducte cu sectiunea pina la 16 mmp	m	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.1	12007 - Cabluri izolate	m	20.400		
14.1.1	4817425 - Cablu cu izol mant cauc mccgi 4 X 16 S 12220/6	m	20.400		
14.2	6719392 - Tila pvc (cabloprot) tip 33	buc	1.000		
14.3	17130 - Instalator electrician	ora	2.000		
15	EC05D1 - Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la inotoare, tablouri, aparate etc, cablul avand conducte cu sectiunea de 70 sau 95 mmp	m	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.1	12007 - Cabluri izolate	m	51.000		
15.1.1	4816885 - Cablu cu izol.mant.cauc. mccg 3 X 70+35 S 12220/6	m	51.000		
15.2	6719392 - Tila pvc (cabloprot) tip 33	buc	2.500		
15.3	17130 - Instalator electrician	ora	10.500		
15.4	20640 - Muncitor deservire constructii masini	ora	4.500		
16	EC03A1 - Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul avand conducte cu sectiunea pina la 10 mmp, montat pe console fixate cu dibluri (bolturi) metalice	m	30.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.1	12007 - Cabluri izolate	m	30.900		
16.1.1	4803058 - Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 4X 10 U s 8778	m	30.900		
16.2	5810230 - Surub cap hex.fil.sub cap prec.M 6 X 16 GR. 5.8 S4845	buc	90.000		
16.3	5840405 - Piulita hexagonala grosolana 6 GR. 5 S 922	buc	90.000		
16.4	5842972 - Piulita hexag. sprec S6218 OL37 M 6	buc	94.500		
16.5	5882104 - Saiba prec.plata pentru met a m 6 OL 34 S 5200	kg	0.180		
16.6	5893438 - Bolt constr.genofix inel vent.B olc45 D=20 * 50	buc	94.500		
16.7	6305098 - Consola din otel lat 50X5 MM	kg	4.500		
16.8	7308499 - Cartus pistol implintat bolturi calibru 6,3 MM umc	buc	94.500		
16.9	7319369 - Doza ramificatie bachelita pentru cablu ipe 4 iesiri	buc	3.600		
16.10	7344376 - Scoaba din rasini fenol formaldehidice (bachelita)	buc	90.900		
16.11	17130 - Instalator electrician	ora	12.900		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
17	EA02A2 - Tub izolant, de protectie, etans, ipe, din policlorura de vinil neplastifiata, ipey, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 20 MM, montat ingropat	m	2,000.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17.1	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	70.000		
17.2	3805372 - Sarma moale zincata OL32 D= 2 stas 889	kg	4.000		
17.3	4117801 - Cot pantzer fonta filet pentru tub ipe DN. 21 MM	buc	500.000		
17.4	5886942 - Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3X70 OL 34 S 2111	kg	6.000		
17.5	6001965 - Pinza pt.slef.usc.car.sil.nea.23X30 GR 40 foi S1582	buc	100.000		
17.6	6110510 - Adeziv ptr lipit P.v.C.	kg	6.000		
17.7	6200573 - Benzina auto neetilata tip co/R 75 normala S 176	l	12.000		
17.8	6704490 - Tub izolat tip I.p.E.(pantzer) 20 stas 6990	m	2,050.000		
17.9	7306661 - Bumbac de sters	kg	2.000		
17.10	7317232 - Dicloretan cs. 17/73	kg	6.000		
17.11	7319242 - Doze pantzer din fonta filet special tub.ipe D.21MM	buc	300.000		
17.12	17130 - Instalator electrician	ora	880.000		
18	EA02A3 - Tub izolant, de protectie, etans, ipe, din policlorura de vinil neplastifiata, ipey, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 25,8 MM, montat ingropat	m	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18.1	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	1.750		
18.2	3805372 - Sarma moale zincata OL32 D= 2 stas 889	kg	0.100		
18.3	4117796 - Coturi pantzer fonta filet pt.tub ipe DN. 29 MM	buc	12.500		
18.4	5886942 - Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3X70 OL 34 S 2111	kg	0.150		
18.5	6001965 - Pinza pt.slef.usc.car.sil.nea.23X30 GR 40 foi S1582	buc	2.500		
18.6	6110510 - Adeziv ptr lipit P.v.C.	kg	0.150		
18.7	6200573 - Benzina auto neetilata tip co/R 75 normala S 176	l	0.300		
18.8	6704505 - Tub izolat tip I.p.E.(pantzer) 25 stas 6990	m	51.250		
18.9	7306661 - Bumbac de sters	kg	0.050		
18.10	7317232 - Dicloretan cs. 17/73	kg	0.150		
18.11	7319254 - Doze pantzer din fonta filet special tub.ipe D.29MM	buc	7.500		
18.12	17130 - Instalator electrician	ora	22.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
19	EA02B3 - Tub izolant, de protectie, etans, IPE, din policlorura de vinil neplastifiata, IPEY, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 50 mm, montat ingropat	m	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19.1	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	3.500		
19.2	3805372 - Sarma moale zincata OL32 D= 2 stas 889	kg	0.200		
19.3	4117784 - Cot pantzer fonta filet pentru tub ipe DN. 36 MM	buc	12.500		
19.4	5886942 - Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3X70 OL 34 S 2111	kg	0.150		
19.5	6001965 - Pinza pt.slef.usc.car.sil.nea.23X30 GR 40 foi S1582	buc	2.500		
19.6	6110510 - Adeziv ptr lipit P.v.C.	kg	0.400		
19.7	6200573 - Benzina auto neetilata tip co/R 75 normala S 176	l	0.500		
19.8	6704517 - Tub izolat tip I.p.E.(pantzer) 32 stas 6990	m	51.000		
19.9	7306661 - Bumbac de sters	kg	0.050		
19.10	7317232 - Dicloretan cs. 17/73	kg	0.350		
19.11	7319266 - Doze pantzer din fonta filet special tub.ipe D.36MM	buc	5.000		
19.12	17130 - Instalator electrician	ora	32.500		
20	EF03A1 - Tablou electric, format panou, dulap, celula sau pupitru, avand greutatea pina la 150 kg	buc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20.1	12061 - Tablou de distributie electria	buc	3.000		
20.1.1	7348956 - Tablou distributie tip inchis cu bare cu 630 a	buc	3.000		
20.2	2100402 - Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	3.000		
20.3	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	0.011		
20.4	5827702 - Surub pt.fundatii grosolan a m 16X 200 GR. 4.8 S 2350	buc	12.000		
20.5	5840558 - Piulita hexagonala grosolana a m 16 GR. 5, S 922	buc	12.000		
20.6	5882257 - Saiba prec.plata pt.met a m 18 OL34 S 5200	kg	0.129		
20.7	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.003		
20.8	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.090		
20.9	17130 - Instalator electrician	ora	26.280		
21	EH07A1 - Energie electrica, pentru probe	kwh	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
21.1	6202727 - Energie electrica la contor pentru consumatori forta	kwh	100.000		
22	TR11AA01F3 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin tran.pina la 10M rampa sau teren-auto cate	tona	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22.1	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	ora	40.000		
23	TRB01A02> - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri, cu incarcare prin aruncare si descarcare prin rasturnare, grupa 1-3, pe distanta de 50 m	tona	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23.1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	17.440		
24	TRA01A04 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 4 km.	tona	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24.1	8888896 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe	tona	20.000		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)		
TVA (21.00%)		
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)		



Proiectant general,

Beneficiar: MUN. SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC AD QUADRUN DESIGN SRL
 Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE
 NR. 6
 Obiectul: OB02 CORP B-EFICIENTIZARE
 Stadiul fizic: D.04 MONTAJ ECHIPAMENTE



ESTIMARI

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	YC01-Asim - Materiale	buc	38.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	20019322 - Diferenta pret material	buc	38.000		
2	YB01-Asim - Manopera	buc	38.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	13100 - Diferenta pret manopera	ora	38.000		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (21.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	



Proiectant general,

Beneficiar: MUN. SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC AD QUADRUN DESIGN SRL
 Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE
 NR. 6
 Obiectul: OB02.1 CORP B-CONEXE



CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

CAPITOL I

I. Constructii si instalatii

2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
3	4.1.2	Rezistenta	
		D.01 INFRASTRUCTURA NEELIG	
		D.02.1 SUPRASTRUCTURA NEELIGIBIL	
		D.02 SUPRASTRUCTURA NEELIG	
7	4.1.3	Arhitectura	
		D.03 ARHITECTURA ELIGIBIL	
		D.03.1 ARHITECTURA NEELIGIBIL	
10	4.1.4	Instalatii	
		D.04 INSTALATII SANITARE - CANALIZARE NEELIG	
		D.05 INSTALATII SANITARE - ALIMENTARE CU APA NEELIG	
		D.06 INSTALATII ELECTRICE INTERIOARE NEELIG	
14	4.1.5	Alte categorii de constructii	
TOTAL CAPITOL I			

CAPITOL II

II. Montaj

16	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
TOTAL CAPITOL II			

CAPITOL III

III. Procurare

18	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
19	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
20	4.5	Dotari	
21	4.6	Active necorporale	
TOTAL CAPITOL III			

CAPITOL IV

IV. Probe

23	6.2	Probe tehnologice si teste	
TOTAL CAPITOL IV			

TOTAL OB02.1 CORP B-CONEXE (fara TVA)	
TVA (21.00%)	
TOTAL OB02.1 CORP B-CONEXE (cu TVA)	



Proiectant general,

Beneficiar: MUN. SUCEAVA
Executant:
Proiectant: SC AD QUADRUN DESIGN SRL
Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE
NR. 6
Obiectul: OB02.1 CORP B-CONEXE



Formular F5 Fisele tehnice pentru echipamente

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3



Proiectant general,

Beneficiar: MUN. SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC AD QUADRUN DESIGN SRL
 Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE NR. 6
 Obiectul: OB02.1 CORP B-CONEXE
 Stadiul fizic: D.01 INFRASTRUCTURA NEELIG



ESTIMARI

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
SAPATURI					
1	TSC15XQ - Sapatura mec.cu excav.senile120-120cp greifer 0,7-1,0MC in pam.umid.nat.desc.auto.disloc.spati20-24M	100 mc	0.400		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	1645 - Excavator pe senile 100-120 cp, echip.greifer de 0,7-1,0 MC	ora	1.876		
2	TSA12B1 - Sapatura manuala de pamant,de pana la 6.00 m adancime,in gropi cu sectiune poligonala sau circulara,avand latimea sau diametrul cercului de pana la 1.50m,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,puturi etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	mc	15.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	19621 - Sapator categoria a II-a	ora	30.150		
3	CG32B1 - Umpluturi in straturi compactate cu argila (pamant galben), compactate cu mijloace mecanice	mc	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	2205501 - Argila comuna pentru constructii	mc	11.000		
3.2	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	1.000		
3.3	26100 - Sapator	ora	3.600		
3.4	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	1.000		
3.5	4019 - Placa vibratoare cu motor ardere interna sub 10cp 650-700kgf	ora	0.700		
4	TRA01A05P - Transportul rutier al pamantului sau moloazului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	80.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	29931 - Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.000		
4.2	8888899 - Transportul rutier al pamintului sau moloazului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	80.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
TOTAL SAPATURI					

FUNDATII

5	CA01B1 - Turnarea betonului simplu marca...1) in fundatii continue, izolate, socluri cu volum peste 3 MC, precum si in ziduri de sprijin	mc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	10173 - Beton preparate	mc	2.016		
5.1.1	2100969 - Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	2.016		
5.2	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.200		
5.3	11000 - Betonist	ora	1.580		
5.4	13410 - Dulgher constructii	ora	0.120		
5.5	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	3.760		
5.6	3716 - Vibrator de interior pt.beton actionat,electric 0,9-1,5KW	ora	1.000		
6	CMJ4D02A1 - Confectionarea, montarea si demontarea cofrajelor din panouri refolosibile confectionate cu placaje montare cofr. din panou refolos. cu placaj pt. fundatii continue	mp	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	13410 - Dulgher constructii	ora	38.000		
7	CZ07A01> - Procurat armatura BST 500C	kg	1,000.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	2000092 - Otel beton profil neted OB 37 s 438 D = 8mm	kg	1,010.000		
7.2	15000 - Fierar beton	ora	20.000		
7.3	4201 - Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. d=3-20mm 5-10	ora	1.100		
7.4	4203 - Stanta electrica de taiat otel-beton,diampina la 40 mm	ora	1.100		
7.5	4205 - Masina de fasonat otel-beton D=pina la 40MM 2,2KW	ora	3.600		
7.6	6609 - Trolu electric 3,1-5tf	ora	0.900		
8	CC01A1 - Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	1,000.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	10622 - Armatura din otel gata fasonate(semifabr.)cap h1z	-	1,000.000		
8.2	3803128 - Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	10.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8.3	6719093 - Distantier din M.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	150.000		
8.4	11111 - Fierar beton categoria I	ora	15.000		
8.5	11131 - Fierar beton categoria a III-a	ora	15.000		
8.6	19931 - Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	3.000		
9	CA03B% - Turnare cu pompa beton in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero	mc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	20013460 - Betoane	mc	6.150		
9.1.0	500007055 - Beton marfa C25/30 T3/T4 II/A-S 32,5 R 16 P8 (B400)	mc	6.150		
9.2	20013915 - Vibrator	ora	1.200		
9.2.1	2394 - Vibrator de adincime	ora	1.200		
9.3	8000277 - Material marunt	%	12.000		
9.4	11000 - Betonist	ora	3.600		
9.5	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	0.300		
9.6	3312 - Autopompa hidraulica de beton 40-60 MC/H	ora	0.600		
TOTAL FUNDATII					
10	TRI1AA01F3 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin tran.pina la 10M rampa sau teren-auto cate	tona	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	ora	200.000		
11	TRB01A02> - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri, cu incarcare prin aruncare si descarcare prin rasturnare, grupa 1-3, pe distanta de 50 m	tona	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	87.199		
12	TRA01A04 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 4 km.	tona	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1	8888896 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe	tona	100.000		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
13	TRA06A04 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. = 4 km	tona	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.1	30279 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. = 4 km	tona	20.000		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directeContribuția asiguratorie
pentru muncă**T2 = T1 + Alte cheltuieli directe****Cheltuieli indirecte**

Cheltuieli indirecte

T3 = T2 + Cheltuieli indirecte**Beneficiu**

Profit

T4 = T3 + Beneficiu**TOTAL GENERAL (fara TVA)****TVA (21.00%)****TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)****Proiectant general,**

Beneficiar: MUN. SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC AD QUADRUN DESIGN SRL
 Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE NR. 6
 Obiectul: OB02.1 CORP B-CONEXE
 Stadiul fizic: D.02 SUPRASTRUCTURA NEELIG



ESTIMARI

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STRUCTURA CORP PRINCIPAL					
1	CE26A# - Sarpanta simpla de lemn de rasinoase, rezemata direct pe ziduri (fara scaune) compusa din pane si capriori, pentru invelitori de carton bitumat sau tabla, cu una sau doua pante, executate pe suprafete peste 25 mp la un punct de lucru, inclusiv fieraria de ancorare si prindere, din lemn ecarisat	mp	366.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	10073 - Rigla lemn diverse specii	mc	3.660		
1.1.1	2906959 - Rigla de rasin.38/58;48/48,48/96 L = 3-6M stas 942-80	mc	3.660		
1.2	10074 - Grinda lemn diverse specii	mc	2.928		
1.2.1	2908737 - Grinda rasin.cu 2 fete plane gros = 10/12-35/35 L = 4-6M	mc	2.928		
1.3	10092 - Cuie si scoabe pentru lemn	kg	36.600		
1.3.1	5886849 - Cuie cu cap conic tip a 2,5 X 40 S 2111	kg	36.600		
1.4	20013381 - Macarale rotitoare	ora	10.980		
1.4.1	1104 - Macara pe pneuri cu brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb	ora	10.980		
1.5	5821083 - Surub cap hexagonal grosolan M 12X 120 MM gr. 4.6, S 920	buc	1,464.000		
1.6	5822685 - Surub cap hexagonal grosolan M 20X 260 GR. 4.8 S 920	buc	732.000		
1.7	5840479 - Piulita hexagonala grosolana a m 12 GR. 5, S 922	buc	1,464.000		
1.8	5840601 - Piulite hexag.grosolane a m 20 GR. 5 S 922	buc	732.000		
1.9	5883006 - Saiba plate M 12	kg	50.508		
1.10	5883263 - Saiba plata pentru lemn B m 20 OL 34, S 7565	kg	47.946		
1.11	6311528 - Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90MM, L.200-300 MM	kg	36.600		
1.12	13410 - Dulgher constructii	ora	219.600		
1.13	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	36.600		
2	CE18A1 - Astereala la invelitori sau la doliile invelitorilor din tigla si azbociment scinduri din rasinoase	mp	476.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.1	2903878 - Scindura rasin lunga tiv cls C GR = 24MM L = 5,00M s 942	mc	11.900		
2.2	5886942 - Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3X70 OL 34 S 2111	kg	57.120		
2.3	13410 - Dulgher constructii	ora	66.640		
2.4	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	28.560		
2.5	7301 - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW	ora	9.520		
3	CL29A% - Structura integral metalica exclusiv paneele ptr. acop.supr.mari la cladiri la inalt.<35M inclusiv -SCARA METALICA EXTERIOARA-	tona	6.200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	20013509 - Elctrozi sudura (materiale pt. sudura) ...1)	kg	0.930		
3.1.1	5900815 - Electrode sud.OL.nealiat S 1125/2 E48T superextra 2,5	kg	0.930		
3.2	20013592 - Saibe ...1)	buc	49.600		
3.2.1	5881423 - Saiba gros.plata pentru met M 24 OL 34 S 1388	buc	49.600		
3.3	20013598 - Surub M12 ...1)	buc	49.600		
3.3.1	5821083 - Surub cap hexagonal grosolan M 12X 120 MM gr. 4.6, S 920	buc	49.600		
3.4	20013601 - Piulite M12 ...1)	buc	49.600		
3.4.1	5841045 - Piulita patrata M 12 GR. 6 S 926	buc	49.600		
3.5	20013686 - Module metalice(fata super,infer,diagon,nod,)	kg	6,231.000		
3.5.1	6302242 - Stilp din profile U-i 10% tabl-platb G< 1T OL 371N	kg	6,231.000		
3.6	20013700 - Confectii metalice de prindere	kg	6.200		
3.6.1	6305658 - Scara de incendiu din otel lattip pompier	kg	6.200		
3.7	5904512 - Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa a	mc	2.294		
3.8	2955896 - Energie electrica la contor pentru lucrari de constr-montaj	kwh	1.581		
3.9	7308164 - Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	1.581		
3.10	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	9.300		
3.11	18111 - Lacatus constructii metalice	ora	9.300		
3.12	27110 - Sudor electric	ora	18.600		
3.13	19730 - Montator constructii metalice	ora	148.800		
TOTAL STRUCTURA CORP PRINCIPAL					
4	CB07B01> - Sustineri din grinzi metalice extensibile la constructii avand inaltimea pana la 20 M inclusiv, grinzile rezemand pe popi metalici extensibili;	buc	40.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	2904406 - Dulap rasiinos tivit cls a GR=48MM L=3,50M s 942	mc	0.004		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
4.2	13410 - Dulgher constructii	ora	88.800		
4.3	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	3.600		
5	CB07A01> - Sustineri cu popi metalici extensibili tip pe 5100 R	buc	120.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	2904406 - Dulap rasinos tivit cls a GR=48MM L=3,50M s 942	mc	0.042		
5.2	13410 - Dulgher constructii	ora	45.599		
5.3	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	27.600		
6	MDTC5553025> - Transport utilaj 25 km-90100080 pop metalic tip pe-5100	buc	120.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	1003 - Cheltuieli pentru transport utilaje	ora	7.344		
7	MDTC5576025> - Transport utilaj 25 km-90100107 grinda telescopi--ca cu L=6-9M tip gi	buc	40.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	1003 - Cheltuieli pentru transport utilaje	ora	4.320		
8	RMF03A# - Esafodaje, sustineri de elemente de constructie la cladiri din lemn pe perioada lucrarilor la elemente de constructie orizontale: grinzi, popi, tabla si babe, contravanturi din lemn rotund si ecarisat	mp	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	20000193 - Dulapi de brad	mc	0.100		
8.1.1	2904042 - Dulap molid-brad cl.a tiv. G = 28-58MM L = 3-3,50M lt = 7-15	mc	0.100		
8.2	20000194 - Grinzi de brad	mc	0.400		
8.2.1	2907904 - Grinda rasin cls B GR 100/120- 350/350 MM L = 3,00-6,00 M	mc	0.400		
8.3	2900477 - Lemn rotund de rasinoase pentru constructii (bile) L = 6- 9 M, D= 12-16 CM	mc	0.400		
8.4	5886943 - Cui	kg	5.000		
8.5	7106252 - Scoaba din otel	kg	2.000		
8.6	13410 - Dulgher constructii	ora	190.000		
9	TRA06A04 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =4 km	tona	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
9.1	30279 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. = 4 km	tona	20.000		
10	TR11AA01F3 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin tran.pina la 10M rampa sau teren-auto cate	tona	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	ora	100.000		
11	TRB01A02> - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri, cu incarcare prin aruncare si descarcare prin rasturnare, grupa 1-3, pe distanta de 50 m	tona	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	43.600		
12	TRA01A04 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 4 km.	tona	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1	8888896 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe	tona	50.000		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)		
TVA (21.00%)		
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)		



Reprezentant general,

Beneficiar: MUN. SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC AD QUADRUN DESIGN SRL
 Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE
 NR. 6
 Obiectul: OB02.1 CORP B-CONEXE
 Stadiul fizic: D.02.1 SUPRASTRUCTURA NEELIGIBIL



ESTIMARI

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STRUCTURA ANEXA					
1	CA04B% - Turnare cu pompa beton in placi, grinzi, stalpi	mc	15.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	20013460 - Betoane	mc	15.375		
1.1.1	500007055 - Beton marfa C25/30 T3/T4 II/A-S 32,5 R 16 P8 (B400)	mc	15.375		
1.2	20013915 - Vibrator	ora	3.000		
1.2.1	2394 - Vibrator de adincime	ora	3.000		
1.3	8000277 - Material marunt	%	60.000		
1.4	11000 - Betonist	ora	13.500		
1.5	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	1.500		
1.6	3312 - Autopompa hidraulica de beton 40-60 MC/H	ora	2.250		
2	CMJ4D02A1 - Confectionarea, montarea si demontarea cofrajelor din panouri refolosibile confectionate cu placaje montare cofr. din panou refolos. cu placaj pt. fundatii continue	mp	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	13410 - Dulgher constructii	ora	38.000		
3	CB01A1 - Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refolosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scanduri de rasinoase	mp	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	2901167 - Manele D=7-11CM L=2-6M rasinoase S.1040	mc	0.050		
3.2	2903995 - Scindura rasin lunga tiv cls D GR = 24MM L = 4,00M s 942	mc	0.350		
3.3	2928361 - Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	mp	3.300		
3.4	3803233 - Sarma moale obisnuita D = 2,5 MM, OL 32, S 889	kg	5.000		
3.5	5886942 - Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3X70 OL 34 S 2111	kg	8.000		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.6	6201084 - Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	12.000		
3.7	13410 - Dulgher constructii	ora	103.000		
3.8	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	14.000		
4	CZ07A01> - Procurat armatura BST 500C	kg	1,500.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	2000092 - Otel beton profil neted OB 37 s 438 D = 8mm	kg	1,515.000		
4.2	15000 - Fierar beton	ora	30.000		
4.3	4201 - Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. d=3-20mm 5-10	ora	1.650		
4.4	4203 - Stanta electrica de taiat otel-beton,diampina la 40 mm	ora	1.650		
4.5	4205 - Masina de fasonat otel-beton D=pina la 40MM 2,2KW	ora	5.400		
4.6	6609 - Trolu electric 3,1-5tf	ora	1.350		
5	CC01A1 - Montarea armaturilor din otel-beton	kg	1,500.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	10622 - Armatura din otel gata fasonate(semifabr.)cap h1z	-	1,500.000		
5.2	3803128 - Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	15.000		
5.3	6719093 - Distantier din M.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	225.000		
5.4	11111 - Fierar beton categoria I	ora	30.000		
5.5	11131 - Fierar beton categoria a III-a	ora	22.500		
5.6	19931 - Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	4.500		
TOTAL STRUCTURA ANEXA					

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe

Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

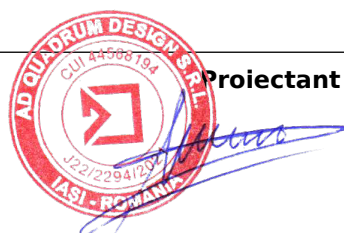
Cheltuieli indirecte

Cheltuieli indirecte						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (21.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	



Proiectant general,

Beneficiar: MUN. SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC AD QUADRUN DESIGN SRL
 Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE NR. 6
 Obiectul: OB02.1 CORP B-CONEXE
 Stadiul fizic: D.03 ARHITECTURA ELIGIBIL



ESTIMARI

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Invelitoare					
1	RMF41B# - Ignifugarea suprafetelor structurilor din lemn cu solutie aplicata prin stropire cu instalatii de presiune ridicata	mp	2,400.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	20011913 - Solutie de protectie a lemnului tip	<i>l</i>	1,200.000		
1.2	20600 - Muncitor de deservire	<i>ora</i>	480.000		
1.3	20000057 - Electrocompresor de joasa presiune	<i>ore</i>	240.000		
2	IZF05A01> - Montarea foliei anticondens la sisteme de invelitoare	mp	650.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	7800774 - Folie anticondens	<i>mp</i>	702.000		
2.2	17410 - Izolator hidrofug	<i>ora</i>	13.000		
2.3	6702 - Macara de fereastră 0,15tf	<i>ora</i>	0.325		
3	CE06A01^ - Panouri de tip Wetterbest Faltz faltuite traditional, configurate pe santier din minirulouri din tabla plana pentru faltuit, realizate din otel galvanizat la cald, prevopsit, cu grosimea cuprinsa intre 0.40 si 0.65 mm, cu un strat de protectie zinc de 225-275 g/mp, pentru acoperisuri cu panta minima de 3,5 grade, cu latimea si lungimea pe comanda	mp	840.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	200000227 - Minirulou Wetterbest din otel prevopsit, cu latimea si lungimea pe comanda, cu grosimea cuprinsa intre 0.40 si 0.65 mm	<i>mp</i>	882.000		
3.1.1	600001925 - Minirulou Wetterbest mat Storm, din otel prevopsit, cu latimea si lungimea pe comanda si cu grosimea cuprinsa intre 0.52 si 0.62 mm	<i>mp</i>	882.000		
3.2	200000228 - Suruburi Wetterbest Click de fixare si etansare, cu EPDM, pentru acoperis	<i>buc</i>	10,080.000		
3.2.1	600001739 - Suruburi Wetterbest Durazinc Click pentru fixare in astereala, cu lungimea de 32 mm	<i>buc</i>	10,080.000		
3.3	200000229 - Clema Wetterbest Faltz	<i>buc</i>	856.800		
3.3.1	600001930 - Clema mobila Wetterbest Faltz	<i>buc</i>	856.800		
3.4	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	<i>ora</i>	252.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.5	19700 - Montator	ora	840.000		
3.6	2604 - Utilaj de ridicat	ora	8.400		
3.7	300000006 - Masina manuala de faltuit pentru santier	ora	252.000		
4	RPDE13A% - Montarea panourilor de parazapezi din metal, cu ancore;	buc	45.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	3805891 - Sarma zincata moale D = 3 MM ol 37	kg	7.650		
4.2	20010466 - Panouri parazapezi gata confectionate	buc	45.450		
4.3	20010527 - Lemn rotund foioase D=4-9 CM pentru tarusi	mc	0.315		
4.4	20640 - Muncitor deservire constructii masini	ora	35.550		
5	RPCP23A# - Grile admisie aer partea inferioara streasina	BUCAT A	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	LC41J - Grila ventilatie tabla neagra gata conf ...*) buc.	buc	8.000		
5.1.1	6306236 - Grila ventilatie tabla neagra 0,5MM 4 jaluz. 200X250MM	buc	8.000		
5.2	7327005 - Lant cu zale innodate D = 2 MM S 2585/5	kg	1.200		
5.3	2100402 - Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	4.000		
5.4	31000 - Zidar	ora	1.760		
5.5	6702 - Macara de fereastră 0,15tf	ora	0.080		
6	SB11B01> - Montare caciula de ventilatie	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	17160 - Instalator sanitar	ora	3.360		
7	CN15B1 - Vopsirea lemnariei cu solutii speciale solutii speciale, cu diasil aplicat pe lemn sau pal	mp	150.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	7317191 - Diasil (prod.ignifug pe baza silicat sodiu) solutia a	kg	45.000		
7.2	7317206 - Diasil (prod.ignifug pe baza silicat sodiu) solutia B	kg	232.500		
7.3	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	1.500		
7.4	31110 - Zugrav vopsitor	ora	39.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	CE19D1 - Pazii si stresini streasina infundata din scinduri geluite pe O parte si faltuite	m	150.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	10147 - Scandura lemn diverse specii	mc	0.225		
8.1.1	2903050 - Scindura rasin.cl.C GR = 24MM L = 3-3,5M lat = 16-30cmlung.tiv	mc	0.225		
8.2	2918782 - Rigle fag neaburite cl.a g 80/80-90/90MM L=1,80-2,50M	mc	3.750		
8.3	2948098 - Pervaz baghete pentru usi cher.rasin. 32/19 MM.	m	314.998		
8.4	5886942 - Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3X70 OL 34 S 2111	kg	16.500		
8.5	13410 - Dulgher constructii	ora	207.000		
8.6	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	15.000		
8.7	7301 - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW	ora	0.300		
9	CE08A01 ^ - Jgheaburi si burlane de tip Wetterbest pentru acoperisuri	m	130.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	200000233 - Elemente de drenaj Wetterbest	m	133.900		
9.1.1	600001966 - Jgheab colorat Wetterbest cu diametrul de 150 mm	m	133.900		
9.2	200000188 - Suruburi Wetterbest de fixare si etansare, cu EPDM, pentru acoperis, cu lungimea cuprinsa intre 20 si 70 mm	buc	390.000		
9.2.1	600001687 - Suruburi Wetterbest Zn pentru acoperis, cu lungimea de 50 mm	buc	390.000		
9.3	8000277 - Material marunt	%	130.000		
9.4	19700 - Montator	ora	32.500		
9.5	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	13.000		
10	CE08A01 ^ - Jgheaburi si burlane de tip Wetterbest pentru acoperisuri	m	85.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	200000233 - Elemente de drenaj Wetterbest	m	87.550		
10.1.1	600001973 - Burlan dublu prevopsit Wetterbest cu diametrul de 97 mm	m	87.550		
10.2	200000188 - Suruburi Wetterbest de fixare si etansare, cu EPDM, pentru acoperis, cu lungimea cuprinsa intre 20 si 70 mm	buc	255.000		
10.2.1	600001685 - Suruburi Wetterbest RAL pentru acoperis, cu lungimea de 35 mm	buc	255.000		
10.3	8000277 - Material marunt	%	85.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
10.4	19700 - Montator	ora	21.250		
10.5	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	8.500		
TOTAL Invelitoare					
11	CL01B01> - lamele tip riflaj 50mp aluminiu sau otel vopsite electrostatic	kg	1,300.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1	10106 - Confectie metal grile suport stelaje etc.	kg	1,300.000		
11.1.1	6305696 - Scara din corniere si otel bet.incl.cos G701	kg	1,300.000		
11.2	7399999 - Material marunt	%	650.000		
11.3	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	13.000		
11.4	19730 - Montator constructii metalice	ora	104.000		
11.5	27110 - Sudor electric	ora	39.000		
12	CL17B% - Signalistica fatada din confectii metalice taiate CNC si vopsite electrostatic	kg	850.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1	20013509 - Elctrozi sudura (materiale pt. sudura) ...1)	kg	4.250		
12.1.1	5901352 - Electrode sud.OL.slub aliat S 1125/2 E50B 5	kg	4.250		
12.2	20013698 - Confectii metalice	kg	850.000		
12.2.1	6306353 - Parapet metalic avind sub 50% teava trasa	kg	850.000		
12.3	6103294 - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	8.500		
12.4	6200341 - Huila de forja	kg	17.000		
12.5	2955896 - Energie electrica la contor pentru lucrari de constr-montaj	kwh	6.800		
12.6	2100402 - Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	17.000		
12.7	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	8.500		
12.8	18111 - Lacatus constructii metalice	ora	161.500		
13	CG12A1 - Scafe sau plinte din gresie ceramica fixate cu mortar de ciment marca M 100-T	m	45.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.1	10150 - Scafe din gresie ceramica	m	45.900		
13.1.1	2436760 - Element rac.gresie neglz.net.verzi F 150X100X 8 C1 S5939	m	45.900		
13.2	2100206 - Ciment portland alb tip 1 75% alb PA 25 saci S 7055	kg	4.500		
13.3	2100402 - Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	59.085		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
13.4	2200513 - Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 MM	mc	0.135		
13.5	6202806 - Apa industrială in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.090		
13.6	19900 - Mozaicar	ora	13.950		
13.7	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	1.800		
13.8	7301 - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW	ora	0.225		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (21.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	



Proiectant general,

Beneficiar: MUN. SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC AD QUADRUN DESIGN SRL
 Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE
 NR. 6
 Obiectul: OB02.1 CORP B-CONEXE
 Stadiul fizic: D.03.1 ARHITECTURA NEELIGIBIL



ESTIMARI

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
COMPARTIMENTARI					
1	CD36A* - Zidarie din caramida plina cu dimensiunile 290x140x88 mm, la pereti structurali, zid de 15 cm grosime	mc	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	QN09A - Utilaje de ridicat materiale	ora	2.720		
1.1.1	6701 - Macara pentru planseu, de 0,5 tone-fora	ora	2.720		
1.2	500007107 - Caramida plina 290x140x88	buc	1,840.000		
1.3	2101171 - Mortar de zidarie M 50 S 1030	mc	1.040		
1.4	31000 - Zidar	ora	27.360		
1.5	20600 - Muncitor de deservire	ora	5.840		
2	RCSG22A% - Inchideri din HPL - grupuri sanitare - h 2.10 sistem complet	mp	65.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	20013963 - Saltele vata minerala (mp)	mp	65.000		
2.1.1	2611382 - Placa vata minerala din fibre minerale liate cu substante sintetice sau rasini artificiale usor compresabile G = 30l/140 MM	mp	65.000		
2.2	20013964 - Produse din ghips carton (mp)	mp	139.750		
2.2.1	2700005 - Perete rigips cu montanti metalici, simpli, panotaj 1 strat (26 Kg/mp) tip cw 100/130	mp	698.750		
2.3	6312700 - Profil tabla zn 0,6 MM pentru elemente orizontale	m	55.250		
2.4	6312701 - Profil din tabla zincata, de 0,6 mm, pentru elemente verticale	m	117.000		
2.5	8000277 - Material marunt	%	325.000		
2.6	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	16.250		
2.7	20800 - Muncitor foraje	ora	122.200		
2.8	6753 - Automacara cu brat cu zabrele 10- 14,9tf	ora	0.650		
2.9	7609 - Masina de gaurit electrica rotopercutanta D=35MM	ora	0.065		
2.10	7680 - Ferastrau mecanic (circular)	ora	0.130		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3	NLPD04H - Pereti despartitori din gips-carton1),2+2 strat 12.5MM mont.cw 100 D=40CM gr.P=150MM H.max=2.75M - Rez umiditate	MP	230.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	QN01A1 - Placi gips-carton normale grosime=12.5 MM	mp	938.400		
3.1.1	8008527015 - Placi gips-carton normale gkb 12.5MM 1200/2000	mp	938.400		
3.2	QN07A - Vata minerala si bazaltica-pt.izol.fonica si termica	mp	230.000		
3.2.1	8008526010 - Vata minerala-bazaltica - rez.la foc 40MM * 30 Kg/mc	mp	230.000		
3.3	QN03A1 - Benzi pt. rosturi	m	736.000		
3.3.1	8008521045 - Banda hartie pt.rosturi placi gipscarton 23M/rola	m	736.000		
3.4	QN09A - Utilaje de ridicat materiale	ora	2.300		
3.4.1	1124 - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW 1 schimb	ora	2.300		
3.5	8008535042 - Profil de contur uw 100/0.6/4000 din otel galvanizat	m	184.000		
3.6	8008535030 - Profil de structura cw 100/0.6/2750 din otel galvanizat	m	644.000		
3.7	8566004 - Banda de etansare 95MM 30M/rola	m	299.000		
3.8	8558030 - Dibluri tub filetat K 6/35 -100 +suruburi	buc	414.000		
3.9	8558010 - Surub montaj autofiletant 25MM/1000 superrapid	buc	3,910.000		
3.10	8558011 - Surub montaj autofiletant 35MM/1000 superrapid	buc	8,510.000		
3.11	8521010 - Liant imbinare placi gipscarton (5 Kg/sac)	kg	207.000		
3.12	8590277 - Material marunt	%	230.000		
3.13	26760 - Specialist montat gipscarton	ora	264.500		
3.14	20660 - Muncitor deservire gipscarton	ora	69.000		
4	NLPD04H - Pereti despartitori din gips-carton1),2+2 strat 12.5MM mont.cw 100 D=40CM gr.P=150MM H.max=2.75M - Rez la foc	MP	135.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	QN01A1 - Placi gips-carton normale grosime=12.5 MM	mp	550.800		
4.1.1	8008527015 - Placi gips-carton normale gkb 12.5MM 1200/2000	mp	550.800		
4.2	QN07A - Vata minerala si bazaltica-pt.izol.fonica si termica	mp	135.000		
4.2.1	8008526010 - Vata minerala-bazaltica - rez.la foc 40MM * 30 Kg/mc	mp	135.000		
4.3	QN03A1 - Benzi pt. rosturi	m	432.000		
4.3.1	8008521045 - Banda hartie pt.rosturi placi gipscarton 23M/rola	m	432.000		
4.4	QN09A - Utilaje de ridicat materiale	ora	1.350		
4.4.1	1124 - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW 1 schimb	ora	1.350		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
4.5	8008535042 - Profil de contur uw 100/0.6/4000 din otel galvanizat	m	108.000		
4.6	8008535030 - Profil de structura cw 100/0.6/2750 din otel galvanizat	m	378.000		
4.7	8566004 - Banda de etansare 95MM 30M/rola	m	175.500		
4.8	8558030 - Dibluri tub filetat K 6/35 -100 +suruburi	buc	243.000		
4.9	8558010 - Surub montaj autofiletant 25MM/1000 superrapid	buc	2,295.000		
4.10	8558011 - Surub montaj autofiletant 35MM/1000 superrapid	buc	4,995.000		
4.11	8521010 - Liant imbinare placi gips carton (5 Kg/sac)	kg	121.500		
4.12	8590277 - Material marunt	%	135.000		
4.13	26760 - Specialist montat gips carton	ora	155.250		
4.14	20660 - Muncitor deservire gips carton	ora	40.500		
TOTAL COMPARTIMENTARI					

TAVANE					
5	QCK04A01 - Tavan gips carton pl.normala gkb 1X12.5MM mont.pe schelet met.-acelasi nivel cu elem.suspendare D113 - Rezistent la umiditate	ZECI MP	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	QC006D - Tiranti-tije cu bucla	100 buc	0.350		
5.1.1	855811B - Tirant-tija cu bucla 250 MM	100 buc	0.350		
5.2	QC001A - Placi gips carton normale gkb	mp	52.500		
5.2.1	8527046 - Placi gips-carton rez.la umiditate gkbi 12.5MM 1200/250	mp	52.500		
5.3	QC050 - Utilaje de ridicat materiale	ora	0.500		
5.3.1	1382 - Bob elevator mobil cu electromotor 4,5KW 3schimb	ora	0.500		
5.4	8535055 - Profil fixare placi ud 2827/2.0/3000 - OL galvanizat	m	45.000		
5.5	855803A - Dibluri tub filetat K 6/35 -100 +suruburi	100 buc	0.900		
5.6	855803F - Bolturi de ancoraj pt.tavane din beton armat 6X35 MM	100 buc	0.350		
5.7	855812A - Element de suspendare rapida pt. cd 60X27	100 buc	0.350		
5.8	8535052 - Profil transversal cd 60/0.6/4000 din otel galvanizat	m	145.000		
5.9	8558146 - Elem.de prindere la nivel pt.profil cd	100 buc	0.850		
5.10	855801A - Surub montaj autofiletant 25MM/1000 superrapid	mii buc	1.150		
5.11	8521010 - Liant imbinare placi gips carton (5 Kg/sac)	kg	15.000		
5.12	852105A - Banda adeziva tip retea latime=50MM - 90M/rola	buc	0.670		
5.13	8590277 - Material marunt	%	75.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
5.14	26760 - Specialist montat gipscarton	ora	88.250		
5.15	20660 - Muncitor deservire gipscarton	ora	22.000		
5.16	9501 - Surubelnita electrica	ore	2.750		
5.17	9502 - Masina de gaurit rotopercutanta	ora	1.050		
6	QCK04A01 - Tavan gipscarton pl.normala gkb 1X12.5MM mont.pe schelet met.-acelasi nivel cu elem.suspendare D113	ZECI MP	48.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	QC006D - Tiranti-tije cu bucla	100 buc	3.360		
6.1.1	855811B - Tirant-tija cu bucla 250 MM	100 buc	3.360		
6.2	QC001A - Placi gipscarton normale gkb	mp	504.000		
6.2.1	8008527018 - Placi gips-carton normale gkb 12.5MM 1200/2750	mp	504.000		
6.3	QC050 - Utilaje de ridicat materiale	ora	4.800		
6.3.1	6702 - Macara de fereastră 0,15tf	ora	4.800		
6.4	8535055 - Profil fixare placi ud 2827/2.0/3000 - OL galvanizat	m	432.000		
6.5	855803A - Dibluri tub filetat K 6/35 -100 +suruburi	100 buc	8.640		
6.6	855803F - Bolturi de ancoraj pt.tavane din beton armat 6X35 MM	100 buc	3.360		
6.7	855812A - Element de suspendare rapida pt. cd 60X27	100 buc	3.360		
6.8	8535052 - Profil transversal cd 60/0.6/4000 din otel galvanizat	m	1,392.000		
6.9	8558146 - Elem.de prindere la nivel pt.profil cd	100 buc	8.160		
6.10	855801A - Surub montaj autofiletant 25MM/1000 superrapid	mii buc	11.040		
6.11	8521010 - Liant imbinare placi gipscarton (5 Kg/sac)	kg	144.000		
6.12	852105A - Banda adeziva tip retea latime=50MM - 90M/rola	buc	6.432		
6.13	8590277 - Material marunt	%	720.000		
6.14	26760 - Specialist montat gipscarton	ora	847.200		
6.15	20660 - Muncitor deservire gipscarton	ora	211.200		
6.16	9501 - Surubelnita electrica	ore	26.400		
6.17	9502 - Masina de gaurit rotopercutanta	ora	10.080		
7	CD20A% - Scafe la tavane suspendate din gipscarton cu supraf desfasurata pana la 0,5 M	m	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	20013627 - Placa gips carton (mp)	mp	30.000		
7.1.1	8527035 - Placi gips-carton rezistente la foc gkf 15 MM 1200/2000	mp	30.000		
7.2	20013693 - Tirant - tija cu bucla (buc)	buc	100.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7.2.1	8558111 - Tirant-tija cu bucla 250 MM	buc	100.000		
7.3	6720949 - Dibli din pvc cu D = 8 MM	buc	100.000		
7.4	8000165 - Suruburi zincate	buc	100.000		
7.5	8521010 - Liant imbinare placi gipscarton (5 Kg/sac)	kg	12.500		
7.6	8535050 - Profil transversal cd 60/0.6/2600 din otel galvanizat	m	200.000		
7.7	8535055 - Profil fixare placi ud 2827/2.0/3000 - OL galvanizat	m	60.000		
7.8	8535105 - Profil (sina)pt.prot.colaturi P.gc 25/25/2500 (aluminu)	m	125.000		
7.9	8558010 - Surub montaj autofiletant 25MM/1000 superrapid	buc	1,000.000		
7.10	8558125 - Element suspendare directa pt.profil cd	buc	30.000		
7.11	8558140 - Element de prindere in cruce pt. cd	buc	150.000		
7.12	19770 - Montator prefabricate beton	ora	275.000		
8	CD17C1 - Fixarea profilelor de colt si rost de dilatare din tabla zincata pentru pereti cu O latime desfasurata a tablei de 50 - 100 CM	m	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	3642287 - Tabla zincata S2028 0,50X 650X1000 OL32-1N cal.1	kg	16.000		
8.2	3700041 - Banda din otel lam.cald S908 1,5X 20 OL 37-1N	kg	1.000		
8.3	5886746 - Nit pop panouri tabla	buc	30.000		
8.4	5893385 - Bolt tornado fix.asambl.panou	buc	30.000		
8.5	7308504 - Cartus pistol implintat bolturi tornado	buc	30.000		
8.6	3064291 - Material marunt	%	3.750		
8.7	19770 - Montator prefabricate beton	ora	2.850		
8.8	28420 - Tinichigiu sant	ora	2.400		
9	CF08A# - Glet aplicat manual pe tencuieli interioare driscuite sau pe suprafetele elementelor de beton, exclusiv schela de var, la pereti, stalpi si tavane, cu pasta de var si adaos de 100 Kg ipsos/ 1 MC var pasta	mp	530.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	20013381 - Macarale rotitoare	ora	0.530		
9.1.1	6775 - Automacara 12,5tf	ora	0.530		
9.2	2100737 - Var hidratat pulb.pt const. tip 1 saci S 9201	kg	3.180		
9.3	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	53.000		
9.4	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.530		
9.5	31000 - Zidar	ora	90.100		
9.6	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	26.500		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
10	CN01A* - Vopsitorii lavabile la interior, aplicate manual, un strat amorsa diluat 1:4 si un strat vopsea lavabila de interior, cu aplicare pe suprafete interioare noi, putin absorbante - Tavane	mp	730.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	7306661 - Bumbac de sters	kg	36.500		
10.2	500001219 - Vopsea lavabila pentru interior	kg	116.800		
10.3	100010005 - Amorsa pentru vopsitorii lavabile	kg	43.800		
10.4	31110 - Zugrav vopsitor	ora	146.000		
TOTAL TAVANE					

PERETI					
11	CF08A# - Glet aplicat manual pe tencuieli interioare driscuite sau pe suprafetele elementelor de beton, exclusiv schela de var, la pereti, stalpi si tavane, cu pasta de var si adaos de 100 Kg ipsos/ 1 MC var pasta - Pereti	mp	1,500.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1	20013381 - Macarale rotitoare	ora	1.500		
11.1.1	6775 - Automacara 12,5tf	ora	1.500		
11.2	2100737 - Var hidratat pulb.pt const. tip 1 saci S 9201	kg	9.000		
11.3	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	150.000		
11.4	6202806 - Apa industrială in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	1.500		
11.5	31000 - Zidar	ora	255.000		
11.6	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	75.000		
12	CN01A* - Vopsitorii lavabile la interior, aplicate manual, un strat amorsa diluat 1:4 si un strat vopsea lavabila de interior, cu aplicare pe suprafete interioare noi, putin absorbante - Pereti - Dispersie sintetică conform DIN 55945. - Foarte mat (conform DIN EN 13 300). - Uzură prin frecare umedă: Clasa 1 - Granulația maximă fină (< 100 µm) - Densitate: 1,1 g/cm3 - diluabilă cu apă, ecologică și cu miros redus - proprietăți excelente privind reparațiile (retușurile) ulterioare - cu emisii reduse și fără solvenți - reduce așa-numitul efect de scriere (efect de catifea) - rezistentă la dezinfectanții și la detergenții casnici pe bază de apă	mp	1,500.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1	7306661 - Bumbac de sters	kg	75.000		
12.2	500001219 - Vopsea lavabila pentru interior	kg	240.000		
12.3	100010005 - Amorsa pentru vopsitorii lavabile	kg	90.000		
12.4	31110 - Zugrav vopsitor	ora	300.000		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
13	CF03C1 - Vopsitorie hol (cu protecție la socuri mecanice) H 1.50 - Grad ridicat de reflexie a luminii - Rezistentă înaltă la dezinfectanți - Cu emisii minime și fără solvenți - Caracter hidrofob - Dispersie sintetică 100% acrilat pur în conformitate cu normativul DIN 55945, cu aditiv promotor de aderență la umed pentru obținerea unei aderențe optime. - Clasa de lavabilitate: Clasa 1, corespunde termenului de rezistent la frecare conform DIN 53 778	mp	150.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.1	10174 - Mortare preparate	mc	1.500		
13.1.1	2101327 - Mortar de tencuiala fara ciment	mc	1.500		
13.2	2100385 - Ciment de furnal F 25, cu adaosuri în saci S 1500	kg	210.000		
13.3	2100713 - Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0.180		
13.4	2200496 - Nisip de rau si lacuri, sortat si nespalat, cu dimensiunile cuprinse între 0.001-1.00 mm	mc	1.050		
13.5	6202806 - Apa industrială în cisterne pentru lucrări de drumuri si terasamente	mc	0.900		
13.6	13410 - Dulgher constructii	ora	7.500		
13.7	31000 - Zidar	ora	94.500		
13.8	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul în constructii	ora	19.500		
13.9	7301 - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW	ora	0.975		
14	CF03C1 - Vopsitorii premium la pereti (culori diferite)	mp	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.1	10174 - Mortare preparate	mc	1.000		
14.1.1	2101327 - Mortar de tencuiala fara ciment	mc	1.000		
14.2	2100385 - Ciment de furnal F 25, cu adaosuri în saci S 1500	kg	140.000		
14.3	2100713 - Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0.120		
14.4	2200496 - Nisip de rau si lacuri, sortat si nespalat, cu dimensiunile cuprinse între 0.001-1.00 mm	mc	0.700		
14.5	6202806 - Apa industrială în cisterne pentru lucrări de drumuri si terasamente	mc	0.600		
14.6	13410 - Dulgher constructii	ora	5.000		
14.7	31000 - Zidar	ora	63.000		
14.8	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul în constructii	ora	13.000		
14.9	7301 - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW	ora	0.650		
15	NLPD04H - Ghene RF instalatii	MP	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.1	QN01A1 - Placi gips-carton normale grosime=12.5 MM	mp	204.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
15.1.1	8008527015 - Placi gips-carton normale gkb 12.5MM 1200/2000	mp	204.000		
15.2	QN07A - Vata minerala si bazaltica-pt.izol.fonica si termica	mp	50.000		
15.2.1	8008526010 - Vata minerala-bazaltica - rez.la foc 40MM * 30 Kg/mc	mp	50.000		
15.3	QN03A1 - Benzi pt. rosturi	m	160.000		
15.3.1	8008521045 - Banda hartie pt.rosturi placi gipscarton 23M/rola	m	160.000		
15.4	QN09A - Utilaje de ridicat materiale	ora	0.500		
15.4.1	1124 - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW 1 schimb	ora	0.500		
15.5	8008535042 - Profil de contur uw 100/0.6/4000 din otel galvanizat	m	40.000		
15.6	8008535030 - Profil de structura cw 100/0.6/2750 din otel galvanizat	m	140.000		
15.7	8566004 - Banda de etansare 95MM 30M/rola	m	65.000		
15.8	8558030 - Dibluri tub filetat K 6/35 -100 +suruburi	buc	90.000		
15.9	8558010 - Surub montaj autofiletant 25MM/1000 superrapid	buc	850.000		
15.10	8558011 - Surub montaj autofiletant 35MM/1000 superrapid	buc	1,850.000		
15.11	8521010 - Liant imbinare placi gipscarton (5 Kg/sac)	kg	45.000		
15.12	8590277 - Material marunt	%	50.000		
15.13	26760 - Specialist montat gipscarton	ora	57.500		
15.14	20660 - Muncitor deservire gipscarton	ora	15.000		
16	CI06A1 - Placaj din faianta la pereti si stalpi placi L) de aceeasi culoare si acelasi format, fixate cu mortar de ciment marca M 100?T cu adaos de var pasta de circa 2 CM grosime, la incaperi cu suprafata mai mica de 10 M2;	mp	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.1	10141 - Placa tip faianta	mp	104.999		
16.1.1	2400263 - Faianta mapisa 23.5X35.5 CM. lisboa-G	mp	104.999		
16.2	2100206 - Ciment portland alb tip 1 75% alb PA 25 saci S 7055	kg	30.000		
16.3	2100713 - Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0.200		
16.4	2100402 - Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	1,035.000		
16.5	2200513 - Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 MM	mc	2.700		
16.6	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	2.000		
16.7	14400 - Faiantar	ora	235.000		
16.8	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	37.000		
16.9	7301 - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW	ora	1.800		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
17	CD17C1 - Fixarea profilelor de colt si rost de dilatare din tabla zincata pentru pereti cu O latime desfasurata a tablei de 50 - 100 CM	m	15.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17.1	3642287 - Tabla zincata S2028 0,50X 650X1000 OL32-1N cal.1	kg	48.000		
17.2	3700041 - Banda din otel lam.cald S908 1,5X 20 OL 37-1N	kg	3.000		
17.3	5886746 - Nit pop panouri tabla	buc	90.000		
17.4	5893385 - Bolt tornado fix.asambl.panou	buc	90.000		
17.5	7308504 - Cartus pistol implintat bolturi tornado	buc	90.000		
17.6	3064291 - Material marunt	%	11.250		
17.7	19770 - Montator prefabricate beton	ora	8.550		
17.8	28420 - Tinichigiu sant	ora	7.200		
TOTAL PERETI					

PARDOSELI					
18	CG13A01> - Sapa autonivelanta	mp	550.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18.1	100010036 - Mortare	kg	4,576.000		
18.1.1	20019422 - Sapa autonivelanta fn 690	kg	4,576.000		
18.2	100010037 - Grunduri	kg	99.000		
18.2.1	20017932 - Amorsa tip alorex	kg	99.000		
18.3	31000 - Zidar	ora	176.000		
18.4	20600 - Muncitor de deservire	ora	44.000		
19	CG03D1 - Pardoseli profesionale din PVC, rezistente la foc - ignifugate clasa Bfl-s1, rezistenta la trafic extrem si abraziune, cu buna absorbanta fonica, antibacterian, rezistent la pete si agenti chimici	mp	500.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19.1	10103 - Covoare din pvc	mp	512.500		
19.1.1	6716340 - Covor pvc cu str.termo.pe sup.tex.2MM ntr.1038 marmorat	mp	512.500		
19.2	2100385 - Ciment de furnal F 25, cu adaosuri in saci S 1500	kg	150.000		
19.3	6001317 - Piatra de slefuit forma rinichi H = 73 MM	kg	10.000		
19.4	6101234 - Grund prenadez tip M ntr 2831-74	kg	7.500		
19.5	6109080 - Diluant pentru prenadez ntr 2830-75	kg	35.000		
19.6	6109872 - Aracet tip E 50 (poliacetat de vinil tip E)	kg	85.000		
19.7	6110443 - Prenadez 400 nii 2829-74	kg	250.000		
19.8	6718398 - Profil pvc plastifiat bagheta pentru pardos.MD1 15X 2,5	m	400.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
19.9	2200496 - Nisip de rau si lacuri, sortat si nespalat, cu dimensiunile cuprinse intre 0.001-1.00 mm	mc	0.250		
19.10	6202806 - Apa industrială in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.650		
19.11	15110 - Finisor mase plastice	ora	300.000		
19.12	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	55.000		
19.13	7301 - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW	ora	1.000		
20	CI08A# - Placaj din gresie portelanata, smaltuita sau nesmaltuita, partial vitrificata, mata sau lucioasa executata pe suprafete plane la stalpi, grinzi si pereti interiori, inclusiv placarea glafurilor cu placi de aceeasi culoare si forma, avand suprafata pana la 60 cmp/buc, cu rosturile alternante, umplute cu pasta de ciment alb, pentru suprafete mai mari de 10 mp fixate cu mortar de ciment ciment- var M 100-T de cca.2 CM grosime (stratul suport din mortar)	mp	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20.1	10139 - Placa gresie netede, glazurate si neglazurate	mp	52.500		
20.1.1	2422654 - Placa gresie glz.netede alb S 250X 60X12 C1 vrac	mp	52.500		
20.2	20013381 - Macarale rotitoare	ora	1.500		
20.2.1	1103 - Macara pe pneuri cu brat cu zabrele pina la 9,9 tf 1 schimb	ora	1.500		
20.3	20013384 - Masini, utilaje si instrumente pentru lucrari zidarie, tencuieli si finisaje	ora	0.500		
20.3.1	3806 - Instalatie hidraulica de glisare pentru cosuri de fum, cu dimensiuni de 5,5x1,8 m	ora	0.500		
20.4	2100713 - Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0.100		
20.5	2205733 - Praf de creta macinat	kg	5.000		
20.6	6109925 - Aracet dp 50 mich ni 1345-64	kg	12.500		
20.7	7811075 - Material marunt (diluant ,carpe de sters, apa etc)	%	100.000		
20.8	2100270 - Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	50.000		
20.9	2100402 - Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	520.000		
20.10	2200513 - Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 MM	mc	1.750		
20.11	6202806 - Apa industrială in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.900		
20.12	14400 - Faiantar	ora	150.000		
20.13	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	17.500		
21	RCSR21C% - Vopsitorii int.in 3 straturi, pe beton/zidarie, manual, cu vopsea pe baza de rasini epoxi.	mp	30.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21.1	20014056 - Vopsele (Kg)	kg	18.000		
21.1.1	6103824 - Vopsea epoxidica tip super hi guard 891	kg	18.000		
21.2	2100402 - Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	16.500		
21.3	7306661 - Bumbac de sters	kg	1.500		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
21.4	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.090		
21.5	31110 - Zugrav vopsitor	ora	42.300		
22	CD17A1 - Profile metalice de trecere din aluminiu 40mm (schimbare directii la finisaje) incl profile rosturi dilatatie int	m	30.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22.1	3642287 - Tabla zincata S2028 0,50X 650X1000 OL32-1N cal.1	kg	37.500		
22.2	3700041 - Banda din otel lam.cald S908 1,5X 20 OL 37-1N	kg	3.000		
22.3	5886746 - Nit pop panouri tabla	buc	180.000		
22.4	5893385 - Bolt tornado fix.asambl.panou	buc	180.000		
22.5	7308504 - Cartus pistol implintat bolturi tornado	buc	180.000		
22.6	3064291 - Material marunt	%	7.500		
22.7	19770 - Montator prefabricate beton	ora	16.800		
22.8	28420 - Tinichigiu sant	ora	12.600		
23	RME15A# - Balustrada cu mana curenta metalica	m	35.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23.1	2912661 - Dulap stejar netiv cls a GR = 38-48 MM L = 3,00-6,00 M	mc	0.280		
23.2	3700390 - Banda din otel lam.cald S908 3 X 30 OL37-1N	kg	4.900		
23.3	6312598 - Material de prindere (cuie,scoabe,sarma)	kg	2.450		
23.4	7819201 - Material marunt	%	70.000		
23.5	13410 - Dulgher constructii	ora	367.500		
23.6	20000060 - Masina slefuit	ore	14.000		
23.7	20000061 - Masina tamplarie	ore	17.500		
24	IZF73C01* - Hidroizolarea cu hidroizolatie elastica bicomponenta, aplicata cu pensula, in minim un strat de 1 mm - Hidroizolatie GS, vestiare	mp	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24.1	500007190 - Masa de spaclu, elastica pentru armare	kg	78.000		
24.2	31060 - Zidar tencuitor	ora	6.300		
24.3	20600 - Muncitor de deservire	ora	1.100		
25	CB06A01> - Schela pentru lucrari interioare de finisaje, in incaperi pana la 5 m inaltime	mp	550.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25.1	2960448 - Dulapi de rasinoase	mc	1.925		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
25.2	2960539 - Lemn rotund de rasinoase	mc	1.100		
25.3	7359541 - Material de legatura	%	5,500.000		
25.4	13400 - Dulgher	ora	385.000		
25.5	21100 - Muncitor necalificat	ora	82.500		
TOTAL PARDOSELI					

TAMPLARIE INTERIOARA					
26	CK01C01> - Usi MDF conform tablou de tamplarie	mp	30.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26.1	10156 - Usa din lemn	mp	30.000		
26.1.1	20015016 - Usa interior hdf 2050X780/880	mp	30.000		
26.2	500000050 - Spuma poliuretana	l	6.000		
26.3	500000049 - Dibluri expandabile L= 135 mm	buc	90.000		
26.4	28100 - Tamplar	ora	30.000		
26.5	20600 - Muncitor de deservire	ora	4.500		
26.6	1124 - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW 1 schimb	ora	0.300		
27	CK04B01> - Montarea tamplariei din aluminiu pentru usi, la constructii civile, industriale si agricole - profile din Aluminiu (culoare cf. planse fatada) - sticla termoizolanta tripla R>0.83mp*K/W si LOW-E - sistem etansare cu trei randuri de garnituri si cu rupere punte termica - rezistenta la deschideri si inchideri repetate conform EN 1191 - forte de actionare conform EN 12046-1 - rezistenta la sarcina verticala conform EN 14608 - rezistenta la torsiune statica conform EN 14609 - permeabilitatea la aer conform EN 1026 - etanseitate conform EN 1027 - rezistenta la sarcina vantului conform EN 12211 - performanta acustica 37 db	mp	15.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27.1	5829126 - Surub cap inecat crestet sprec.M 6X 30 GR. 4.8 S 2571	buc	60.000		
27.2	6101572 - Spuma poliuretana	kg	7.050		
27.3	6102815 - Chit siliconic	kg	2.475		
27.4	2955896 - Energie electrica la contor pentru lucrari de constr-montaj	kwh	12.000		
27.5	6001472 - Hartie slefuita uscata cu en foi 23X30 GR 6 S1581	buc	6.000		
27.6	100014315 - Usi din profile aluminiu	mp	15.000		
27.7	15110 - Finisor mase plastice	ora	9.900		
27.8	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	1.050		
27.9	2351 - Utilaj de ridicat pt. lucrari de finisaj	ora	0.300		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
28	CL20B1 - Chepeng acces pod cu scara modulara EI30	kg	450.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28.1	10106 - Confectie metal grile suport stelaje etc.	kg	450.000		
28.1.1	6312118 - Chepeng metalic pentru acces la terase	kg	450.000		
28.2	7399999 - Material marunt	%	225.000		
28.3	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	4.500		
28.4	19730 - Montator constructii metalice	ora	36.000		
28.5	27110 - Sudor electric	ora	13.500		
29	RPC42D+ - Glafuri interioare piatra naturala	MP	42.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29.1	LC57G - Placi de marmura,piatra,granit,sau imitatii ...*) mp	mp	48.300		
29.1.1	8002202055 - Placaj marmura ruschita (0,01-0,04)- G= 1 CM	mp	48.300		
29.2	2100402 - Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	2,569.140		
29.3	2200513 - Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 MM	mc	1.218		
29.4	6202894 - Apa	mc	0.756		
29.5	6002969 - Piatra de slefuit	kg	1.260		
29.6	2100256 - Ciment alb PA 35	kg	115.500		
29.7	20010013 - Material marunt	%	126.000		
29.8	27110 - Sudor electric	ora	466.200		
29.9	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	113.400		
29.10	6702 - Macara de fereastră 0,15tf	ora	2.100		
29.11	3817 - Malaxor actionat electric, pentru mortar, cu capacitate de 200 l	ora	1.890		
29.12	7686 - Masina de slefuit placaje,cu disc	ora	25.200		
TOTAL TAMPLARIE INTERIOARA					

Exterior

30	CG14A1 - Pardoseli din granit fiamat antiderapant	mp	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30.1	10140 - Placa marmura trvertin pentru placaje	mp	51.000		
30.1.1	2202171234 - Granit fiamat cal.I g = 2CM S 8672	mp	51.000		
30.2	2100206 - Ciment portland alb tip 1 75% alb PA 25 saci S 7055	kg	25.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
30.3	2100440 - Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S 1500	kg	575.000		
30.4	2600294 - Bitum pentru prot conductelor metal ingropate spp 70 S 2484	kg	20.000		
30.5	6001393 - Carbura de siliciu neagra gran.200	kg	6.000		
30.6	6001678 - Hirtie slef.usc.sticla foi 23X30 GR 40 S1581	buc	20.000		
30.7	6109925 - Aracet dp 50 mich ni 1345-64	kg	8.500		
30.8	6110352 - Clei de oase cal.1 placi varsat stas 88-51	kg	0.350		
30.9	6200731 - Parchetin, S 44	kg	1.500		
30.10	7300198 - Acid oxalic tehnic calitatea 1 continut minim 99%	kg	0.900		
30.11	7308621 - Ceara de parchet forma iarna, solida tip B,bidon 10 Kg	kg	1.500		
30.12	7343982 - Rumegus din lemn	kg	200.000		
30.13	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	40.000		
30.14	2200575 - Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 MM	mc	1.850		
30.15	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.500		
30.16	12200 - Cioplitor piatra	ora	185.000		
30.17	17300 - Ipsosar	ora	12.500		
30.18	19900 - Mozaicar	ora	116.000		
30.19	31110 - Zugrav vopsitor	ora	57.500		
30.20	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	16.500		
30.21	7301 - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW	ora	1.500		
31	RCSL02B# - Parapet(balustrada)-mina curenta la scarile din metal gata confect.cu inaltimea de 90 CM	M	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31.1	8000702 - Materiale de prindere	kg	1.600		
31.2	6305701 - Mina curenta sau bara prot.dr.din profile form.la rece	m	20.000		
31.3	20010013 - Material marunt	%	100.000		
31.4	20300 - Muncitor calificat	ora	42.000		
31.5	6702 - Macara de fereastră 0,15tf	ora	0.600		
32	CH01E1 - Trepte din beton simplu B 100 sclivisite sau rolate, cu mortar de ciment marca M 100?T, finisate simplu, cu muchii drepte si suprafete perfect plane	m	40.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32.1	2200147 - Pietris ciuruit spalat de riu 7-15 MM	mc	0.640		
32.2	2903983 - Scindura rasin lunga tiv cls D GR = 24MM L = 3,50M s 942	mc	0.040		
32.3	2100402 - Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	380.000		
32.4	2200496 - Nisip de rau si lacuri, sortat si nespalat, cu dimensiunile cuprinse intre 0.001-1.00 mm	mc	0.200		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
32.5	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	0.800		
32.6	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.480		
32.7	11000 - Betonist	ora	12.800		
32.8	13410 - Dulgher constructii	ora	7.600		
32.9	19900 - Mozaicar	ora	8.000		
32.10	31000 - Zidar	ora	8.400		
32.11	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	4.000		
32.12	7301 - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW	ora	0.400		
33	CF22D% - Profile metalice protectie treapta, inglobate	m	40.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
33.1	7800796 - Profil de dilatare	m	40.000		
33.2	31000 - Zidar	ora	16.000		
34	DA06A1 - Strat de agregate naturale cilindrare, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	30.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34.1	2200379 - Balast sortat spalat de mal 0-70 MM	mc	39.330		
34.2	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	6.960		
34.3	24100 - Pavator	ora	34.800		
34.4	4005 - Compactor static autoprop.cu rulouri(valturi),R8-14;de 14tf	ora	4.590		
34.5	5603 - Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu M.a.J. pentru cantitati de 5-8 tone	ora	0.690		
35	RPCE34A1 - Umplerea rosturilor dintre trotuar si soclul cladirii cu bitum tip D.	m	130.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
35.1	2600218 - Bitum pentru drumuri tip D 120/180 stas 754	kg	65.000		
35.2	6200975 - Combustibil lichid usor tip 1 stas 54	kg	14.300		
35.3	2100880 - Filer de calcar tip 1 saci S 539	kg	14.300		
35.4	19900 - Mozaicar	ora	7.797		
36	CO01A1 - Trotuar din beton simplu turnat pe loc	mp	130.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
36.1	10173 - Beton preparate	mc	10.530		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
36.1.1	2100969 - Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	10.530		
36.2	2100880 - Filer de calcar tip 1 saci S 539	kg	20.150		
36.3	2600220 - Bitum pt drumuri tip D 180/200 stas 754	kg	11.050		
36.4	2903153 - Scindura rasinoase geluite 10-20X80-120 MM	m	26.000		
36.5	2958990 - Lemn de foc foioase tari L 1M livrabil din depozit	kg	11.050		
36.6	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	7.540		
36.7	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	1.300		
36.8	19900 - Mozaicar	ora	41.600		
36.9	24100 - Pavator	ora	6.500		
36.10	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	11.700		
37	ACA03A01^ - Rigola polipropilena cu gratar PP, A15, 1000 x 125 x 70 mm pentru drenarea apelor pluviale	buc	40.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
37.1	100018847 - Rigola polipropilena cu gratar PP, A15, 1000 x 125 x 70 mm	buc	40.000		
37.2	3064291 - Material marunt	%	40.000		
37.3	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	12.000		
38	CL01B01> - Confectii metalice diverse-copertine accese	kg	2,000.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
38.1	10106 - Confectie metal grile suport stelaje etc.	kg	2,000.000		
38.1.1	6305696 - Scara din corniere si otel bet.incl.cos G701	kg	2,000.000		
38.2	7399999 - Material marunt	%	1,000.000		
38.3	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	20.000		
38.4	19730 - Montator constructii metalice	ora	160.000		
38.5	27110 - Sudor electric	ora	60.000		
TOTAL Exterior					

DESFACERI SI DEMOLARI

39	RPCG06C - Demolarea peretilor din zidarie de caramida plina,gvp;blocuri ceramice sau din beton,din blocuri bca	mc	15.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
39.1	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.315		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
39.2	21100 - Muncitor necalificat	ora	75.000		
39.3	20300 - Muncitor calificat	ora	76.200		
40	RPCO56B# - ASIMILAT Desfacere pereti gips carton	MP	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
40.1	28100 - Tamplar	ora	23.500		
40.2	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	23.500		
41	RPCT26A1 - Desfacerea invelitorilor din tabla zincata sau neagra de 0,4-0,5 MM grosime, cu recuperarea materialului prin indepartarea si tunderea tablei	mp	600.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
41.1	20640 - Muncitor deservire constructii masini	ora	54.594		
41.2	28420 - Tinichigiu sant	ora	96.594		
TOTAL DESFACERI SI DEMOLARI					
42	SB11A01> - Caciula de ventilatie din tabla, montata pe coloane aerisite din tub fonta sau gresie antiacida, cu diametrul de 50 mm	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
42.1	3700053 - Banda din otel lam.cald S908 2 X 20 OL 37-1N	kg	0.990		
42.2	4113568 - Caciula pentru ventilatie DN= 50 nti 1337-67	buc	6.000		
42.3	5884803 - Nit cu cap semirotund 4 X 9 OL 34 S 797	kg	0.031		
42.4	17160 - Instalator sanitar	ora	3.360		
43	CL01B01> - Balustrada protectie metalica ferestre (cazuri unde hp <1.1)-40ml	kg	600.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
43.1	10106 - Confectie metal grile suport stelaje etc.	kg	600.000		
43.1.1	6305696 - Scara din corniere si otel bet.incl.cos G701	kg	600.000		
43.2	7399999 - Material marunt	%	300.000		
43.3	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	6.000		
43.4	19730 - Montator constructii metalice	ora	48.000		
43.5	27110 - Sudor electric	ora	18.000		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
44	CL01B01> - lamele tip riflaj 120mp aluminiu sau oțel vopsite electrostatic	kg	1,000.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
44.1	10106 - Confectie metal grile suport stelaje etc.	kg	1,000.000		
44.1.1	6305696 - Scara din corniere si oțel bet.incl.cos G701	kg	1,000.000		
44.2	7399999 - Material marunt	%	500.000		
44.3	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	10.000		
44.4	19730 - Montator constructii metalice	ora	80.000		
44.5	27110 - Sudor electric	ora	30.000		
45	TRI1AA01F3 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin tran.pina la 10M rampa sau teren-auto cate	tona	300.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
45.1	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	ora	600.000		
46	TRB01A02> - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri, cu incarcare prin aruncare si descarcare prin rasturnare, grupa 1-3, pe distanta de 50 m	tona	300.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
46.1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	261.597		
47	TRA01A04 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 4 km.	tona	300.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
47.1	8888896 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe	tona	300.000		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (21.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	



Proiectant general,

Beneficiar: MUN. SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC AD QUADRUN DESIGN SRL
 Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE
 NR. 6
 Obiectul: OB02.1 CORP B-CONEXE
 Stadiul fizic: D.04 INSTALATII SANITARE - CANALIZARE NEELIG



ESTIMARI

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	SB08A# - Teava pe,pp,pp-R pentru canal,imbin cu garn cauciuc,montare apar sau ingrop sub pard,DN=32 MM	m	150.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	11531 - Teava din polipropilena pentru scurgere	buc	155.250		
1.1.1	6720185 - Tub 2 mufe polipropilena ignif,diam 32 MM si L = 1000 MM	buc	155.250		
1.2	7345967 - Solutie unguenta	kg	0.450		
1.3	7325046 - Hartie absorbanta	kg	1.500		
1.4	17160 - Instalator sanitar	ora	30.000		
2	SB11A# - Piesa legatura(ramificatie dubla) pe,pp,pp-r canaliz, imbin cu garnitura cauciuc, dn=50 mm	buc	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	11532 - Fiting din polipropilena pentru scurgere	buc	20.000		
2.1.1	6704165 - Mufa dubla mat plast (pe,pp,pp-R,etc) canal,imbin garn cauc D= 50 MM	buc	20.000		
2.2	7345967 - Solutie unguenta	kg	0.600		
2.3	7325046 - Hartie absorbanta	kg	0.720		
2.4	17160 - Instalator sanitar	ora	5.800		
3	SB08E# - Teava pe,pp,pp-R pentru canal,imbin cu garn cauciuc,montare apar sau ingrop sub pard,DN=110 MM	m	60.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	11531 - Teava din polipropilena pentru scurgere	buc	61.800		
3.1.1	6720182 - Tub fara mufa poliprop ignif,diam 110 MM si L = 5000 MM	buc	61.800		
3.2	7345967 - Solutie unguenta	kg	0.900		
3.3	7325046 - Hartie absorbanta	kg	0.900		
3.4	17160 - Instalator sanitar	ora	19.200		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
4 SB44C1	- Sifon de pardoseala din fonta emailata avand D= 50MM,dublu cu 1 racord si iesire laterala	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	2100440 - Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S 1500	kg	0.600		
4.2	2600294 - Bitum pentru prot conductelor metal ingropate spp 70 S 2484	kg	0.400		
4.3	2958990 - Lemn de foc foioase tari L 1M livrabil din depozit	kg	40.000		
4.4	4202943 - Sifon fonta pardoseala combinat ies.vert.1rac.D50 S3690	buc	4.000		
4.5	6202820 - Apa potabila	mc	0.004		
4.6	7307055 - Calafat din cilti de cinepa, alb miu-nii 16463-65	kg	0.320		
4.7	7334840 - Plumb rafinat marca pb4 (pb tc 2) 99,96	kg	4.280		
4.8	17160 - Instalator sanitar	ora	3.920		
5 SB06D#	- Piese legatura (cot,piesa curat,mufa dubl,comp dilat,red)din teava pvc (U) montare lipire,DN= 110 MM	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	11530 - Fiting pvc neplastifiat tip usor (U) pentru canalizare	-	1.000		
5.2	6110467 - Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	0.079		
5.3	6200573 - Benzina auto neetilata tip co/R 75 normala S 176	l	0.036		
5.4	7317232 - Dicloretan cs. 17/73	kg	0.038		
5.5	7801035 - Material marunt	%	2.500		
5.6	17160 - Instalator sanitar	ora	0.550		
6 SB06D#	- Piese legatura (cot,piesa curat,mufa dubl,comp dilat,red)din teava pvc (U) montare lipire,DN= 110 MM	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	11530 - Fiting pvc neplastifiat tip usor (U) pentru canalizare	buc	4.000		
6.1.1	6700432 - Compensator ator dilatatie pentru tevi pvc.tip U d = 110 nii3762	buc	4.000		
6.2	6110467 - Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	0.316		
6.3	6200573 - Benzina auto neetilata tip co/R 75 normala S 176	l	0.144		
6.4	7317232 - Dicloretan cs. 17/73	kg	0.152		
6.5	7801035 - Material marunt	%	10.000		
6.6	17160 - Instalator sanitar	ora	2.200		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	ATA02B - Montarea aparatelor pe console sau suportii metalici,avand greutatea de:1-5 Kg	buc	150.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	5820479 - Surub cap hexagonal grosolan M 10X 50 GR. 4.8 S 920	buc	600.000		
7.2	5840443 - Piulite hexag.grosolane a m 10 GR. 5 S 922	buc	600.000		
7.3	5883976 - Saiba grower seria mij. N m 10 arc6a s 7666/2	buc	600.000		
7.4	14120 - Electrician automatizare	ora	62.998		
7.5	20640 - Muncitor deservire constructii masini	ora	29.997		
8	TRI1AA01F3 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin tran.pina la 10M rampa sau teren-auto cate	tona	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	ora	4.000		
9	TRB01A02> - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri, cu incarcare prin aruncare si descarcare prin rasturnare, grupa 1-3, pe distanta de 50 m	tona	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	1.744		
10	TRA01A04 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 4 km.	tona	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	8888896 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe	tona	2.000		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (21.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	



Proiectant general,

Beneficiar: MUN. SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC AD QUADRUN DESIGN SRL
 Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE NR. 6
 Obiectul: OB02.1 CORP B-CONEXE
 Stadiul fizic: D.05 INSTALATII SANITARE - ALIMENTARE CU APA NEELIG



ESTIMARI

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	SA14B# - Teava material plastic (pp,pe,pp-r) imbinata prin sudura prin polifuziune, la ctii ind,d=20 mm	m	160.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	11462 - Teava polietilena de inalta densitate pehd pe80	m	163.200		
1.1.1	6717086 - Teava poliet inalta dens pe 100,PN 16 diam ext 110MM	m	163.200		
1.2	11565 - Cot material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	32.000		
1.2.1	6719555 - Cot racord polipropilena diametrul 20 MM X 3/8	buc	32.000		
1.3	11566 - Teu material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	33.600		
1.3.1	6719493 - Teu din polipropilena avind diametrul 20 MM	buc	33.600		
1.4	11567 - Reductie material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	6.400		
1.4.1	6719515 - Reductie din polipropilena avind diametrul 25 X 20 MM	buc	6.400		
1.5	11568 - Mufa material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	6.400		
1.5.1	6719478 - Mufa polipropilena avind diametrul exterior 25 MM	buc	6.400		
1.6	11569 - Racord drepte mat plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	160.000		
1.6.1	6719546 - Racord drept polipropilena D = 32 MM X 1/2	buc	160.000		
1.7	40011 - Aparat sudura electrofuziune,polifuziune,sud cap la cap	ora	3.296		
1.7.1	3000 - Aparat de sudura prin polifuziune si electrofuziune	ora	3.296		
1.8	7332752 - Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0.320		
1.9	7315778 - Decapant	kg	0.960		
1.10	7325046 - Hartie absorbanta	kg	3.200		
1.11	17160 - Instalator sanitar	ora	49.600		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2 SA18A#	- Teava pp,pe,pp-R imb sud prin polifuz,in can dist la constructii ind,la cl loc si soc-cult,D=25 MM	m	60.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	11462 - Teava polietilena de inalta densitate pehd pe80	m	61.200		
2.1.1	6717088 - Tub din polipropilena, diametrul de 25 MM	m	61.200		
2.2	11565 - Cot material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	2.400		
2.2.1	6719486 - Cot din polipropilena, avind diametrul 25 MM	buc	2.400		
2.3	11566 - Teu material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	4.200		
2.3.1	6719494 - Teu din polipropilena avind diametrul 25 MM	buc	4.200		
2.4	11567 - Reductie material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	1.800		
2.4.1	6719515 - Reductie din polipropilena avind diametrul 25 X 20 MM	buc	1.800		
2.5	11568 - Mufa material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	9.600		
2.5.1	6719478 - Mufa polipropilena avind diametrul exterior 25 MM	buc	9.600		
2.6	40011 - Aparat sudura electrofuziune,polifuziune,sud cap la cap	ora	0.054		
2.6.1	3000 - Aparat de sudura prin polifuziune si electrofuziune	ora	0.054		
2.7	7315778 - Decapant	kg	0.360		
2.8	7325046 - Hartie absorbanta	kg	1.200		
2.9	17160 - Instalator sanitar	ora	6.000		
3 SA18B#	- Teava pp,pe,pp-r imb sud prin polifuz,in can dist la constructii ind,la cl loc si soc-cult,d=32 mm	m	30.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	11462 - Teava polietilena de inalta densitate pehd pe80	m	30.600		
3.1.1	6717089 - Tub din polipropilena, diametrul de 32 MM	m	30.600		
3.2	11565 - Cot material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	1.200		
3.2.1	6719487 - Cot din polipropilena, avind diametrul 32 MM	buc	1.200		
3.3	11566 - Teu material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	2.100		
3.3.1	6719495 - Teu din polipropilena avind diametrul 32 MM	buc	2.100		
3.4	11567 - Reductie material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	0.900		
3.4.1	6719518 - Reductie din polipropilena avind diametrul 32 X 25 MM	buc	0.900		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.5	11568 - Mufa material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	4.800		
3.5.1	6719479 - Mufa polipropilena avind diametrul exterior 32 MM	buc	4.800		
3.6	40011 - Aparat sudura electrofuziune,polifuziune,sud cap la cap	ora	0.030		
3.6.1	3000 - Aparat de sudura prin polifuziune si electrofuziune	ora	0.030		
3.7	7315778 - Decapant	kg	0.210		
3.8	7325046 - Hartie absorbanta	kg	0.600		
3.9	17160 - Instalator sanitar	ora	3.600		
4	SD07B# - Robinet de trecere cu ventil si mufe, cu sau fara descarcare, pentru tevi otel,D=3/4"	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	11411 - Robinet pentru instal sanitare	buc	6.000		
4.1.1	4201642 - Robinet trecere mxm coprax DN 25X3/4 cod 63500003	buc	6.000		
4.2	7801035 - Material marunt	%	12.000		
4.3	17160 - Instalator sanitar	ora	1.440		
5	SD13A1 - Robinet trec. cu ventil si mufe, pentru tevi otel cu D= 1/2 sau D= 3/8 toli	buc	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	11411 - Robinet pentru instal sanitare	buc	20.000		
5.1.1	4201616 - Robinet trecere cu ventil DN 1/2 bravo	buc	20.000		
5.2	6100797 - Grund miniu anticoroziv G.351-4 stas 3097-80	kg	0.480		
5.3	7322940 - Fuior cinepa	kg	0.240		
5.4	17160 - Instalator sanitar	ora	3.600		
6	SD13C1 - Robinet trec. cu ventil si mufe, pentru tevi otel cu d=1 ,simbol 83-1	buc	16.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	11411 - Robinet pentru instal sanitare	buc	16.000		
6.1.1	4202254 - Robinet simplu serv. cromat 1 garn. fixa cruce S4124	buc	16.000		
6.2	6100797 - Grund miniu anticoroziv G.351-4 stas 3097-80	kg	0.640		
6.3	7322940 - Fuior cinepa	kg	0.320		
6.4	17160 - Instalator sanitar	ora	4.640		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7 SE56A# - Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetate pentru montaj pe conducta,dimens 1 -2 - similar filtru magnetita 1 1/4"		buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	11528 - Material div (sorb,hidrant,colect distr,usc maini,filtru,etc)	kg	1.000		
7.1.1	3403667 - Otel rotund laminat la cald S 333 OL 32-1N d = 30	kg	1.000		
7.2	7801035 - Material marunt	%	1.000		
7.3	17160 - Instalator sanitar	ora	2.300		
8 IC32D1# - Teava din cupru montata prin sudura la coloane in instalatiile de incalzire centrala cu diametrul exterior de 28,0 mm		m	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	14210 - Teava, piese de legatura din cupru si accesorii	buc	50.590		
8.1.1	3334306 - Cot din cupru la 90 grade,interior-interior cu D = 28MM	buc	50.590		
8.2	5903105 - Electrode pentru lipit cupru L-cu P6 de 2X2x500 MM	kg	1.750		
8.3	6109482 - Pasta de lustruit 253 D.002-30 ntr 4900-72	kg	0.200		
8.4	17150 - Instalator incalzire + gaze	ora	17.500		
9 SE01A02^ - Filtru Y alama 1/2" pentru centrale termice, previne retinerea impuritatilor din apa, temperatura max 120 grade, presiune max 16 bar		buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	100018840 - Filtru Y alama 1/2" pentru centrale termice, previne retinerea impuritatilor din apa, temperatura max 120 grade, presiune max 16 bar	buc	1.000		
9.2	17160 - Instalator sanitar	ora	1.500		
10 SE01A01^ - Filtru Y alama 3/4 pentru centrale termice, previne retinerea impuritatilor din apa, lungime 152 mm, latime 25 mm, inaltime 152 mm		buc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	100018839 - Filtru Y alama 3/4 pentru centrale termice, previne retinerea impuritatilor din apa, lungime 152 mm, latime 25 mm, inaltime 152 mm	buc	3.000		
10.2	17160 - Instalator sanitar	ora	4.500		
11 ID05A01> - Ventil automat aerisire, cu diametrul de 1/2"		buc	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1	7322940 - Fuioara din cauciuc	kg	0.064		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
11.2	17150 - Instalator incalzire + gaze	ora	1.200		
12	SA02A01 ^ - Montare colier de prindere de tip Pipelife pentru conducte cu diametrul de 32/40/50 mm	buc	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1	600003388 - Set de fixare colier Pipelife	buc	100.000		
12.2	600003389 - Colier Pipelife pentru fixare teava, cu diametrul de 32/40/50 mm	buc	100.000		
12.3	17160 - Instalator sanitar	ora	4.000		
12.4	20600 - Muncitor de deservire	ora	3.000		
13	SD01A# - Robinet serviciu,simplu sau dublu cu racord,indiferent modul de inchidere, D= 3/8" - 1/2"	buc	26.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.1	11411 - Robinet pentru instal sanitare	buc	26.000		
13.1.1	4202357 - Robinet dublu serv. cromat 1/2 garn.det. flut. S4124	buc	26.000		
13.2	11414 - Masti pentru mascare robineti instalatii termice si sanitare	buc	26.000		
13.2.1	4203985 - Rozeta metalica pt mascare 1/2"	buc	26.000		
13.3	7801035 - Material marunt	%	13.000		
13.4	17160 - Instalator sanitar	ora	3.380		
14	ID14A1 - Robinet de retinere cu ventil, drept, cu mufe pentru Instalatie incalz. centrala cu d: 1/2	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.1	11314 - Robinet ptr instal incalz centrala	buc	1.000		
14.1.1	4201664 - Robinet retinere ventil 1/2 PN 6 mufa ni522	buc	1.000		
14.2	6103294 - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0.024		
14.3	7322940 - Fuior cinepa	kg	0.012		
14.4	17150 - Instalator incalzire + gaze	ora	0.170		
15	ID14B2 - Robinet de retinere cu ventil, drept, cu mufe pentru instalatie incalz. centrala cu D: 1	buc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.1	11314 - Robinet ptr instal incalz centrala	buc	3.000		
15.1.1	4201676 - Robinet retinere ventil 1 PN 6 mufa ni522	buc	3.000		
15.2	6103294 - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0.120		
15.3	7322940 - Fuior cinepa	kg	0.060		
15.4	17150 - Instalator incalzire + gaze	ora	0.750		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
16	IA32A1 - Separator de namol tip a cu fund demontabil cu D: 40- 80 MM	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.1	4418023 - Flansa oarba PN 6 DN = 65 OL 37-2 et pu forma a s7451	buc	0.050		
16.2	6108945 - Ulei de in sicativat U.001-13 stas 16-80	kg	0.035		
16.3	6622020 - Placa marsit M 25-450X3,0 MM S 3498	kg	0.150		
16.4	17150 - Instalator incalzire + gaze	ora	4.910		
17	IA24B1 - Supapa de siguranta din alama cu D:3/4"	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17.1	4500292 - Supapa siguranta (ventil) contragreut.alama D=3/4	buc	1.000		
17.2	5821667 - Surub cap hexagonal grosolan M 16X 50 GR. 4.8 S 920	buc	4.000		
17.3	5840558 - Piulita hexagonala grosolana a m 16 GR. 5, S 922	buc	4.000		
17.4	5882257 - Saiba prec.plata pt.met a m 18 OL34 S 5200	kg	0.043		
17.5	6108945 - Ulei de in sicativat U.001-13 stas 16-80	kg	0.012		
17.6	6200468 - Grafit concentrat (flotat) tipg praf	kg	0.008		
17.7	6622020 - Placa marsit M 25-450X3,0 MM S 3498	kg	0.017		
17.8	17150 - Instalator incalzire + gaze	ora	0.130		
18	ID01E01> - Robinet golire, cu diametrul de 1/2	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18.1	7322940 - Fuior cinepa	kg	0.016		
18.2	17150 - Instalator incalzire + gaze	ora	0.220		
19	ATE03A01> - Teste si incercari: incercari si verificari termomanometru indicator	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19.1	14120 - Electrician automatizare	ora	5.600		
19.2	4803 - Autolaborator mobil pt.verificari electrice pe auto 3T	ora	0.200		
20	EA14B1 - Racord, din tub flexibil neetans sau etans, pentru protectia conductelor electrice, tubul avand diametrul interior de 15 MM - similar racord flexibil 1/2"	m	26.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
20.1	6312132 - Colier din tabla zincata,cu catarama	buc	52.000		
20.2	6704103 - Tub flexibil plastirol D 19 X 15 ni 3990	m	26.000		
20.3	17130 - Instalator electrician	ora	9.100		
21	SF04B# - Efectuare proba etans,funct,instalatie canal din tub fonta sc,tevi pvc(U),pe,pp,pp-R fonta duct .D>100MM	10 m	280.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21.1	17160 - Instalator sanitar	ora	28.000		
22	SC07E1 - Lavoar din portelan sanitar, montat pe pedestal	buc	7.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22.1	11402 - Lavoare din portelan sanitar fonta	buc	7.070		
22.1.1	2402224 - Lavoar ovalux 62X52 bej	buc	7.070		
22.2	11404 - Pedestale din portelan sanitar	buc	7.070		
22.2.1	2453823 - Pedestal lavoar P1 portelan alb C. 1 ni 806	buc	7.070		
22.3	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	1.400		
22.4	6202820 - Apa potabila	mc	0.007		
22.5	17160 - Instalator sanitar	ora	11.970		
23	SC13A1 - Vas pentru closet din portelan sanitar cu sifon interior S tip . . .	buc	9.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23.1	11406 - Vas pentru closet din portelan sanitar	buc	9.090		
23.1.1	2442766 - Vas closet vergina ice blue sifon S/p	buc	9.090		
23.2	2100024 - Ciment portland P 40 saci S 388	kg	0.900		
23.3	2950716 - Diblu din lemn	buc	36.000		
23.4	5837161 - Surub cu cap inecat crestet pentru lemn 5X 50 MM, F1 S 1452	buc	36.000		
23.5	6202820 - Apa potabila	mc	0.009		
23.6	6621844 - Placa marsit M 5-250X1,5 MM S 3498	kg	0.450		
23.7	17160 - Instalator sanitar	ora	18.270		
24	SD06A1 - Baterie amestecatoare,stativa,pentru lavoar avand D=1/2 toli	buc	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24.1	11413 - Baterii amestec pentru instal sanit	buc	8.000		
24.1.1	4201299 - Baterie stativa monocom lavoar cromata par sal cod 11001	buc	8.000		
24.2	3336395 - Tevi plumb marca pb99,96 presiune 21X 4 S 671	kg	9.600		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
24.3	4501129 - Racord alama turnata filet ex T.d 1/2 toli (arm.nefer.)	buc	16.000		
24.4	5904770 - Aliaj de lipit staniu-plumb lp30	kg	0.640		
24.5	6200585 - Benzina auto neetilata tip co/R 75 normala S 176	kg	1.920		
24.6	7346207 - Stearina	kg	0.160		
24.7	17160 - Instalator sanitar	ora	12.960		
25	SC16G1 - Rezervor pentru spalare vas wc,din portelan tip duobloc,montat pe vas	buc	7.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25.1	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	1.750		
25.2	2453172 - Rezervor wc B duo-bloc alb C.1	buc	7.070		
25.3	2950716 - Diblu din lemn	buc	14.000		
25.4	3666879 - Tabla din plumb S 490 pb 99,96 3 X 500	kg	0.420		
25.5	4201561 - Armatura rezervor wc montat pe obiect (robin.cu plutit)	buc	7.000		
25.6	4201937 - Robinet rezerv. wc am colt 3/8" semiinaltime 3 S2377	buc	7.000		
25.7	4202694 - Robinet trec.mufa+rac.oland. fonta M.PN10 simb.86-1/2	buc	7.000		
25.8	5837161 - Surub cu cap inecat crestet pentru lemn 5X 50 MM, F1 S 1452	buc	14.000		
25.9	6101349 - Chit de cutit gri 1522 C 891-1 stas 6592-62	kg	0.350		
25.10	6621703 - Placi teh.cauciuc gar.F ins.text.rez.pet tip.PA 4 MM	kg	0.049		
25.11	17160 - Instalator sanitar	ora	14.350		
26	RPID02B# - Montare robinet dublu reglaj,pu-6,coltar,drept,D=1/2 inci	BUCAT A	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26.1	IL07J - Robinet cu dublu reglaj ...*)	buc	8.000		
26.1.1	4202709 - Robinet dublu reglaj fonta cen ventil,simb.4121 3/8	buc	8.000		
26.2	7323463 - Garnitura din fire de azbest, grafitate,nr.12;D = 5-9 MM	kg	0.240		
26.3	7322940 - Fuior cinepa	kg	0.104		
26.4	6103294 - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0.208		
26.5	17150 - Instalator incalzire + gaze	ora	2.720		
27	SC05A02> - Rezervor pentru spalare vas WC, din polipropilena (PPR), pentru persoane cu dizabilitati (robinet coltar, filtru), cu ventil de scurgere	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27.1	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	0.250		
27.2	2453146 - Rezervor wc R 23 melania mono C.1 cs 2978	buc	1.010		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
27.3	2950716 - Diblu din lemn	buc	2.000		
27.4	3336383 - Teava plumb marca pb99,96 presiune 18X 4 S 671	kg	0.500		
27.5	3666879 - Tabla din plumb S 490 pb 99,96 3 X 500	kg	0.060		
27.6	4201937 - Robinet rezerv. wc am colt 3/8" semiinaltime 3 S2377	buc	1.000		
27.7	4201949 - Robinet rezerv. wc alama 3/8" inaltime S2377	buc	1.000		
27.8	4203296 - Ventil scurgere rezervor wc 1 1/4 alama rac S9610	buc	1.000		
27.9	4203894 - Dispozitiv descarcare vas wc (miner am +lant+ghid+tija	buc	1.000		
27.10	5837161 - Surub cu cap inecat crestet pentru lemn 5X 50 MM, F1 S 1452	buc	2.000		
27.11	5904770 - Aliaj de lipit staniu-plumb lp30	kg	0.036		
27.12	6101349 - Chit de cutit gri 1522 C 891-1 stas 6592-62	kg	0.050		
27.13	6110467 - Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	0.011		
27.14	6200585 - Benzina auto neutilata tip co/R 75 normala S 176	kg	0.120		
27.15	6621703 - Placi teh.cauciuc gar.F ins.text.rez.pet tip.PA 4 MM	kg	0.007		
27.16	6700248 - Teava din P.v.C.rigid tip U 32X1,6 stas 6675/2	m	2.000		
27.17	7317232 - Dicloretan cs. 17/73	kg	0.010		
27.18	7346207 - Stearina	kg	0.010		
27.19	17160 - Instalator sanitar	ora	2.000		
28	SC07B1 - Lavoar din portelan sanitar, montat pe console fixate cu dibluri de lemn pe zid de beton-lavoar persoane cu dizabilitati	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28.1	11402 - Lavoare din portelan sanitar fonta	buc	1.010		
28.1.1	2440483 - Lavoar clasic alb format mic cod 79se9901	buc	1.010		
28.2	11403 - Consola din fonta emailata	buc	2.000		
28.2.1	4203442 - Consola cu un brat vopsita 350MM cal.1 S 3343	buc	2.000		
28.3	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	0.250		
28.4	2950716 - Diblu din lemn	buc	4.000		
28.5	5837161 - Surub cu cap inecat crestet pentru lemn 5X 50 MM, F1 S 1452	buc	8.000		
28.6	6202820 - Apa potabila	mc	0.001		
28.7	6621337 - Saiba de cauciuc M3r MM nf 202-70	buc	4.000		
28.8	17160 - Instalator sanitar	ora	1.810		
29	SC04A05> - Vas pentru closet din portelan sanitar cu sifon interior, pentru persoane cu dizabilitati	buc	7.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
29.1	11406 - Vas pentru closet din portelan sanitar	buc	7.070		
29.1.1	2442775 - Vas closet narchissos alb	buc	7.070		
29.2	2100024 - Ciment portland P 40 saci S 388	kg	0.700		
29.3	2950716 - Dibli din lemn	buc	28.000		
29.4	5837161 - Surub cu cap inecat crestet pentru lemn 5X 50 MM, F1 S 1452	buc	28.000		
29.5	6202820 - Apa potabila	mc	0.007		
29.6	6621844 - Placa marsit M 5-250X1,5 MM S 3498	kg	0.350		
29.7	2442769 - Vas closet col2-a portelan mono C. 1 S 2066	buc	7.070		
29.8	17160 - Instalator sanitar	ora	14.210		
30	TRI1AA01F3 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin tran. pina la 10M rampa sau teren-auto cate	tona	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30.1	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	ora	4.000		
31	TRB01A02> - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri, cu incarcare prin aruncare si descarcare prin rasturnare, grupa 1-3, pe distanta de 50 m	tona	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31.1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	1.744		
32	TRA01A04 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 4 km.	tona	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32.1	8888896 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe	tona	2.000		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (21.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

Proiectant general,



Beneficiar: MUN. SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC AD QUADRUN DESIGN SRL
 Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE NR. 6
 Obiectul: OB02.1 CORP B-CONEXE
 Stadiul fizic: D.06 INSTALATII ELECTRICE INTERIOARE NEELIG



ESTIMARI

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	ED08A1 - Priza bipolara, simpla sau dubla, constructie normala sau constructie impermeabila (flans), cu sau fara contact de protectie (nul), montata ingropat	buc	26.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	12017 - Prize bipolare si tripolare	buc	26.260		
1.1.1	5535995 - Priza bipol.dubla capac amino-plast,250 V/10a,mont.ingr	buc	26.260		
1.2	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	1.300		
1.3	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.130		
1.4	7319280 - Doze pt.aparate pt.tuburi izolante usor protejate -aip	buc	26.000		
1.5	17130 - Instalator electrician	ora	8.320		
2	ED01A02> - Intrerupator manual unipolar, constructie normala sau impermeabila (flansa), montat ingropat	buc	7.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	12010 - Intrerupatoare manuale	buc	7.070		
2.1.1	5500720 - Intrerupator cumpana st.simbol 0170 250 V 10a	buc	7.070		
2.2	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	0.350		
2.3	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.035		
2.4	7319280 - Doze pt.aparate pt.tuburi izolante usor protejate -aip	buc	7.000		
2.5	17130 - Instalator electrician	ora	2.240		
3	ED01H1 - Intreruptor manual unipolar, constructie etansa in carcasa metalica sau pachet bipolar, de 10 sau 25 A, montat aparent pe dibluri de material plastic	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	12010 - Intrerupatoare manuale	buc	6.000		
3.1.1	5502405 - Intrerupator bipol.pt.uz.ind.220 V 10a cod 057	buc	6.000		
3.2	5836777 - Surub cu cap inecat crestet L 3 X 40 F1 S 1452	buc	12.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.3	5882025 - Saiba prec.plata pentru met a m 3 OL 34 S 5200	kg	0.012		
3.4	6719251 - Diblu pvc marimea 1 nii-1030-75	buc	12.000		
3.5	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.030		
3.6	17130 - Instalator electrician	ora	1.680		
4	EA04A02^ - Cablu electric N2XH cu 3 conductoare, 3 x 2.5 mmp	m	1,500.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	100018769 - Cablu electric CYY-F cu 3 conductoare, 3 x 2.5 mmp	m	1,545.000		
4.2	3064291 - Material marunt	%	1,500.000		
4.3	17130 - Instalator electrician	ora	450.000		
5	EA02A2 - Tub izolant, de protectie, etans, ipe, din policlorura de vinil neplastifiata, ipey, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 20 MM, montat ingropat	m	1,500.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	52.500		
5.2	3805372 - Sarma moale zincata OL32 D= 2 stas 889	kg	3.000		
5.3	4117801 - Cot pantzer fonta filet pentru tub ipe DN. 21 MM	buc	375.000		
5.4	5886942 - Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3X70 OL 34 S 2111	kg	4.500		
5.5	6001965 - Pinza pt.slef.usc.car.sil.nea.23X30 GR 40 foi S1582	buc	75.000		
5.6	6110510 - Adeziv ptr lipit P.v.C.	kg	4.500		
5.7	6200573 - Benzina auto neetilata tip co/R 75 normala S 176	l	9.000		
5.8	6704490 - Tub izolat tip I.p.E.(pantzer) 20 stas 6990	m	1,537.500		
5.9	7306661 - Bumbac de sters	kg	1.500		
5.10	7317232 - Dicloretan cs. 17/73	kg	4.500		
5.11	7319242 - Doze pantzer din fonta filet special tub.ipe D.21MM	buc	225.000		
5.12	17130 - Instalator electrician	ora	660.000		
6	TRI1AA01F3 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin tran.pina la 10M rampa sau teren-auto cate	tona	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	ora	2.000		
7	TRB01A02> - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri, cu incarcare prin aruncare si descarcare prin rasturnare, grupa 1-3, pe distanta de 50 m	tona	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7.1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	0.872		
8	TRA01A04 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 4 km.	tona	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	8888896 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe	tona	1.000		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe

Contribuția asiguratorie pentru muncă

T2 = T1 + Alte cheltuieli directe**Cheltuieli indirecte**

Cheltuieli indirecte

T3 = T2 + Cheltuieli indirecte**Beneficiu**

Profit

T4 = T3 + Beneficiu**TOTAL GENERAL (fara TVA)****TVA (21.00%)****TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)**

Proiectant general,

Beneficiar: MUN. SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC AD QUADRUN DESIGN SRL
 Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE
 NR. 6
 Obiectul: OB03 AMENAJARI EXTERIOARE



CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

CAPITOL I

I. Constructii si instalatii

2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
		<i>D01 AMENAJARI PROTECTIA MEDIULUI</i>	
4	4.1.2	Rezistenta	
5	4.1.3	Arhitectura	
6	4.1.4	Instalatii	
7	4.1.5	Alte categorii de constructii	
TOTAL CAPITOL I			

CAPITOL II

II. Montaj

9	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
TOTAL CAPITOL II			

CAPITOL III

III. Procurare

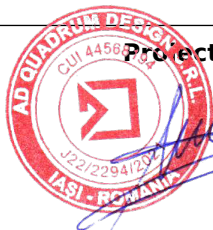
11	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
12	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
13	4.5	Dotari	
14	4.6	Active necorporale	
TOTAL CAPITOL III			

CAPITOL IV

IV. Probe

16	6.2	Probe tehnologice si teste	
TOTAL CAPITOL IV			

TOTAL OB03 AMENAJARI EXTERIOARE (fara TVA)	
TVA (21.00%)	
TOTAL OB03 AMENAJARI EXTERIOARE (cu TVA)	



Proiectant general,

Beneficiar: MUN. SUCEAVA
Executant:
Proiectant: SC AD QUADRUN DESIGN SRL
Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE
NR. 6
Obiectul: OB03 AMENAJARI EXTERIOARE



Formular F5
Fisele tehnice pentru echipamente

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3



Proiectant general,

Beneficiar: MUN. SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC AD QUADRUN DESIGN SRL
 Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE NR. 6
 Obiectul: OB03 AMENAJARI EXTERIOARE
 Stadiul fizic: D01 AMENAJARI PROTECTIA MEDIULUI



ESTIMARI

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSH05A1 - Asternerea uniforma a stratului de pamant vegetal, pe teren orizontal sau cu panta la 20 %, cu pastrarea structurii, in straturi de : 10 CM grosime	mp	60.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	24200 - Peisagist	ora	6.600		
2	TSH09A1 - Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30 %	100 mp	0.600		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	7204435 - Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	2.376		
2.2	24200 - Peisagist	ora	2.892		
3	TSH24A1 - Plantari arbusti fara balot	buc	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	10202 - Puiet arbusti foioase fara balot	buc	20.800		
3.1.1	7202982 - Puiet arbusti foi.calycanthusfloridus L cal.2 H = 60CM	buc	20.800		
3.2	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.040		
3.3	7322897 - Fringhie cinepa 9-16 MM	kg	0.200		
3.4	7204203 - Paie in snopi D 8-16 MM lungi de 70-80 CM	kg	2.400		
3.5	7343803 - Rogojini din papura 1,8X1,8M	buc	0.200		
3.6	20670 - Muncitor deservire gospodarie comunala	ora	0.400		
3.7	24200 - Peisagist	ora	6.800		
4	TSH30A1 - Plantarea florilor si plantelor perene cu inaltime pina la 15 CM. in teren	100 buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	10206 - Plante florale anuale si bienale	buc	104.000		
4.1.1	7204368 - Plante florale anuale lantana	buc	104.000		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
4.2	6202806 - Apa industrială în cisterne pentru lucrări de drumuri și terasamente	mc	0.060		
4.3	2906997 - Lătușoară de rasă (molid-brad) GR18MM L = 1-1,25M, lt. > 7 CM	m	1.980		
4.4	20670 - Muncitor de servicii gospodărie comunale	ora	0.447		
4.5	24200 - Peisagist	ora	2.082		
5	TRI1AA01F3 - Încărcarea materialelor, grupă a-grele și marunte, prin tranșă până la 10M rampă sau teren-auto câte	tona	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	20900 - Muncitor încărcare-descărcare materiale	ora	20.000		
6	TRB01A02> - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri, cu încărcare prin aruncare și descărcare prin rasturnare, grupă 1-3, pe distanță de 50 m	tona	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	20650 - Muncitor de servicii pentru montajul în construcții	ora	8.720		
7	TRA01A04 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculantă pe dist. = 4 km.	tona	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	8888896 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculantă pe	tona	10.000		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)		
TVA (21.00%)		
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)		



Proiectant general,

Beneficiar: MUN. SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC AD QUADRUN DESIGN SRL
 Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE
 NR. 6
 Obiectul: OB04 RETELE EXTERIOARE



CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

CAPITOL I

I. Constructii si instalatii

2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
3	4.1.2	Rezistenta	
4	4.1.3	Arhitectura	
5	4.1.4	Instalatii	
		<i>D.02 BRANSAMENTE</i>	
		<i>D.01 ELECTRICE EXTERIOARE CORP A</i>	
		<i>D.03 ELECTRICE EXTERIOARE CORP B</i>	
9	4.1.5	Alte categorii de constructii	
TOTAL CAPITOL I			

CAPITOL II

II. Montaj

11	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
TOTAL CAPITOL II			

CAPITOL III

III. Procurare

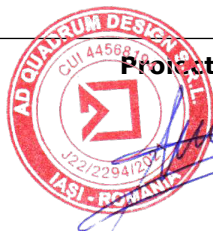
13	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
14	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
15	4.5	Dotari	
16	4.6	Active necorporale	
TOTAL CAPITOL III			

CAPITOL IV

IV. Probe

18	6.2	Probe tehnologice si teste	
TOTAL CAPITOL IV			

TOTAL OB04 RETELE EXTERIOARE (fara TVA)	
TVA (21.00%)	
TOTAL OB04 RETELE EXTERIOARE (cu TVA)	



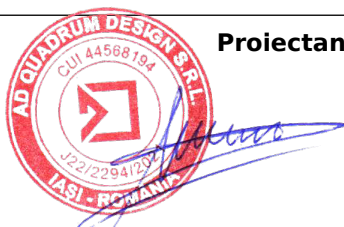
Proiectant general,

Beneficiar: MUN. SUCEAVA
Executant:
Proiectant: SC AD QUADRUN DESIGN SRL
Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE
NR. 6
Obiectul: OB04 RETELE EXTERIOARE



Formular F5 Fisele tehnice pentru echipamente

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3



Proiectant general,

Beneficiar: MUN. SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC AD QUADRUN DESIGN SRL
 Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE NR. 6
 Obiectul: OB04 RETELE EXTERIOARE
 Stadiul fizic: D.01 ELECTRICE EXTERIOARE CORP A



ESTIMARI

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	W2I04B# - Montare electrod orizontal din platbanda zincata pentru priza de pamant in teren tare;	kg	80.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	3701413 - Banda otel 40X4 zn	kg	82.400		
1.2	7815040 - Material marunt (bumbac,petrol, electrozi sudura,vopsea anticoroziva pe baza de bitum)	%	400.000		
1.3	14160 - Electrician linii electrice aeriene	ora	152.800		
2	EC04C1 - Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare), cablul avand conducte cu sectiunea de 50 sau 70 mmp, montat pe fundul canalelor	m	80.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	12007 - Cabluri izolate	m	81.599		
2.1.1	4803187 - Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3X 50 + 25 M s 8778	m	81.599		
2.2	6312106 - Fisie tabla pb pt.marcare cablurilor 300X20X2 MM	buc	1.600		
2.3	17130 - Instalator electrician	ora	9.600		
2.4	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	2.400		
3	EC04B1 - Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare), cablul avand conducte cu sectiunea de 25 sau 35 mmp, montat pe fundul canalelor	m	60.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	12007 - Cabluri izolate	m	61.199		
3.1.1	4803096 - Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 4X 25 M s 8778	m	61.199		
3.2	6312106 - Fisie tabla pb pt.marcare cablurilor 300X20X2 MM	buc	1.200		
3.3	17130 - Instalator electrician	ora	7.200		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
4	RPCB07B - Demolarea betoanelor vechi prin demolari si spargeri ale betonului simplu sau armat vechi	mc	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.200		
4.2	21100 - Muncitor necalificat	ora	220.000		
4.3	20300 - Muncitor calificat	ora	134.000		
5	TSA01L02^ - Sapatura manuala de pamant in spatii limitate pana la 1 m latime si 1.5 m adancime pentru pozare conducte si cabluri	mc	88.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	20600 - Muncitor de deservire	ora	132.000		
6	ACE08A1 - Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	30.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	30.750		
6.2	26100 - Sapator	ora	18.300		
7	TSD04A1 - Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	30.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	3.000		
7.2	26100 - Sapator	ora	21.000		
7.3	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	5.100		
8	W2H05A# - Banda din pvc pentru protejarea cablurilor in profil netipizat	mp	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	6716953 - Banda avertizoare inscriptionata din pvc 250MM latime	kg	4.000		
8.2	6719826 - Banda avertizoare neinscriptionata din pvc 250MM latime	kg	4.000		
8.3	14140 - Electrician cabluri subterane	ora	0.800		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
9	W2E12D# - Bloc de masura si protectie cu limitator de putere si loc pentru contori, tip BMPT, trifazic pe stalp.	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	18037 - Bloc de masura si protectie trifazat (bmpt)	buc	1.000		
9.1.1	7322289 - Bloc de masura si protectie - ti - M -100 cu loc de contori T2ca43, T2CR43 5CM4	buc	1.000		
9.2	18038 - Bratară pentru prinderea bmpt pe stalp	buc	2.000		
9.2.1	6311400 - Bratară zincată pentru prinderea blocului de masura trifazat pe stalp se 3	buc	2.000		
9.3	14140 - Electrician cabluri subterane	ora	1.240		
10	W1MN06A# - Piesa de separatie pentru priza de pamant - montare -	buc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	7815002 - Material marunt (bumbac,vaselina tehnica)	%	1.500		
10.2	7309965 - Piesa de separatie zincata pentru priza de pamant zincata cu 4 gauri (12,5 MM)	buc	3.000		
10.3	5842727 - Piulita hexagonala M 12 zn	buc	12.000		
10.4	5884024 - Saiba grower pentru M12 zn	kg	0.054		
10.5	5882193 - Saiba plata pentru M12 zn	kg	0.096		
10.6	5805482 - Surub cu cap hexagonal M12X40 zn	buc	12.000		
10.7	14180 - Electrician post trafo	ora	0.900		
11	TRI1AA01F3 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin tran.pina la 10M rampa sau teren-auto cate	tona	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	ora	200.000		
12	TRB01A02> - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri, cu incarcare prin aruncare si descarcare prin rasturnare, grupa 1-3, pe distanta de 50 m	tona	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	87.199		
13	TRA01A04 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 4 km.	tona	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.1	8888896 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe	tona	100.000		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe

Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte

Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu

Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)**TVA (21.00%)****TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)**

Proiectant general,

Beneficiar: MUN. SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC AD QUADRUN DESIGN SRL
 Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE NR. 6
 Obiectul: OB04 REȚELE EXTERIOARE
 Stadiul fizic: D.03 ELECTRICE EXTERIOARE CORP B



ESTIMARI

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	W2I04B# - Montare electrod orizontal din platbanda zincata pentru priza de pamant in teren tare;	kg	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	3701413 - Banda otel 40X4 zn	kg	51.500		
1.2	7815040 - Material marunt (bumbac,petrol, electrozi sudura,vopsea anticoroziva pe baza de bitum)	%	250.000		
1.3	14160 - Electrician linii electrice aeriene	ora	95.500		
2	EC04C1 - Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare), cablul avand conducte cu sectiunea de 50 sau 70 mmp, montat pe fundul canalelor	m	135.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	12007 - Cabluri izolate	m	137.699		
2.1.1	4803199 - Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3X 70 + 35 M s 8778	m	137.699		
2.2	6312106 - Fisie tabla pb pt.marcare cablurilor 300X20X2 MM	buc	2.700		
2.3	17130 - Instalator electrician	ora	16.200		
2.4	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	4.050		
3	RPCB07B - Demolarea betoanelor vechi prin demolari si spargeri ale betonului simplu sau armat vechi	mc	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.200		
3.2	21100 - Muncitor necalificat	ora	220.000		
3.3	20300 - Muncitor calificat	ora	134.000		
4	TSA01L02^ - Sapatura manuala de pamant in spatii limitate pana la 1 m latime si 1.5 m adancime pentru pozare conducte si cabluri	mc	125.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
4.1	20600 - Muncitor de deservire	ora	187.500		
5	ACE08A1 - Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	51.250		
5.2	26100 - Sapator	ora	30.500		
6	TSD04A1 - Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	5.000		
6.2	26100 - Sapator	ora	35.000		
6.3	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	8.500		
7	W2H05A# - Banda din pvc pentru protejarea cablurilor in profil netipizat	mp	60.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	6716953 - Banda avertizoare inscriptionata din pvc 250MM latime	kg	12.000		
7.2	6719826 - Banda avertizoare neinscriptionata din pvc 250MM latime	kg	12.000		
7.3	14140 - Electrician cabluri subterane	ora	2.400		
8	W2E12D# - Bloc de masura si protectie cu limitator de putere si loc pentru contori, tip BMPT, trifazic pe stalp.	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	18037 - Bloc de masura si protectie trifazat (bmpt)	buc	1.000		
8.1.1	7322289 - Bloc de masura si protectie - ti - M -100 cu loc de contori T2ca43, T2CR43 5CM4	buc	1.000		
8.2	18038 - Bratara pentru prinderea bmpt pe stalp	buc	2.000		
8.2.1	6311400 - Bratara zincata pentru prinderea blocului de masura trifazat pe stalp se 3	buc	2.000		
8.3	14140 - Electrician cabluri subterane	ora	1.240		
9	W1MN06A# - Piesa de separatie pentru priza de pamant - montare -	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	7815002 - Material marunt (bumbac,vaselina tehnica)	%	0.500		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
9.2	7309965 - Piesa de separatie zincata pentru priza de pamant zincata cu 4 gauri (12,5 MM)	buc	1.000		
9.3	5842727 - Piulita hexagonala M 12 zn	buc	4.000		
9.4	5884024 - Saiba grower pentru M12 zn	kg	0.018		
9.5	5882193 - Saiba plata pentru M12 zn	kg	0.032		
9.6	5805482 - Surub cu cap hexagonal M12X40 zn	buc	4.000		
9.7	14180 - Electrician post trafo	ora	0.300		
10	TR11AA01F3 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin tran.pina la 10M rampa sau teren-auto cate	tona	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	ora	200.000		
11	TRB01A02> - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri, cu incarcare prin aruncare si descarcare prin rasturnare, grupa 1-3, pe distanta de 50 m	tona	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	87.199		
12	TRA01A04 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 4 km.	tona	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1	8888896 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe	tona	100.000		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (21.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	



Proiectant general,

Beneficiar: MUN. SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC AD QUADRUM DESIGN SRL
 Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE NR. 6
 Obiectul: OB04 REȚELE EXTERIOARE
 Stadiul fizic: D.02 BRANSAMENTE



ESTIMARI

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	YC01J01> - Diferenta pret material lei	lei	200,000.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	2001932232 - Diferenta pret material	lei	200,000.000		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (21.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	



Proiectant general,

Beneficiar: MUN. SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC AD QUADRUN DESIGN SRL
 Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE
 NR. 6
 Obiectul: OB05 Organizare de santier



CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

CAPITOL I

I. Constructii si instalatii

2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
3	4.1.2	Rezistenta	
4	4.1.3	Arhitectura	
5	4.1.4	Instalatii	
6	4.1.5	Alte categorii de constructii	
		01 Organizare de santier	
TOTAL CAPITOL I			

CAPITOL II

II. Montaj

9	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
TOTAL CAPITOL II			

CAPITOL III

III. Procurare

11	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
12	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
13	4.5	Dotari	
14	4.6	Active necorporale	
TOTAL CAPITOL III			

CAPITOL IV

IV. Probe

16	6.2	Probe tehnologice si teste	
TOTAL CAPITOL IV			

TOTAL OB05 Organizare de santier (fara TVA)	
TVA (21.00%)	
TOTAL OB05 Organizare de santier (cu TVA)	



Proiectant general,

Beneficiar: MUN. SUCEAVA
Executant:
Proiectant: SC AD QUADRUM DESIGN SRL
Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE
NR. 6
Obiectul: OB05 Organizare de santier



Formular F5 Fisele tehnice pentru echipamente

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3



Proiectant general,

Beneficiar: MUN. SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC AD QUADRUN DESIGN SRL
 Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE
 NR. 6
 Obiectul: OB05 Organizare de santier
 Stadiul fizic: 01 Organizare de santier



ESTIMARI

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	VC03A01> - Montare container metalic tip birou, vestiar etc	buc	7.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	5820522 - Surub cap hexagonal grosolan M 10X 60 GR. 4.8 S 920	buc	28.000		
1.2	5840443 - Piulite hexag.grosolane a m 10 GR. 5 S 922	buc	28.000		
1.3	5900530 - Sirma sudura obisnuit S1126 S10 colaci D = 3,25	kg	0.630		
1.4	5904512 - Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa a	mc	0.630		
1.5	6100010 - Miniu de plumb de inalta dispersie (id)stas:429/79	kg	2.100		
1.6	7308164 - Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	0.770		
1.7	7819201 - Material marunt	%	3.500		
1.8	17190 - Instalator ventilatorist	ora	36.680		
1.9	1101 - Automacara cu brat cu zabrele 4,5-5,8 tf 1 schimb	ora	1.750		
1.10	3005 - Convertizor de sudura(inclusiv cons energ electr.)15-28KW	ora	2.100		
1.11	7602 - Aparat de tractiune (tirfor) pentru 1,5 tone forta	ora	3.150		
2	VC26A# - Montarea bazinului (rezervorului) pentru colectarea apei	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	20000217 - Agregate de climatizare	buc	1.000		
2.1.1	20012202 - Preaplin cu piesa de trecere etansa prin perete, avand flanse din otel si mansoane din teava neagra pentru conducte cu diametrul de: 76X3-108X4	buc	1.000		
2.2	20000218 - Piese speciale pentru ventilatoare	buc	1.000		
2.2.1	4400480 - Flansa plata PN 6 25- 30 OL37-2 et cp1 S 8012	buc	1.000		
2.3	5820522 - Surub cap hexagonal grosolan M 10X 60 GR. 4.8 S 920	buc	4.000		
2.4	5840443 - Piulite hexag.grosolane a m 10 GR. 5 S 922	buc	4.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.5	5900530 - Sirma sudura obisnuit S1126 S10 colaci D = 3,25	kg	0.090		
2.6	5904512 - Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa a	mc	0.090		
2.7	6100010 - Miniu de plumb de inalta dispersie (id)stas:429/79	kg	0.300		
2.8	7308164 - Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	0.110		
2.9	7819201 - Material marunt	%	0.500		
2.10	17190 - Instalator ventilatorist	ora	5.240		
2.11	1101 - Automacara cu brat cu zabrele 4,5-5,8 tf 1 schimb	ora	0.250		
2.12	3005 - Convertizor de sudura(inclusiv cons energ electr.)15-28KW	ora	0.300		
2.13	7602 - Aparat de tractiune (tirfor) pentru 1,5 tone forta	ora	0.450		
3	4849501 - INCHIRIERE BARACAMENTE MUNCITORI PENTRU PERIOADA DE EXECUTIE	BUC	8.000		
4	DF18A1 - Plantarea stlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	10173 - Beton preparate	mc	0.500		
4.1.1	2100957 - Beton de ciment B 200-BC-15 stas 3622	mc	0.500		
4.2	10826 - Stilp metalici ptr indicatoare	buc	5.000		
4.2.1	6301793 - Stilp metalic confectionat industrial	buc	5.000		
4.3	11000 - Betonist	ora	1.650		
4.4	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	4.200		
5	TSA12B1 - Sapatura manuala de pamant,de pana la 6.00 m adancime,in gropi cu sectiune poligonala sau circulara,avand latimea sau diametrul cercului de pana la 1.50m,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,puturi etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	mc	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	19621 - Sapator categoria a II-a	ora	100.500		
6	TSC35B3 - Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de : incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta < 10 m	100 mc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	7406 - Incarcator frontal pe pn-uri pina la 2,6-3,9	ora	1.440		
7	TRA01A20 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 20 km.	tona	150.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	8888928 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe	tona	150.000		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	TRB01A13 - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa 1-3 distanta 30M \$	tona	150.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	132.898		
9	TRB05A13 - Transportul materialelor prin purtat direct.materiale comode sub 25 Kg distanta 30M \$	tona	150.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	278.998		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)		
TVA (21.00%)		
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)		

Proiectant general,



Beneficiar: MUN. SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC AD QUADRUN DESIGN SRL
 Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE NR. 6



Formular F6 Grafic fizic de executie

Perioada defasurare: 01/01/2026 - 30/06/2027

Nr.	Denumirea	Valoarea totala (fara TVA) - Lei -	Perioada de defasurare											
0	1	2	3											
Anul 2026 Luna Ianuarie-Decembrie		Perioada Afisata 01/01/2026 - 31/12/2026	Luna											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	OB01 CORP A-EFICIENTIZARE	1,199,473.54												
1.1	D.01 ARHITECTURA	921,318.84												
1.2	D.02 INSTALATII TERMICE	118,494.56												
1.3	D.03 INSTALATII ELECTRICE	126,337.07												
1.4	D.04 MONTAJ ECHIPAMENTE	33,323.06												
2	OB01.1 CORP A-CONEXE	2,555,792.81												
2.1	D.01 INFRASTRUCTURA NEELIG	735,284.48												
2.2	D.02 SUPRASTRUCTURA NEELIG	913,036.18												
2.3	D.03 ARHITECTURA ELIGIBIL	260,558.65												
2.4	D.03.1 ARHITECTURA NEELIGIBIL	542,042.94												
2.5	D.04 INSTALATII SANITARE -	12,870.04												
2.6	D.05 INSTALATII SANITARE -	57,869.39												
2.7	D.06 INSTALATII ELECTRICE	34,131.13												
3	OB02 CORP B-EFICIENTIZARE	1,279,307.15												
3.1	D.01 ARHITECTURA	905,409.90												
3.2	D.02 INSTALATI TERMICE	122,936.80												
3.3	D.03 INSTALATII ELECTRICE	219,303.54												

Nr.	Denumirea	Valoarea totala (fara TVA) - Lei -	Perioada de desfasurare											
0	1	2	3											

Anul 2026 Luna Ianuarie-Decembrie		Perioada Afisata 01/01/2026 - 31/12/2026	Luna											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.4	D.04 MONTAJ ECHIPAMENTE	31,656.91												
4	OB02.1 CORP B-CONEXE	1,267,212.61												
4.1	D.01 INFRASTRUCTURA NEELIG	26,308.45												
4.2	D.02 SUPRASTRUCTURA NEELIG	147,549.96												
4.3	D.02.1 SUPRASTRUCTURA NEELIGIBIL	24,561.08												
4.4	D.03 ARHITECTURA ELIGIBIL	258,482.30												
4.5	D.03.1 ARHITECTURA NEELIGIBIL	673,256.62												
4.6	D.04 INSTALATII SANITARE -	11,941.09												
4.7	D.05 INSTALATII SANITARE -	62,435.32												
4.8	D.06 INSTALATII ELECTRICE	62,677.79												
5	OB03 AMENAJARI EXTERIOARE	4,528.17												
5.1	D01 AMENAJARI PROTECTIA MEDIULUI	4,528.17												
6	OB04 RETELE EXTERIOARE	351,277.05												
6.1	D.01 ELECTRICE EXTERIOARE CORP A	53,756.65												
6.2	D.03 ELECTRICE EXTERIOARE CORP B	77,020.40												
6.3	D.02 BRANSAMENTE	220,500.00												
7	OB05 Organizare de santier	40,299.13												
7.1	01 Organizare de santier	40,299.13												

Anul 2027 Luna Ianuarie-Decembrie		Perioada Afisata 01/01/2027 - 31/12/2027	Luna											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	OB01 CORP A-EFICIENTIZARE	1,199,473.54												
1.1	D.01 ARHITECTURA	921,318.84												
1.2	D.02 INSTALATII TERMICE	118,494.56												
1.3	D.03 INSTALATII ELECTRICE	126,337.07												
1.4	D.04 MONTAJ ECHIPAMENTE	33,323.06												
2	OB01.1 CORP A-CONEXE	2,555,792.81												

Nr.	Denumirea	Valoarea totala (fara TVA) - Lei -	Perioada de desfasurare											
0	1	2	3											
Anul 2027 Luna Ianuarie-Decembrie		Perioada Afisata 01/01/2027 - 31/12/2027	Luna											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.1	D.01 INFRASTRUCTURA NEELIG	735,284.48												
2.2	D.02 SUPRASTRUCTURA NEELIG	913,036.18												
2.3	D.03 ARHITECTURA ELIGIBIL	260,558.65												
2.4	D.03.1 ARHITECTURA NEELIGIBIL	542,042.94												
2.5	D.04 INSTALATII SANITARE -	12,870.04												
2.6	D.05 INSTALATII SANITARE -	57,869.39												
2.7	D.06 INSTALATII ELECTRICE	34,131.13												
3	OB02 CORP B-EFICIENTIZARE	1,279,307.15												
3.1	D.01 ARHITECTURA	905,409.90												
3.2	D.02 INSTALATI TERMICE	122,936.80												
3.3	D.03 INSTALATII ELECTRICE	219,303.54												
3.4	D.04 MONTAJ ECHIPAMENTE	31,656.91												
4	OB02.1 CORP B-CONEXE	1,267,212.61												
4.1	D.01 INFRASTRUCTURA NEELIG	26,308.45												
4.2	D.02 SUPRASTRUCTURA NEELIG	147,549.96												
4.3	D.02.1 SUPRASTRUCTURA NEELIGIBIL	24,561.08												
4.4	D.03 ARHITECTURA ELIGIBIL	258,482.30												
4.5	D.03.1 ARHITECTURA NEELIGIBIL	673,256.62												
4.6	D.04 INSTALATII SANITARE -	11,941.09												
4.7	D.05 INSTALATII SANITARE -	62,435.32												
4.8	D.06 INSTALATII ELECTRICE	62,677.79												
5	OB03 AMENAJARI EXTERIOARE	4,528.17												
5.1	D01 AMENAJARI PROTECTIA MEDIULUI	4,528.17												
6	OB04 RETELE EXTERIOARE	351,277.05												
6.1	D.01 ELECTRICE EXTERIOARE CORP A	53,756.65												
6.2	D.03 ELECTRICE EXTERIOARE CORP B	77,020.40												
6.3	D.02 BRANSAMENTE	220,500.00												

Nr.	Denumirea	Valoarea totala (fara TVA) - Lei -	Perioada de desfasurare											
0	1	2	3											
Anul 2027 Luna Ianuarie-Decembrie		Perioada Afisata 01/01/2027 - 31/12/2027	Luna											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	OB05 Organizare de santier	40,299.13												
7.1	01 Organizare de santier	40,299.13												

Proiectant general



Beneficiar: MUN. SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC AD QUADRUN DESIGN SRL
 Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE NR. 6



Formular F6 Grafic fizic de executie

Perioada defasurare: 01/01/2026 - 30/06/2027

Nr.	Denumirea	Valoarea totala (fara TVA) - Lei -	Perioada de desfasurare											
0	1	2	3											
Anul 2026 Luna Ianuarie-Decembrie		Perioada Afisata 01/01/2026 - 31/12/2026	Luna											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	OB01 CORP A-EFICIENTIZARE													
1.1	D.01 ARHITECTURA													
1.2	D.02 INSTALATII TERMICE													
1.3	D.03 INSTALATII ELECTRICE													
1.4	D.04 MONTAJ ECHIPAMENTE													
2	OB01.1 CORP A-CONEXE													
2.1	D.01 INFRASTRUCTURA NEELIG													
2.2	D.02 SUPRASTRUCTURA NEELIG													
2.3	D.03 ARHITECTURA ELIGIBIL													
2.4	D.03.1 ARHITECTURA NEELIGIBIL													
2.5	D.04 INSTALATII SANITARE -													
2.6	D.05 INSTALATII SANITARE -													
2.7	D.06 INSTALATII ELECTRICE													
3	OB02 CORP B-EFICIENTIZARE													
3.1	D.01 ARHITECTURA													
3.2	D.02 INSTALATI TERMICE													
3.3	D.03 INSTALATII ELECTRICE													

Nr.	Denumirea	Valoarea totala (fara TVA) - Lei -	Perioada de desfasurare											
0	1	2	3											

Anul 2026 Luna Ianuarie-Decembrie		Perioada Afisata 01/01/2026 - 31/12/2026	Luna											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.4	D.04 MONTAJ ECHIPAMENTE													
4	OB02.1 CORP B-CONEXE													
4.1	D.01 INFRASTRUCTURA NEELIG													
4.2	D.02 SUPRASTRUCTURA NEELIG													
4.3	D.02.1 SUPRASTRUCTURA NEELIGIBIL													
4.4	D.03 ARHITECTURA ELIGIBIL													
4.5	D.03.1 ARHITECTURA NEELIGIBIL													
4.6	D.04 INSTALATII SANITARE -													
4.7	D.05 INSTALATII SANITARE -													
4.8	D.06 INSTALATII ELECTRICE													
5	OB03 AMENAJARI EXTERIOARE													
5.1	D01 AMENAJARI PROTECTIA MEDIULUI													
6	OB04 RETELE EXTERIOARE													
6.1	D.01 ELECTRICE EXTERIOARE CORP A													
6.2	D.03 ELECTRICE EXTERIOARE CORP B													
6.3	D.02 BRANSAMENTE													
7	OB05 Organizare de santier													
7.1	01 Organizare de santier													

Anul 2027 Luna Ianuarie-Decembrie		Perioada Afisata 01/01/2027 - 31/12/2027	Luna											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	OB01 CORP A-EFICIENTIZARE													
1.1	D.01 ARHITECTURA													
1.2	D.02 INSTALATII TERMICE													
1.3	D.03 INSTALATII ELECTRICE													
1.4	D.04 MONTAJ ECHIPAMENTE													
2	OB01.1 CORP A-CONEXE													

Nr.	Denumirea	Valoarea totala (fara TVA) - Lei -	Perioada de desfasurare											
0	1	2	3											
Anul 2027 Luna Ianuarie-Decembrie		Perioada Afisata 01/01/2027 - 31/12/2027	Luna											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.1	D.01 INFRASTRUCTURA NEELIG													
2.2	D.02 SUPRASTRUCTURA NEELIG													
2.3	D.03 ARHITECTURA ELIGIBIL													
2.4	D.03.1 ARHITECTURA NEELIGIBIL													
2.5	D.04 INSTALATII SANITARE -													
2.6	D.05 INSTALATII SANITARE -													
2.7	D.06 INSTALATII ELECTRICE													
3	OB02 CORP B-EFICIENTIZARE													
3.1	D.01 ARHITECTURA													
3.2	D.02 INSTALATI TERMICE													
3.3	D.03 INSTALATII ELECTRICE													
3.4	D.04 MONTAJ ECHIPAMENTE													
4	OB02.1 CORP B-CONEXE													
4.1	D.01 INFRASTRUCTURA NEELIG													
4.2	D.02 SUPRASTRUCTURA NEELIG													
4.3	D.02.1 SUPRASTRUCTURA NEELIGIBIL													
4.4	D.03 ARHITECTURA ELIGIBIL													
4.5	D.03.1 ARHITECTURA NEELIGIBIL													
4.6	D.04 INSTALATII SANITARE -													
4.7	D.05 INSTALATII SANITARE -													
4.8	D.06 INSTALATII ELECTRICE													
5	OB03 AMENAJARI EXTERIOARE													
5.1	D01 AMENAJARI PROTECTIA MEDIULUI													
6	OB04 REELE EXTERIOARE													
6.1	D.01 ELECTRICE EXTERIOARE CORP A													
6.2	D.03 ELECTRICE EXTERIOARE CORP B													
6.3	D.02 BRANSAMENTE													

Nr.	Denumirea	Valoarea totala (fara TVA) - Lei -	Perioada de desfasurare											
0	1	2	3											
Anul 2027 Luna Ianuarie-Decembrie		Perioada Afisata 01/01/2027 - 31/12/2027	Luna											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	OB05 Organizare de santier													
7.1	01 Organizare de santier													

Proiectant general

