



MEM
PROJECT CONSTRUCT

SC MEM PROJECT CONSTRUCT SRL

Telefon: 0752.007.947

Fax Direct: 0372.859.516

Web: www.construcții-proiect.ro

Email: mem.construct@gmail.com

V. LISTE CU CANTITATI DE LUCRARI

OBIECTIV: Creșterea eficienței energetice a școlii gimnaziale nr. 5 Jean Bart Suceava
 Beneficiar: Municipiul Suceava
 Proiectant: S.C.MEM PROJECT CONSTRUCT S.R.L.
 Executant: _____

DG - DEVIZ GENERAL
al obiectivului de investitii
Creșterea eficienței energetice a școlii gimnaziale nr. 5 Jean Bart Suceava
 Actualizat

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOL 1				
Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului				
1.1	Obtinerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	32.515,90	6.178,02	38.693,92
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	16.807,22	3.193,37	20.000,59
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPITOL 1	49.323,12	9.371,39	58.694,51
CAPITOL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii				
2.	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului	130.000,00	24.700,00	154.700,00
	TOTAL CAPITOL 2	130.000,00	24.700,00	154.700,00
CAPITOL 3				
Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica				
3.1	Studii	26.000,00	4.940,00	30.940,00
3.1.1	Studii de teren	5.000,00	950,00	5.950,00
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00
3.1.3	Alte studii specifice	21.000,00	3.990,00	24.990,00
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	4.500,00	855,00	5.355,00
3.3	Expertizare tehnica	3.000,00	570,00	3.570,00
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor, auditul pentru siguranta rutiera	32.000,00	6.080,00	38.080,00
3.5	Proiectare	129.600,00	24.624,00	154.224,00
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/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	18.500,00	3.515,00	22.015,00
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	9.275,00	1.762,25	11.037,25
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	101.825,00	19.346,75	121.171,75
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	0,00	0,00	0,00
3.7	Consultanta	264.000,00	50.160,00	314.160,00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de	214.000,00	40.660,00	254.660,00
3.7.2	Auditul financiar	50.000,00	9.500,00	59.500,00
3.8	Asistenta tehnica	189.000,00	35.910,00	224.910,00
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	57.000,00	10.830,00	67.830,00
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor	49.500,00	9.405,00	58.905,00
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat in Constructii	7.500,00	1.425,00	8.925,00
3.8.2	Dirigentie de santier	90.000,00	17.100,00	107.100,00
3.8.3	Coordonator in materie de securitate si sanatate - conform Hotararii Guvernului nr. 300/2006, cu modificarile si completarile ulterioare	42.000,00	7.980,00	49.980,00
	TOTAL CAPITOL 3	648.100,00	123.139,00	771.239,00

CAPITOL 4				
Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	3.802.277,31	722.432,69	4.524.710,00
4.1.1.	Constructii si instalatii - Masuri Eficientizare	2.265.561,35	430.456,66	2.696.018,01
4.1.2.	Constructii si instalatii - Lucrari Conex	1.536.715,96	291.976,03	1.828.691,99
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	60.317,61	11.460,35	71.777,96
4.2.1	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	57.560,53	10.936,50	68.497,03
4.2.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale -	2.757,08	523,85	3.280,93
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care	1.109.700,00	210.843,00	1.320.543,00
4.3.1.	Lista echipamente - Masuri eficientizare	816.000,00	155.040,00	971.040,00
4.3.2	Lista echipamente - Lucrari conex	293.700,00	55.803,00	349.503,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu	0,00	0,00	0,00
	necesita montaj si echipamente de transport			
4.5	Dotari	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPITOL 4	4.972.294,92	944.736,04	5.917.030,96
CAPITOL 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier	46.342,81	8.805,13	55.147,94
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii	46.342,81	8.805,13	55.147,94
	de santier			
5.1.2	Cheltuieli conex organizarii santierului	0,00	0,00	0,00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	48.970,86	0,00	48.970,86
5.2.1	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii	0,00	0,00	0,00
	finantatoare			
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor	20.441,30	0,00	20.441,30
	de constructii			
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in	4.088,26	0,00	4.088,26
	amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea			
	lucrarilor de constructii			
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	20.441,30	0,00	20.441,30
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia	4.000,00	0,00	4.000,00
	de construire/desfiintare			
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	382.316,31	72.640,10	454.956,41
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	25.000,00	4.750,00	29.750,00
	TOTAL CAPITOL 5	502.629,98	86.195,23	588.825,21
CAPITOL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste				
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice si teste	0,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPITOL 6	0,00	0,00	0,00
CAPITOL 7				
Cheltuieli aferente marjei de buget si pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de				
7.1	Cheltuieli aferente marjei de buget 25% din (1.2 + 1.3	581.406,09	110.467,16	691.873,25
	+ 1.4 + 2 + 3.1 + 3.2 + 3.3 + 3.5 + 3.7 + 3.8 + 4 + 5.1.1)			
7.2	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare	170.076,67	32.314,57	202.391,24
	pentru ajustarea de pret			
	TOTAL CAPITOL 7	751.482,76	142.781,73	894.264,49
TOTAL GENERAL		7.053.830,78	1.330.923,39	8.384.754,17
din care: C+M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)		4.088.260,85	776.769,56	4.865.030,41
În prețuri la data de 17.05.2024 1 euro = 4.98 lei Data: 17.05.2024				
Intocmit, Proiectant general SC MEM PROIECTI CONSTRUCT SRL			Beneficiar/Investitor Municipiul Suceava	
Raport generat cu ISDP , www.devize.ro e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007				

Deviz General Actualizat,Deviz Obiect Actualizat,F1
Actualizat

OBIECTIV: Creșterea eficienței energetice a școlii gimnaziale nr. 5 Jean Bart Suceava

Beneficiar: Municipiul Suceava

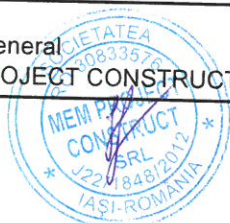
Proiectant: SC MEM PROJECT CONSTRUCT SRL

Executant:

F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		lei	lei
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului	32.515,90	32.515,90
1.2.1	Amenajarea terenului	32.515,90	32.515,90
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	16.807,22	16.807,22
1.3.1	Amenajări pt protecția mediului	16.807,22	16.807,22
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia	0,00	0,00
2	Realizarea utilităților necesare obiectivului	130.000,00	130.000,00
3.5	Proiectare	0,00	0,00
4	Investiția de bază	4.972.294,92	3.862.594,92
4.1	Constructii si instalatii	3.802.277,31	3.802.277,31
4.1.1	Arhitectura - ME	1.446.714,67	1.446.714,67
4.1.2	Instalații - ME	818.846,68	818.846,68
4.1.3	Arhitectura - LC	947.940,73	947.940,73
4.1.4	Instalații - LC	588.775,23	588.775,23
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si	60.317,61	60.317,61
4.2.1	Instalații montaj - ME	57.560,53	57.560,53
4.2.2	Instalații montaj - LC	2.757,08	2.757,08
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	1.109.700,00	0,00
4.3.1	Lista echipamente-ME	816.000,00	0,00
4.3.2	Lista echipamente-LC	293.700,00	0,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si	0,00	0,00
4.5	Dotari	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00
5.1	Organizare de santier	46.342,81	46.342,81
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente	46.342,81	46.342,81
5.1.1.1	Organizare de santier	46.342,81	46.342,81
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice si teste	0,00	0,00
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)		5.197.960,85	4.088.260,85
TVA 19 %		987.612,56	776.769,56
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)		6.185.573,41	4.865.030,41

Proiectant general
SC MEM PROJECT CONSTRUCT SRL



OBIECTIV: Creșterea eficienței energetice a școlii

Beneficiar: Municipiul Suceava

Proiectant: SC MEM PROJECT CONSTRUCT SRL

Executant:

F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari
Obiectul 1.2 Amenajarea terenului

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	Terasamente	
4.1.2	Rezistentă	
4.1.3	Arhitectura	32,515.90
4.1.3.1	Amenajarea terenului	32,515.90
4.1.4	Instalatii	
	TOTAL I	32,515.90
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si	0.00
	TOTAL II	
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de	0.00
4.5	Dotari	0.00
4.6	Active necorporale	0.00
	TOTAL III	0.00
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	0.00
	TOTAL IV	0.00
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		32,515.90
TVA 19%:		6,178.02
TOTAL VALOARE:		38,693.92
1 euro = 4.98 lei , curs la data de 17-May-24		
Proiectant general SC MEM PROJECT CONSTRUCT SRL		



OBIECTIV: Creșterea eficienței energetice a școlii

Beneficiar: Municipiul Suceava

Proiectant: SC MEM PROJECT CONSTRUCT SRL

Executant:

F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari
Obiectul 1.3 Amenajarea pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	Terasamente	
4.1.2	Rezistență	
4.1.3	Arhitectura	16,807.22
4.1.3.1	Amenajarea pentru protecția mediului	16,807.22
4.1.4	Instalatii	
	TOTAL I	16,807.22
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si	0.00
	TOTAL II	
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si	0.00
4.5	Dotari	0.00
4.6	Active necorporale	0.00
	TOTAL III	0.00
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	0.00
	TOTAL IV	0.00
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		16,807.22
TVA 19%:		3,193.37
TOTAL VALOARE:		20,000.59
1 euro = 4.98 lei , curs la data de 17-May-24		
Proiectant general SC MEM PROJECT CONSTRUCT SRL		



OBIECTIV: Creșterea eficienței energetice a școlii

Beneficiar: Municipiul Suceava

Proiectant: SC MEM PROJECT CONSTRUCT SRL

Executant:

F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari
Obiectul Masuri Eficientizare

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
4.1	Constructii si instalatii	2,265,561.35
4.1.1	Terasamente	
4.1.2	Rezistentă	
4.1.3	Arhitectura	1,446,714.67 ✓
4.1.3.1	Lucrari exterioare - desfacere	200,189.75 ✓
4.1.3.2	Constructii - lucrari exterioare	1,246,524.92 ✓
4.1.4	Instalatii	818,846.68 ✓
4.1.4.1	Instalații electrice	378,802.49 ✓
4.1.4.2	Instalatii termice	440,044.19 ✓
	TOTAL I	2,265,561.35
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si	57,560.53 ✓
	Montaj echipamente termice	52,085.68
	Echipamente electrice - montaj	5,474.85
	TOTAL II	57,560.53
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si	816,000.00 ✓
	Lista echipamente - Masuri eficientizare	816,000.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si	0.00
4.5	Dotari	0.00
4.6	Active necorporale	0.00
	TOTAL III	816,000.00
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	0.00
	TOTAL IV	0.00
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		3,139,121.88
TVA 19%:		596,433.16
TOTAL VALOARE:		3,735,555.04
1 euro = 4.98 lei , curs la data de 17-May-24		
Proiectant general SC MEM PROJECT CONSTRUCT SRL		



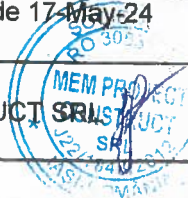
OBIECTIV: Creșterea eficienței energetice a școlii
Beneficiar: Municipiul Suceava
Proiectant: SC MEM PROJECT CONSTRUCT SRL
Executant:

**F2 - CENTRALIZATORUL
 cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari
 Obiectul Masuri Eficientizare**

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
4.1	Constructii si instalatii	1,536,715.96
4.1.1	Terasamente	
4.1.2	Rezistentă	
4.1.3	Arhitectura	947,940.73
	Lucrari interioare desfaceri	65,321.00
	Constructii - lucrari interioare	252,265.76
	Lucrari exterioare - desfaceri	439,698.92
	Constructii - lucrari exterioare	190,655.05
4.1.4	Instalatii	588,775.23
	Hidranti interiori - exteriori	21,467.65
	Statie de pompe	117,843.43
	Instalatii electrice	63,446.50
	Instalatii curenti slabi	213,957.06
	Execuție camera pompe	172,060.59
	TOTAL I	1,536,715.96
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si	2,757.08
	Echipamente sanitare - montaj	2,625.55
	Echipamente curenti slabi - montaj	131.53
	TOTAL II	2,757.08
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si	293,700.00
	Lista echipamente - Lucrari conexe	293,700.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si	0.00
4.5	Dotari	0.00
4.6	Active necorporale	0.00
	TOTAL III	293,700.00
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	0.00
	TOTAL IV	0.00
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		1,833,173.04
TVA 19%:		348,302.88
TOTAL VALOARE:		2,181,475.92

1 euro = 4.98 lei , curs la data de 17 May 24

Proiectant general
 SC MEM PROJECT CONSTRUCT SRL



OBIECTIV: Creșterea eficienței energetice a școlii gimnaziale nr. 5 Jean

Beneficiar: Municipiul Suceava

Proiectant: SC MEM PROJECT CONSTRUCT SRL

Executant:

F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari
Obiectul 5.1.1 Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	Terasamente	
4.1.2	Rezistență	
4.1.3	Arhitectura	46,342.81
4.1.3.1	Organizarea de șantier	46,342.81
4.1.4	Instalatii	
	TOTAL I	46,342.81
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00
	TOTAL II	
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00
4.5	Dotari	0.00
4.6	Active necorporale	0.00
	TOTAL III	0.00
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	0.00
	TOTAL IV	0.00
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		46,342.81
TVA 19%:		8,805.13
TOTAL VALOARE:		55,147.94

1 euro = 4.98 lei , curs la data de 17-May-24

Proiectant general
SC MEM PROJECT CONSTRUCT SRL



OBIECTIV: Scoala Jean Bart Suceava-Actualizat
 OBIECTUL: INSTALATII-LC
 LISTA: Lista echipamente-LC
 Beneficiar: Municipiul Suceava
 Proiectant: S.C.MEM PROJECT CONSTRUCT S.R.L.
 Executant: _____

Proiect: _____ nr: ____

F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

17-May-24

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
Lista echipamente-LC							
1	GRUP DE POMPARE HIDRANTI	BUC ATA	1.00	70,000.00	70,000.00		Fisa Tehnica
2	REZERVOR DE HIDROFOR RH 200L	BUC ATA	1.00	2,500.00	2,500.00		Fisa Tehnica
3	REZERVOR SUBTERAN INCENDIU ORIZONTAL 60 MC/INCENDIU	BUC ATA	2.00	50,000.00	100,000.00		Fisa Tehnica
4	CENTRALA DETECIE INCENDIU 4 BUCLE COMPLET ECHIPATA	BUC ATA	1.00	6,500.00	6,500.00		Fisa Tehnica
5	SWITCH 8 PORTURI 10 GBPS	BUC ATA	1.00	1,500.00	1,500.00		Fisa Tehnica
6	RACK 19' ' 16 U /IP20	BUC ATA	1.00	2,500.00	2,500.00		Fisa Tehnica
7	SWITCH 16 PORTURI POE	BUC ATA	1.00	2,000.00	2,000.00		Fisa Tehnica
8	UPS RASKABIL PUTERE 2000VA/ 1800W /SISTEM	BUC ATA	1.00	4,500.00	4,500.00		Fisa Tehnica
9	POMPA APE UZATE PAU01 D=3.6MC/ H: H=10 MCA +TABLOU EL.AUTOM.	BUC ATA	1.00	3,200.00	3,200.00		Fisa Tehnica
10	GRUP ELECTROGEN 44 KVA	BUC ATA	1.00	45,000.00	45,000.00		Fisa Tehnica

LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
11	CAZAN MURAL IN CONDENSATIE 125KW	BUC ATA	1.00	47,000.00	47,000.00		Fisa Tehnica
12	PDA / PARATRASNETTOTAL	BUC ATA	1.00	9,000.00	9,000.00		Fisa Tehnica
TOTAL:					lei 293,700.00		
					euro 59,033.99		
TVA:			19.00 %		lei 55,803.00		
TOTAL cu TVA:					lei 349,503.00		

1 euro = 4.98 lei, curs la data de 17-May-24

Proiectant general



OBIECTIV: Scoala Jean Bart Suceava-Actualizat
 OBIECTUL: INSTALATII-Masuri eficientizare
 LISTA: Lista echipamente-ME
 Beneficiar: Municipiul Suceava
 Proiectant: S.C.MEM PROJECT CONSTRUCT S.R.L.
 Executant: _____

Proiect: _____ nr: ____

F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

17-May-24

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
Lista echipamente-ME							
1	POMPA CIRCULATIE PC1 CU TURATIE VARIABILA /CAZAN	BUC ATA	1.00	750.00	750.00		Fisa Tehnica
2	POMPA CIRCULATIE PC2 CU TURATIE VARIABILA/INCALZIRE PARTER	BUC ATA	1.00	900.00	900.00		Fisa Tehnica
3	POMPA CIRCULATIE PC2 CU TURATIE VARIABILA/INCALZIRE ET.1	BUC ATA	1.00	750.00	750.00		Fisa Tehnica
4	POMPA CIRCULATIE PC2 CU TURATIE VARIABILA/INCALZIRE /ACM	BUC ATA	1.00	450.00	450.00		Fisa Tehnica
5	BOILER BIVALENT CU SERPANTINA EXTINSA 500L	BUC ATA	1.00	2,500.00	2,500.00		Fisa Tehnica
6	ACUMULATOR AGENT TERMIC 300L	BUC ATA	1.00	2,000.00	2,000.00		Fisa Tehnica
7	ANSAMBLU INSTALATIE SOLARA CU PANOURI CU TUBURI VIDATE	BUC ATA	1.00	18,000.00	18,000.00		Fisa Tehnica
8	ANS/UNITATE VENTILARE CU RECUPERATOARE DE CALDURA CTA01	BUC ATA	11.00	27,000.00	297,000.00		Fisa Tehnica
9	ANS/RECUPERATOR DE CALDURA DUBLU FLUX DEBIT MAX 140 MC/H	BUC ATA	6.00	3,200.00	19,200.00		Fisa Tehnica
10	VAS DE EXPANSIUNE CU MEMBRANA 50L PENTRU INCALZIRE	BUC ATA	1.00	1,100.00	1,100.00		Fisa Tehnica

LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
11	VAS DE EXPANSIUNE CU MEMBRANA 35L PENTRU INCALZIRE	BUC ATA	1.00	700.00	700.00		Fisa Tehnica
12	VAS DE EXPANSIUNE CU MEMBRANA 50L ACM	BUC ATA	1.00	750.00	750.00		Fisa Tehnica
13	STATIE DEDURIZARE APA COMPACTATA 1.1 MC/H/ANS.	BUC ATA	1.00	7,500.00	7,500.00		Fisa Tehnica
14	POMPA DE CALDURA AER-APA TIP SPLIT 23KW	BUC ATA	2.00	56,000.00	112,000.00		Fisa Tehnica
15	VENTILATOR EVACUARE AER VICIAT VE1/ANS	BUC ATA	1.00	500.00	500.00		Fisa Tehnica
16	VENTILATOR EVACUARE AER VICIAT VE2/ANS	BUC ATA	2.00	950.00	1,900.00		Fisa Tehnica
17	SISTEM FOTOVOLTAIC CONFORM PROIECT COMPLET ECHIPAT	BUC ATA	1.00	350,000.00	350,000.00		Fisa Tehnica
TOTAL:					lei	816,000.00	
					euro	164,016.80	
TVA:			19.00 %		lei	155,040.00	
TOTAL cu TVA:					lei	971,040.00	

1 euro = 4.98 lei , curs la data de 17-May-24

Proiectant general



5. FISE TEHNICE

FISA TEHNICA NR. 1

Utilajul, echipamentul tehnologic : Centrala de detectie incendiu

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	<p>Centrala de detectie incendiu Bucle: 4 Elemente: 250 de elemnente pe bucla Display: Alb/negru LCD cu TOUCH screen Protocol: TELETEK Include: Sursa 140W Iesiri Programabile: Pana la 24 Iesiri EN54 monitorizare: 4 iesiri (sirene, FIRE, FAULT si Stingere) Acumulator: Se utilizeaza un acumulator de 18 Ah/12V Contine: 4 intrari programabile (NO)Randament maxim Distorsiune armonica totala inverter $\leq 3\%$</p>	1.	
2.	<p>Conditii privind exigentele de performanta (de asigurarea calitatii) Certificatul de calitate Agreement tehnic M.D.L.P.L. Conditile de calitate in constructii, stabilite prin Legea 10/1995. Cerintele NP 068-02-Normativ privind proiectarea cladirilor civile din punct de vedere al cerintei de siguranta in exploatare.</p>	2.	
3.	<p>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante Certificare CE, agrementare tehnicaCertificat de calitate conform ISO 9001</p>	3.	
4.	<p>Conditii de garantie si postgarantie Garanție:1-2 ani Durata normata de viata: minim 10 ani;</p>	4.	

FORMULAR F5

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	Condiții de calitate: ISO 9001; Service: prin furnizor sau firme specializate de acesta; Asistenta tehnica la montaj; Conditii de livrare: carte tehnica si certificat de origine. Se asigura manopera si piese de schimb in perioada de postgarantie pe baza de contract Asistenta tehnica la montare si punere in functiune		

Proiectant:

PRECIZARE:

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectare, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului.

FISA TEHNICA NR. 2

Utilajul, echipamentul tehnologic : UPS Rackabil

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	<p>UPS Rackabil Putere 2000VA / 1800W Tensiune de intrare 220 ~ 240 VAC Tensiune de iesire 220 ~ 240 VAC Factor de putere 0,98 Distorsiune armonica ≤3% THD (sarcina liniara) ≤5% THD (sarcina neliniara) Iesire de forma de unda Sine pura Eficienta Mod AC = ≥90% atunci cand este complet incarcat Modul bateriei = ≥85% atunci cand este complet incarcat Modul Eco = ≥94% atunci cand este complet incarcat Timp de transfer Principal - baterie = 0ms Principal - bypass = ≤4ms Alte caracteristici Modul Eco, panoul de informatii LCD, avertizarea audibila a posibilelor esecuri Tip baterie Baterie de plumb fara intretinere 12V 9.5AH Reincarcati timpul Capacitate de 4 ore pana la 90% Dimensiuni 430 (h) x 86,5 (w) x 440 (d) mm Greutate 19 kg Punct de putere de iesire</p>	1.	

FORMULAR F5

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	2 puncte de putere de rezerva protejate tip schuko Temp. Operatiune 0 ° C ~ 40 ° C		
2.	Conditii privind exigentele de performanta (de asigurarea calitatii) Certificatul de calitate Agrement tehnic M.D.L.P.L. Conditii de calitate in constructii, stabilite prin Legea 10/1995. Cerintele NP 068-02-Normativ privind proiectarea cladirilor civile din punct de vedere al cerintei de siguranta in exploatare.	2.	
3.	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante Certificare CE, agrementare tehnica Certificat de calitate conform ISO 9001	3.	
4.	Conditii de garantie si postgarantie Garantie: 1-2 ani Durata normata de viata: minim 10 ani; Conditii de calitate: ISO 9001; Service: prin furnizor sau firme specializate de acesta; Asistenta tehnica la montaj; Conditii de livrare: carte tehnica si certificat de origine. Se asigura manopera si piese de schimb in perioada de postgarantie pe baza de contract Asistenta tehnica la montare si punere in functiune	4.	

Proiectant:

PRECIZARE

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectare, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului.

FORMULAR F5

FISA TEHNICA NR. 3

Utilajul, echipamentul tehnologic : Rack 19" 16U

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	<p>Rack 19" 16U</p> <ul style="list-style-type: none"> o Culoare: Negru o Material: Oțel laminat la rece și sticlă o Dimensiuni exterioare: 824 x 600 x 600 mm o Capacitate de încărcare statică: 100 kg o Panouri laterale detașabile o Ușă din față din sticlă securizată, cu încuietoare o Grad de protecție: IP20 o Leșiri pentru cabluri în partea superioară și inferioară o Un singur compartiment, compatibil cu echipament standard de 19" 	1.	
2.	<p>Conditii privind exigentele de performanta (de asigurarea calitatii)</p> <p>Certificatul de calitate Agrement tehnic M.D.L.P.L. Conditile de calitate in constructii, stabilite prin Legea 10/1995. Cerintele NP 068-02-Normativ privind proiectarea cladirilor civile din punct de vedere al cerintei de siguranta in exploatare.</p>	2.	
3.	<p>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante</p> <p>Certificare CE, agrementare tehnica Certificat de calitate conform ISO 9001</p>	3.	
4.	<p>Conditii de garantie si postgarantie</p> <p>Garanție: 1-2 ani Durata normata de viata: minim 10 ani; Condiții de calitate: ISO 9001; Service: prin furnizor sau firme specializate de acesta; Asistenta tehnica la montaj;</p>	4.	

FORMULAR F5

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	Conditii de livrare: carte tehnica si certificat de origine. Se asigura manopera si piese de schimb in perioada de postgarantie pe baza de contract Asistenta tehnica la montare si punere in functiune		

Proiectant,
PRECIZARE

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectare, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului.



FISA TEHNICA NR. 4

Utilajul, echipamentul tehnologic : Switch 8 Porturi 10 GBPS

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Switch 8 Porturi 10 GBPS o Switch 10/100/1000Mb/s) o 110- 240VAC/250W	1.	
2.	Conditii privind exigentele de performanta (de asigurarea calitatii) Certificatul de calitate Agrement tehnic M.D.L.P.L. Conditii de calitate in constructii, stabilite prin Legea 10/1995. Cerintele NP 068-02-Normativ privind proiectarea cladirilor civile din punct de vedere al cerintei de siguranta in exploatare.	2.	
3.	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante Certificare CE, agrementare tehnica Certificat de calitate conform ISO 9001	3.	
4.	Conditii de garantie si postgarantie Garanție:1-2 ani Durata normata de viata: minim 10 ani; Condiții de calitate: ISO 9001; Service: prin furnizor sau firme specializate de acesta; Asistenta tehnica la montaj; Conditii de livrare: carte tehnica si certificat de origine. Se asigura manopera si piese de schimb in perioada de postgarantie pe baza de contract Asistenta tehnica la montare si punere in functiune	4.	

FORMULAR F5

Proiectant,



PRECIZARE: Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectare, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului.

FORMULAR F5

FISA TEHNICA NR. 5

Utilajul, echipamentul tehnologic : Switch 16 Porturi PoE

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Switch 16 Porturi PoE o Switch 10/100/1000Mb/s) o 110- 240VAC/250W	1.	
2.	Conditii privind exigentele de performanta (de asigurarea calitatii) Certificatul de calitate Agrement tehnic M.D.L.P.L. Conditii de calitate in constructii, stabilite prin Legea 10/1995. Cerintele NP 068-02-Normativ privind proiectarea cladirilor civile din punct de vedere al cerintei de siguranta in exploatare.	2.	
3.	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante Certificare CE, agrementare tehnica Certificat de calitate conform ISO 9001	3.	
4.	Conditii de garantie si postgarantie Garanție: 1-2 ani Durata normata de viata: minim 10 ani; Condiții de calitate: ISO 9001; Service: prin furnizor sau firme specializate de acesta; Asistenta tehnica la montaj; Conditii de livrare: carte tehnica si certificat de origine. Se asigura manopera si piese de schimb in perioada de postgarantie pe baza de contract Asistenta tehnica la montare si punere in functiune	4.	

FORMULAR F5

Proiectant

PRECIZARE



Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectare, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului.

FISA TEHNICA NR. 6

Utilajul, echipamentul tehnologic : Grup electrogen 44 Kva

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	<p>Grup electrogen 44 Kva Putere (kVA) (ESP/PRP): 44 / 40 Putere (kW) (ESP/PRP): 35 / 32 Marca motor: BAUDOUIN FRANCE Combustibil: Motorina Capacitate rezervor combustibil: 120 litri Dimensiuni: 220 x 100 x 125 cm</p>	1.	
2.	<p>Conditii privind exigentele de performanta (de asigurarea calitatii) Certificatul de calitate Agrement tehnic M.D.L.P.L. Conditii de calitate in constructii, stabilite prin Legea 10/1995. Cerintele NP 068-02-Normativ privind proiectarea cladirilor civile din punct de vedere al cerintei de siguranta in exploatare.</p>	2.	
3.	<p>Conditii privind conformitatea cu standarde relevante Certificare CE, agrementare tehnica Certificat de calitate conform ISO 9001</p>	3.	
4.	<p>Conditii de garantie si postgarantie Garantie:1-2 ani Durata normata de viata: minim 10 ani; Conditii de calitate: ISO 9001; Service: prin furnizor sau firme specializate de acesta; Asistenta tehnica la montaj; Conditii de livrare: carte tehnica si certificat de origine. Se asigura manopera si piese de schimb in perioada de postgarantie pe baza de contract Asistenta tehnica la montare si punere in functiune</p>	4.	

FORMULAR F5

Proiectant,

PRECIZARE :



Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectare, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului.

FORMULAR F5

FISA TEHNICA NR. 7

Utilajul, echipamentul tehnologic : Sistem fotovoltaic

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	<p>Sistem fotovoltaic</p> <p>Panouri fotovoltaice 500W – 30 buc VMPP (V) 35.65 IMPP (A) 10.48 VOC (V) 42.83 ISC (A) 11.24</p> <p>Temperature Coefficient of P_{MAX} - 0.34%/°C Temperature Coefficient of V_{OC} - 0.265%/°C Temperature Coefficient of I_{SC} - 0.05%/°C</p> <p>Tip Celule - Monocristalin Orientare celule - 132 celule (6x22) Dimensiuni modul - 2093 x 1134 x 35 mm Greutate – 25.3 kg Culoare - Negru J-Box IP68 Conector - MC4</p> <p>Invertor – 1 buc Tip invertor On-grid Tensiune iesire Trifazata - 400 V Putere instalata (kW) 15 Tip conexiune retea trifazat Curent maxim intrare MPP (A) 32 Curent max. iesire (A) 25,8</p>	1.	

FORMULAR F5

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	<p>Curent scurt circuit MPP (A) 40 Eficienta europeana ηEU (%) 98 Eficienta maxima (%) 98.5 Frecventa retea AC (Hz) 50/60 Interval tensiune MPP (V) 160 – 1.000 Putere aparenta max. AC (VA) 15000 Putere nominala AC (W) 15000 Regim de utilizare profesional Tensiune nominala AC (V) 400 Tensiune max. DC (V) 1100 Tensiune nominala DC (V) 600 Tensiune pornire (V) 180 Greutate neta (kg) 17 Dimensiune neta lungime (mm) 525 Dimensiune neta latime (mm) 435 Dimensiune neta inaltime (mm) 194</p> <p>Cablu solar 1x6mm² FG32M32 / H1Z2Z2-K – 200m Accesorii de montaj complet echipat – 1 ans. Tablou electric AC complet echipat – 1 ans. Tablou electric DC complet echipat – 1 ans. Material marunt – 1 ans.</p>		
2.	<p>Conditii privind exigentele de performanta (de asigurarea calitatii) Certificatul de calitate Agrement tehnic M.D.L.P.L. Conditile de calitate in constructii, stabilite prin Legea 10/1995. Cerintele NP 068-02-Normativ privind proiectarea cladirilor civile din punct de vedere al cerintei de siguranta in exploatare.</p>	2.	

FORMULAR F5

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
3.	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante Certificare CE, agrementare tehnica Certificat de calitate conform ISO 9001	3.	
4.	Conditii de garantie si postgarantie Garanție: 1-2 ani Durata normata de viata: minim 10 ani; Condiții de calitate: ISO 9001; Service: prin furnizor sau firme specializate de acesta; Asistenta tehnica la montaj; Conditii de livrare: carte tehnica si certificat de origine. Se asigura manopera si piese de schimb in perioada de postgarantie pe baza de contract Asistenta tehnica la montare si punere in functiune	4.	

FISA TEHNICA NR. 8

Utilajul, echipamentul tehnologic : Paratrasnet PDA

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	<p>Paratrasnet PDA DC +30 – 1 buc: Nivel III Catarg h = 3 m Raza de protectie = 60m Avans de amorsare = $\Delta t=30\mu s$ Material – otel inoxidabil AISI 316L Greutate – 3.8 kg Etanseitate – IP67 Contor de lovituri de trasnet</p> <p>Piese de montaj si fixare – 1 ans. Material marunt – 1 ans.</p>	1.	
2.	<p>Conditii privind exigentele de performanta (de asigurarea calitatii) Certificatul de calitate Agrement tehnic M.D.L.P.L. Conditii de calitate in constructii, stabilite prin Legea 10/1995. Cerintele NP 068-02-Normativ privind proiectarea cladirilor civile din punct de vedere al cerintei de siguranta in exploatare.</p>	2.	
3.	<p>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante Certificare CE, agrementare tehnica Certificat de calitate conform ISO 9001</p>	3.	
4.	<p>Conditii de garantie si postgarantie Garanție: 1-2 ani Durata normata de viata: minim 10 ani; Condiții de calitate: ISO 9001;</p>	4.	

FORMULAR F5

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	Service: prin furnizor sau firme specializate de acesta; Asistenta tehnica la montaj; Conditii de livrare: carte tehnica si certificat de origine. Se asigura manopera si piese de schimb in perioada de postgarantie pe baza de contract Asistenta tehnica la montare si punere in functiune		

Proiectant,

PRECIZARE

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectare, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului.



FORMULAR F5

FISE TEHNICE
FISA TEHNICA NR. 1

Utilajul, echipamentul tehnologic : Pompa circulatie agent termic cazan PC1

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	<p>Parametrii tehnici si functionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Debit agent termic G= 5.5mc/h ▪ Inaltime de pompare Dp= 4.50 mCA ▪ Alimentare electrica 230V/50Hz; IP55 ▪ Pabs=0.55kW ▪ Turatie variabila, complet echipata inclusiv accesorii montaj si izolatie termica de tip cochilie. 	1.	
2.	<p>Conditii privind exigentele de performanta (de asigurarea calitatii) Certificatul de calitate Agrement tehnic M.D.L.P.L. Conditii de calitate in constructii, stabilite prin Legea 10/1995. Cerintele NP 068-02-Normativ privind proiectarea cladirilor civile din punct de vedere al cerintei de siguranta in exploatare.</p>	2.	
3.	<p>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante Certificare CE, agrementare tehnica Certificat de calitate conform ISO 9001</p>	3.	
4.	<p>Conditii de garantie si postgarantie Garanție: 1-2 ani Durata normata de viata: minim 10 ani; Condiții de calitate: ISO 9001; Service: prin furnizor sau firme specializate de acesta; Asistenta tehnica la montaj; Conditii de livrare: carte tehnica si certificat de origine. Se asigura manopera si piese de schimb in perioada de</p>	4.	

FORMULAR F5

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	postgarantie pe baza de contract Asistenta tehnica la montare si punere in functiune		

Proiectant,



PRECIZARE : Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectare, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului.

FORMULAR F5

FISA TEHNICA NR. 2

Utilajul, echipamentul tehnologic : Pompa circulatie agent termic PC2

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	<p>Parametrii tehnici si functionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Debit agent termic G= 3.05 mc/h ▪ Inaltime de pompare Dp= 6.50mCA ▪ Alimentare electrica 230V/50Hz; IP55 ▪ Pabs=0.55kW ▪ Turatie variabila, complet echipata inclusiv accesorii montaj si izolatie termica de tip cochilie. 	1.	
2.	<p>Conditii privind exigentele de performanta (de asigurarea calitatii) Certificatul de calitate Agrement tehnic M.D.L.P.L. Conditile de calitate in constructii, stabilite prin Legea 10/1995. Cerintele NP 068-02-Normativ privind proiectarea cladirilor civile din punct de vedere al cerintei de siguranta in exploatare.</p>	2.	
3.	<p>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante Certificare CE, agrementare tehnica Certificat de calitate conform ISO 9001</p>	3.	
4.	<p>Conditii de garantie si postgarantie Garanție:1-2 ani Durata normata de viata: minim 10 ani; Condiții de calitate: ISO 9001; Service: prin furnizor sau firme specializate de acesta; Asistenta tehnica la montaj; Conditii de livrare: carte tehnica si certificat de origine. Se asigura manopera si piese de schimb in perioada de postgarantie pe baza de contract</p>	4.	

FORMULAR F5

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	Asistenta tehnica la montare si punere in functiune		

Proiectant,



PRECIZARE : Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectare, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului.

FORMULAR F5

FISA TEHNICA NR. 3

Utilajul, echipamentul tehnologic : Pompa circulatie agent termic PC3

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	<p>Parametrii tehnici si functionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Debit agent termic G= 3.15 mc/h ▪ Inaltime de pompare Dp=7.00 mCA ▪ Alimentare electrica 230V/50Hz; IP55 ▪ Pabs=0.55kW ▪ Turatie variabila, complet echipata inclusiv accesorii montaj si izolatie termica de tip cochilie. 	1.	
2.	<p>Conditii privind exigentele de performanta (de asigurarea calitatii) Certificatul de calitate Agrement tehnic M.D.L.P.L. Conditii de calitate in constructii, stabilite prin Legea 10/1995. Cerintele NP 068-02-Normativ privind proiectarea cladirilor civile din punct de vedere al cerintei de siguranta in exploatare.</p>	2.	
3.	<p>Conditii privind conformitatea cu standarde relevante Certificare CE, agrementare tehnica Certificat de calitate conform ISO 9001</p>	3.	
4.	<p>Conditii de garantie si postgarantie Garantie: 1-2 ani Durata normata de viata: minim 10 ani; Conditii de calitate: ISO 9001; Service: prin furnizor sau firme specializate de acesta; Asistenta tehnica la montaj; Conditii de livrare: carte tehnica si certificat de origine. Se asigura manopera si piese de schimb in perioada de</p>	4.	

FORMULAR F5

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	postgarantie pe baza de contract Asistenta tehnica la montare si punere in functiune		

Proiectant, /



PRECIZARE : Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectare, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului.

FISA TEHNICA NR. 4

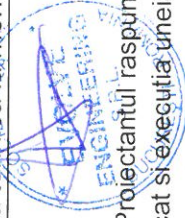
Utilajul, echipamentul tehnologic : Pompa circulatie agent termic PC4 – Circuit agent termic preparare apa calda

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	<p>Parametrii tehnici si functionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Debit agent termic G= 1.72 mc/h ▪ Inaltime de pompare Dp= 4.5 mCA ▪ Alimentare electrica 230V/50Hz; IP55 ▪ Pabs=0.60kW ▪ Turatie variabila, complet echipata inclusiv accesorii montaj si izolatie termica de tip cochilie. 	1.	
2.	<p>Conditii privind exigentele de performanta (de asigurarea calitatii) Certificatul de calitate Agrement tehnic M.D.L.P.L. Conditii de calitate in constructii, stabilite prin Legea 10/1995. Cerintele NP 068-02-Normativ privind proiectarea cladirilor civile din punct de vedere al cerintei de siguranta in exploatare.</p>	2.	
3.	<p>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante Certificare CE, agrementare tehnica Certificat de calitate conform ISO 9001</p>	3.	
4.	<p>Conditii de garantie si postgarantie Garanție:1-2 ani Durata normata de viata: minim 10 ani; Condiții de calitate: ISO 9001; Service: prin furnizor sau firme specializate de acesta; Asistenta tehnica la montaj; Conditii de livrare: carte tehnica si certificat de origine. Se asigura manopera si piese de schimb in perioada de</p>	4.	

FORMULAR F5

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	postgarantie pe baza de contract Asistenta tehnica la montare si punere in functiune		

Proiectant,



PRECIZARE : Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectare, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului.

FORMULAR F5

FISA TEHNICA NR. 5

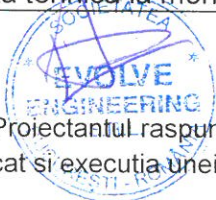
Utilajul, echipamentul tehnologic : Boiler bivalent cu serpentina extinsa 500L

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	<p>Parametrii tehnici si functionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Boiler bivalent cu serpentina extinsa 500L: ▪ Caracteristici: ▪ Volum: 500L ▪ Grosime izolatia: 120mm ▪ Presiune max. perm. de operare 10 bar ▪ Conexiuni apă potabilă R 1" ▪ Conexiuni serpentine de încălzire G 1 ¼" ▪ Conexiune recirculare G ¾" ▪ Conexiuni apă rece/apă caldă R 1" ▪ Conexiuni tur/retur serp. încălzire G 1 ¼" ▪ Coeficient NL sus/jos 11,2/25 ▪ Pierderi căldură prin izolație 78 W ▪ Suprafață de încălzire serpentină sus/jos: 4,3/1,6 m2 ▪ Diametru rezervor 597 mm ▪ Diametru rezervor cu izolație 750 mm ▪ Înălțime 1961 mm ▪ Adâncime 821 mm ▪ Înălțime la înclinare 2029 mm ▪ Masă 235,00 kg ▪ 	1.	
2.	<p>Conditii privind exigentele de performanta (de asigurarea calitatii) Certificatul de calitate Agrement tehnic M.D.L.P.L. Conditile de calitate in constructii, stabilite prin Legea 10/1995. Cerintele NP 068-02-Normativ privind proiectarea cladirilor civile din</p>	2.	

FORMULAR F5

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	punct de vedere al cerintei de siguranta in exploatare.		
3.	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante Certificare CE, agrementare tehnica Certificat de calitate conform ISO 9001	3.	
4.	Conditii de garantie si postgarantie Garanție:1-2 ani Durata normata de viata: minim 10 ani; Condiții de calitate: ISO 9001; Service: prin furnizor sau firme specializate de acesta; Asistenta tehnica la montaj; Conditii de livrare: carte tehnica si certificat de origine. Se asigura manopera si piese de schimb in perioada de postgarantie pe baza de contract Asistenta tehnica la montare si punere in functiune	4.	

Proiectant,



PRECIZARE : Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectare, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului.

FORMULAR F5

FISA TEHNICA NR. 6

Utilajul, echipamentul tehnologic: Acumulator agent termic 300L

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	<p>Acumulator agent termic 300L Caracteristici:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Acumulator agent termic 300L • Caracteristici: • Volum nominal 300 litri • Temp. de funcționare admisă: n95°C • Presiune de lucru admisă 3 bar • Pierderi căldură prin izolație 79 W • Clasa de eficiență energetică pt. izolația termică C • Racorduri de conectare 9 x Rp 1 ½" • Grosime izolație termică 100 mm • Diametru rezervor 597 mm • Diametru (inclusiv izolația) 797 mm • Conexiune senzori 3xRp ¾"+Rp ½" • Diametru orificiu inspectie DN110 mm • Înălțime 1320 mm • Înălțime la înclinare 1355 mm • Masă 60,30 kg 	1.	
2.	<p>Conditii privind exigentele de performanta (de asigurarea calitatii) Certificatul de calitate Agrement tehnic M.D.L.P.L. Conditile de calitate in constructii, stabilite prin Legea 10/1995. Cerintele NP 068-02-Normativ privind proiectarea cladirilor civile din punct de vedere al cerintei de siguranta in exploatare.</p>	2.	

FORMULAR F5

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
3.	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante Certificare CE, agrementare tehnica Certificat de calitate conform ISO 9001	3.	
4.	Conditii de garantie si postgarantie Garanție: 1-2 ani Durata normata de viata: minim 10 ani; Condiții de calitate: ISO 9001; Service: prin furnizor sau firme specializate de acesta; Asistenta tehnica la montaj; Conditii de livrare: carte tehnica si certificat de origine. Se asigura manopera si piese de schimb in perioada de postgarantie pe baza de contract Asistenta tehnica la montare si punere in functiune	4.	

Proiectant,



PRECIZARE: Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectare, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului.

FORMULAR F5

FISA TEHNICA NR. 7

Utilajul, echipamentul tehnologic : Ansamblu instalatie solara cu panouri cu tuburi vidate

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	<p>Ansamblu instalatie solara cu panouri cu tuburi vidate Panou solar cu tuburi vidate cu 24 tuburi, arie panou= 3.03 mp-2 buc Set racordare si montaj pe acoperis a panourilor solare 14buc GPS -Grup de pompare solar cu kit siguranta pentru preparare apa calda menajera – 250 l/h. Automatizare sistem solar complet echipata inclusiv cabluri de comanda. Vas expansiune solar 50 litri, 10 bar; 120C Suporti pentru montaj pe acoperis ; Toate elementele si accesoriile vor fi dedicate pentru instalatii solare, compatibile cu solutie glicol. <i>Toate elementele si accesoriile vor fi dedicate pentru instalatii solare, compatibile cu solutie glicol.</i></p>	1.	
2.	<p>Conditii privind exigentele de performanta (de asigurarea calitatii) Certificatul de calitate Agrement tehnic M.D.L.P.L. Conditile de calitate in constructii, stabilite prin Legea 10/1995. Cerintele NP 068-02-Normativ privind proiectarea cladirilor civile din punct de vedere al cerintei de siguranta in exploatare.</p>	2.	
3.	<p>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante Certificare CE, agrementare tehnica Certificat de calitate conform ISO 9001</p>	3.	

FORMULAR F5

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
4.	Conditii de garantie si postgarantie Garanție: 1-2 ani Durata normata de viata: minim 10 ani; Condiții de calitate: ISO 9001; Service: prin furnizor sau firme specializate de acesta; Asistenta tehnica la montaj; Conditii de livrare: carte tehnica si certificat de origine. Se asigura manopera si piese de schimb in perioada de postgarantie pe baza de contract Asistenta tehnica la montare si punere in functiune	4.	

Proiectant,



PRECIZARE : Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectare, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului.

FISA TEHNICA NR. 8

Utilajul, echipamentul tehnologic: Unitate ventilare cu recuperare de caldura -CTA01

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Unitate ventilare cu recuperare de caldura -CTA01 Montaj pe pardoseala Debit aer proaspat introdus/evacuat: 300-800mc/h Lungime: 800 mm Înălțime: 2000 mm Lățime: 665 mm Greutate: 301 kg (incl. accesoriile) Eficienta recuperare iarna 79%, la Text=-21°C Preincalzitor aer electric : 1100W Baterie incalzire electrica Filtru aer introducere : Clasa F7 cu senzori colmatare Filtru aer evacuare: Clasa M5 cu senzor colmatare Putere absorbita totala : Max 2500W/230V Priza de aer admisie/evacuare orizontala pentru montaj pe fatada Senzor CO2 inclus si modul automatizare, panou de control. Clapeta by-pass controlata automat Conexiune internet pentru monitorizare si control Complet echipat, inclusiv accesorii montaj	1.	
2.	Conditii privind exigentele de performanta (de asigurarea calitatii) Certificatul de calitate Agrement tehnic M.D.L.P.L. Conditile de calitate in constructii, stabilite prin Legea 10/1995. Cerintele NP 068-02-Normativ privind proiectarea cladirilor civile din punct de vedere al cerintei de siguranta in exploatare.	2.	

FORMULAR F5

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
3.	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante Certificare CE, agrementare tehnica Certificat de calitate conform ISO 9001	3.	
4.	Conditii de garantie si postgarantie Garanție:1-2 ani Durata normata de viata: minim 10 ani; Condiții de calitate: ISO 9001; Service: prin furnizor sau firme specializate de acesta; Asistenta tehnica la montaj; Conditii de livrare: carte tehnica si certificat de origine. Se asigura manopera si piese de schimb in perioada de postgarantie pe baza de contract Asistenta tehnica la montare si punere in functiune	4.	

Proiectant,



PRECIZARE : Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectare, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului.

FISA TEHNICA NR. 9

Utilajul, echipamentul tehnologic: Recuperator de caldura dublu flux debit max 140 mc/h

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	<p>Sistem de ventilatie cu recuperare de caldura descentralizat, dublu flux, cu montaj in perete.</p> <ul style="list-style-type: none"> -recuperator de caldura din cupru -greutate produs 6 Kg -lungime minima echipament 490 mm -diametru echipament 200 mm -diametru carota montaj 220mm, panta de inclinare de 2 grade -debit maxim admisie/evacuare aer 140 mc/h -5 trepte de viteza + mod BOOST -consum maxim energie (fara preincalzire) -26 Wh -rezistenta de preincalzire(Defrost) – 48W -eficienta energetica a recuperarii,pana la 83 % -nivel de putere Acustica(Lpa3m) – 44dB(A) -conectivitate+aplicatie(IOS si Android) Wi-Fi -telecomanda inclusa -filtru G3 inclus -functie Preincalzire -functie Degivrare 	1.	
2.	<p>Conditii privind exigentele de performanta (de asigurarea calitatii)</p> <ul style="list-style-type: none"> Certificatul de calitate Agrement tehnic M.D.L.P.L. Conditile de calitate in constructii, stabilite prin Legea 10/1995. Cerintele NP 068-02-Normativ privind proiectarea cladirilor civile din 	2.	

FORMULAR F5

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	punct de vedere al cerintei de siguranta in exploatare.		
3.	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante Certificare CE, agrementare tehnica Certificat de calitate conform ISO 9001	3.	
4.	Conditii de garantie si postgarantie Garanție: 1-2 ani Durata normata de viata: minim 10 ani; Condiții de calitate: ISO 9001; Service: prin furnizor sau firme specializate de acesta; Asistenta tehnica la montaj; Conditii de livrare: carte tehnica si certificat de origine. Se asigura manopera si piese de schimb in perioada de postgarantie pe baza de contract Asistenta tehnica la montare si punere in functiune	4.	

Proiectant, 



PRECIZARE : Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectare, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului.

FORMULAR F5

FISA TEHNICA NR. 10

Utilajul, echipamentul tehnologic: Vas expansiune cu membrana 50L pentru incalzire

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	<p>Vas expansiune cu membrana 50L pentru incalzire Temperatura maxima de lucru: 120 °C Racord: 3/4 TOLI Inaltime [mm] :493 Diametru [mm]: 409 Presiune maxima 6 bar Presiune preincarcare : 1.70bar</p>	1.	
2.	<p>Conditii privind exigentele de performanta (de asigurarea calitatii) Certificatul de calitate Agrement tehnic M.D.L.P.L. Conditile de calitate in constructii, stabilite prin Legea 10/1995. Cerintele NP 068-02-Normativ privind proiectarea cladirilor civile din punct de vedere al cerintei de siguranta in exploatare.</p>	2.	
3.	<p>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante Certificare CE, agrementare tehnica Certificat de calitate conform ISO 9001</p>	3.	
4.	<p>Conditii de garantie si postgarantie Garanție:1-2 ani Durata normata de viata: minim 10 ani; Condiții de calitate: ISO 9001; Service: prin furnizor sau firme specializate de acesta; Asistenta tehnica la montaj; Conditii de livrare: carte tehnica si certificat de origine.</p>	4.	

FORMULAR F5

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	Se asigura manopera si piese de schimb in perioada de postgarantie pe baza de contract Asistenta tehnica la montare si punere in functiune		

Proiectant, /



PRECIZARE : Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectare, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului.

FISA TEHNICA NR. 11

Utilajul, echipamentul tehnologic: Vas expansiune cu membrana 35L pentru incalzire

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Vas expansiune cu membrana 35L pentru incalzire Temperatura maxima de lucru: 120°C Racord: 3/4 TOLI Inaltime [mm] :460 Diametru [mm]: 280 Presiune maxima 6 bar Presiune preincarcare : 1.70bar	1.	
2.	Conditii privind exigentele de performanta (de asigurarea calitatii) Certificatul de calitate Agrement tehnic M.D.L.P.L. Conditii de calitate in constructii, stabilite prin Legea 10/1995. Cerintele NP 068-02-Normativ privind proiectarea cladirilor civile din punct de vedere al cerintei de siguranta in exploatare.	2.	
3.	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante Certificare CE, agrementare tehnica Certificat de calitate conform ISO 9001	3.	
4.	Conditii de garantie si postgarantie Garantie:1-2 ani Durata normata de viata: minim 10 ani; Conditii de calitate: ISO 9001; Service: prin furnizor sau firme specializate de acesta; Asistenta tehnica la montaj; Conditii de livrare: carte tehnica si certificat de origine. Se asigura manopera si piese de schimb in perioada de	4.	

FORMULAR F5

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	postgarantie pe baza de contract Asistenta tehnica la montare si punere in functiune		

Proiectant, 



PRECIZARE : Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectare, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului.

FORMULAR F5

FISA TEHNICA NR. 12

Utilajul, echipamentul tehnologic: Vas expansiune cu membrana 50L pentru apa calda menajera

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Vas expansiune cu membrana 50L pentru apa calda menajera Temperatura maxima de lucru: 120 °C Racord: 3/4 TOLI Inaltime [mm] :493 Diametru [mm]: 409 Presiune maxima 10bar	1.	
2.	Conditii privind exigentele de performanta (de asigurarea calitatii) Certificatul de calitate Agrement tehnic M.D.L.P.L. Conditile de calitate in constructii, stabilite prin Legea 10/1995. Cerintele NP 068-02-Normativ privind proiectarea cladirilor civile din punct de vedere al cerintei de siguranta in exploatare.	2.	
3.	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante Certificare CE, agrementare tehnica Certificat de calitate conform ISO 9001	3.	
4.	Conditii de garantie si postgarantie Garanție:1-2 ani Durata normata de viata: minim 10 ani; Condiții de calitate: ISO 9001; Service: prin furnizor sau firme specializate de acesta; Asistenta tehnica la montaj; Conditii de livrare: carte tehnica si certificat de origine.	4.	

FORMULAR F5

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	Se asigura manopera si piese de schimb in perioada de postgarantie pe baza de contract Asistenta tehnica la montare si punere in functiune		

Proiectant,



PRECIZARE : Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectare, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului.

FORMULAR F5

FISA TEHNICA NR. 13

Utilajul, echipamentul tehnologic: Statie dedurizare apa compacta 1.1mc/h

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Statie dedurizare apa compacta Debit : 1.1mc/h PRESIUNE MAXIMA DE LUCRU 6 bar PRESIUNE MINIMA DE LUCRU 2 bar LUNGIME 330 mm INALTIME 830 mm ADANCIME 470 mm	1.	
2.	Conditii privind exigentele de performanta (de asigurarea calitatii) Certificatul de calitate Agrement tehnic M.D.L.P.L. Conditii de calitate in constructii, stabilite prin Legea 10/1995. Cerintele NP 068-02-Normativ privind proiectarea cladirilor civile din punct de vedere al cerintei de siguranta in exploatare.	2.	
3.	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante Certificare CE, agrementare tehnica Certificat de calitate conform ISO 9001	3.	
4.	Conditii de garantie si postgarantie Garanție: 1-2 ani Durata normata de viata: minim 10 ani; Condiții de calitate: ISO 9001; Service: prin furnizor sau firme specializate de acesta; Asistenta tehnica la montaj; Conditii de livrare: carte tehnica si certificat de origine. Se asigura manopera si piese de schimb in perioada de postgarantie pe baza de contract Asistenta tehnica la montare si punere in functiune	4.	

FORMULAR F5

Proiectant,



PRECIZARE : Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectare, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului.

FORMULAR F5

FISA TEHNICA NR. 14

Utilajul, echipamentul tehnologic: Pompa de caldura aer-apa 23kW

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	<p>Pompa de caldura aer-apa tip split functie doar incalzire Unitate exterioara: Dimensiune conducte 12,7/25,4mm Lungime maxima 80m Inaltime maxima 30m Refrigerant R410A Plaja de temperatura exterioara: Incalzire -28 .. +21°C Presiune sonora 59dB(A) Pentru agent termic pe tur de 35°C, la temperatura exterioara 7°C: Putere 23kW COP 3,65 Dimensiuni 1338x1050x330mm Greutate 149kg Incalzire -28 .. +21°C Alimentatare 400V, curent maxima absorbit 26A Unitate interioara destinata pentru incalzire: Greutate 63kg Dimensiuni HxWxD 950x600x360mm-Montaj mural Putere sonora 45dB(A) Schimbator de caldura in placi pentru preparare agent termic Pompa de circulatie inclusa Fitinguri, Manometru, filtry y, aerisitor automat, supapa siguranta3bar Rezistenta electrica cu utere electrica 9kW (in 3 trepte 3/6/9kW) Alimentare 400V 50hz</p>	1.	

FORMULAR F5

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
2.	Conditii privind exigentele de performanta (de asigurarea calitatii) Certificatul de calitate Agrement tehnic M.D.L.P.L. Conditii de calitate in constructii, stabilite prin Legea 10/1995. Cerintele NP 068-02-Normativ privind proiectarea cladirilor civile din punct de vedere al cerintei de siguranta in exploatare.	2.	
3.	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante Certificare CE, agrementare tehnica Certificat de calitate conform ISO 9001	3.	
4.	Conditii de garantie si postgarantie Garanție: 1-2 ani Durata normata de viata: minim 10 ani; Condiții de calitate: ISO 9001; Service: prin furnizor sau firme specializate de acesta; Asistenta tehnica la montaj; Conditii de livrare: carte tehnica si certificat de origine. Se asigura manopera si piese de schimb in perioada de postgarantie pe baza de contract Asistenta tehnica la montare si punere in functiune	4.	

Proiectant,
 PRECIZARE



Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectare, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului.

FORMULAR F5

FISA TEHNICA NR. 15

Utilajul, echipamentul tehnologic: Ventilator evacuare aer viciat VE1

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Ventilator evacuare aer viciat VE1 Debit aer 100mc/h Disponibil presiune 10Pa Alimentare 230V,50hz Cutie de comanda cu programator orar Diametru racord 125mm	1.	
2.	Conditii privind exigentele de performanta (de asigurarea calitatii) Certificatul de calitate Agrement tehnic M.D.L.P.L. Conditile de calitate in constructii, stabilite prin Legea 10/1995. Cerintele NP 068-02-Normativ privind proiectarea cladirilor civile din punct de vedere al cerintei de siguranta in exploatare.	2.	
3.	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante Certificare CE, agrementare tehnica Certificat de calitate conform ISO 9001	3.	
4.	Conditii de garantie si postgarantie Garanție: 1-2 ani Durata normata de viata: minim 10 ani; Condiții de calitate: ISO 9001; Service: prin furnizor sau firme specializate de acesta; Asistenta tehnica la montaj; Conditii de livrare: carte tehnica si certificat de origine. Se asigura manopera si piese de schimb in perioada de postgarantie pe baza de contract Asistenta tehnica la montare si punere in functiune	4.	

FORMULAR F5

Proiectant, /



PRECIZARE : Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectare, cat si executia unei sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului.

FISA TEHNICA NR. 16

Utilajul, echipamentul tehnologic: Ventilator evacuare aer viciat VE2

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Ventilator evacuare aer viciat VE2 Debit aer 250mc/h Disponibil presiune 10Pa Alimentare 230V,50hz Cutie de comanda cu programator orar Diametru racord 150mm	1.	
2.	Conditii privind exigentele de performanta (de asigurarea calitatii) Certificatul de calitate Agrement tehnic M.D.L.P.L. Conditii de calitate in constructii, stabilite prin Legea 10/1995. Cerintele NP 068-02-Normativ privind proiectarea cladirilor civile din punct de vedere al cerintei de siguranta in exploatare.	2.	
3.	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante Certificare CE, agrementare tehnica Certificat de calitate conform ISO 9001	3.	
4.	Conditii de garantie si postgarantie Garanție: 1-2 ani Durata normata de viata: minim 10 ani; Condiții de calitate: ISO 9001; Service: prin furnizor sau firme specializate de acesta; Asistenta tehnica la montaj; Conditii de livrare: carte tehnica si certificat de origine. Se asigura manopera si piese de schimb in perioada de postgarantie pe baza de contract Asistenta tehnica la montare si punere in functiune	4.	

FORMULAR F5

Proiectant,



PRECIZARE : Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectare, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului.

FORMULAR F5

FISA TEHNICA NR. 17

Utilajul, echipamentul tehnologic: Cazan mural in condensatie 125kW

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	<p>Cazan mural in condensatie 125kW Putere termica la regim de agent termic 80/60C: 114kW Putere termica la regim de agent termic 50/30C: 125kW Dimensiuni LxIxh 630x600x900mm Greutate 130kW Functionare cu gaz metan , arzator modulant Putere abosbita: 146W/230V, 50Hz Randament 98% (Hs) la TR=40/30C Cos evacuare gaze arse inclus Automatizare inclusa, complet echipat.</p>	1.	
2.	<p>Conditii privind exigentele de performanta (de asigurarea calitatii) Certificatul de calitate Acord tehnic M.D.L.P.L. Conditii de calitate in constructii, stabilite prin Legea 10/1995. Cerintele NP 068-02-Normativ privind proiectarea cladirilor civile din punct de vedere al cerintei de siguranta in exploatare.</p>	2.	
3.	<p>Conditii privind conformitatea cu standarde relevante Certificare CE, acordare tehnica Certificat de calitate conform ISO 9001</p>	3.	
4.	<p>Conditii de garantie si postgarantie Garantie: 1-2 ani Durata normata de viata: minim 10 ani; Conditii de calitate: ISO 9001; Service: prin furnizor sau firme specializate de acesta; Asistenta tehnica la montaj;</p>	4.	

FORMULAR F5

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	Conditii de livrare: carte tehnica si certificat de origine. Se asigura manopera si piese de schimb in perioada de postgarantie pe baza de contract Asistenta tehnica la montare si punere in functiune		

Proiectant,



PRECIZARE : Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectare, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului.

FORMULAR F5

**FISE TEHNICE
FISA TEHNICA NR. 1**

Utilajul, echipamentul tehnologic : Grup de pompare hidranti interiori 1A+1R+1P

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	<p>Grup de pompare hidranti 1A+1R+1P format din doua pompe (una activa, una rezerva si o pompa pilot)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pompa activa+ pompa rezerva+pompa pilot Pompa activa (Q=10 l/s, H=65mCA, P=15 kW) Pompa rezerva (Q=10 l/s, H=65mCA, P=15 kW) Pompa pilot (Q=1.11 l/s ; H=75 mCA, P=2 kW) <p>Complet echipat: tablou de protectie si automatizare, clapete de reținere, robineti, traductori de presiune si vas hidrofor Alimentare: 400V/50Hz</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Putere electrica: 32 kW ▪ Tip de protectie: IP55 ▪ Presiune lucru – 16 bar 	1.	DAB
2.	<p>Conditii privind exigentele de performanta (de asigurarea calitatii) Certificatul de calitate Agrement tehnic M.D.L.P.L. Conditii de calitate in constructii, stabilite prin Legea 10/1995. Cerintele NP 068-02-Normativ privind proiectarea cladirilor civile din punct de vedere al cerintei de siguranta in exploatare.</p>	2.	
3.	<p>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante Certificare CE, agrementare tehnica Certificat de calitate conform ISO 9001</p>	3.	

FORMULAR F5

FISA TEHNICA NR. 2

Utilajul, echipamentul tehnologic : Rezervor de hidrofor RH 200 L

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	<p>Rezervor de hidrofor, cu membrana de cauciuc sintetic, cu sistem de protectie anticoroziva la apa si aer, capacitate 200 litri, presiune de lucru 16 bar.</p> <p>Parametrii tehnici si functionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ diametru: 600 mm ▪ inaltime: 1065mm ▪ racord Dn 32; ▪ presiune de lucru max.: 16 bar; ▪ temperatura fluidului: -10°C ... +99 °C; 	1.	
2.	<p>Conditii privind exigentele de performanta (de asigurarea calitatii) Certificatul de calitate Agrement tehnic M.D.L.P.L. Conditii de calitate in constructii, stabilite prin Legea 10/1995. Cerintele NP 068-02-Normativ privind proiectarea cladirilor civile din punct de vedere al cerintei de siguranta in exploatare.</p>	2.	
3.	<p>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante Certificare CE, agrementare tehnica Certificat de calitate conform ISO 9001</p>	3.	

FORMULAR F5

FISA TEHNICA NR. 3

Utilajul, echipamentul tehnologic : 2 x Rezervor Subteran Incendiu orizontal 60 mc

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	<p>2x Rezervor subteran orizontal pentru incendiu cu o capacitate de 60 mc <u>Parametrii tehnici si functionali:</u> - Volum rezervor de apa: 60 mc - Diametru: 3000 mm - Inaltime: 8490 mm - Racord: 2 x racord cu flansa Dn100 - Racord: 2 x racord cu flansa Dn250 - Diametru capac: 600 mm -Posibilitatea realizari de carote in acesta pentru celelalte racorduri de conducte</p>	1.	
2.	<p>Conditii privind exigentele de performanta (de asigurarea calitatii) Certificatul de calitate Agrement tehnic M.D.L.P.L. Conditile de calitate in constructii, stabilite prin Legea 10/1995. Cerintele NP 068-02-Normativ privind proiectarea cladirilor civile din punct de vedere al cerintei de siguranta in exploatare.</p>	2.	
3.	<p>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante Certificare CE, agrementare tehnica Certificat de calitate conform ISO 9001</p>	3.	

FORMULAR F5

FISA TEHNICA NR. 4

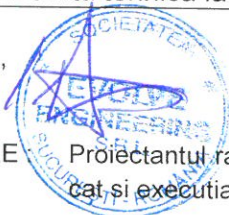
Utilajul, echipamentul tehnologic: Pompa ape uzate submersibila PAU01 3.6 m³/h; 10 mCA

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	<p>Pompa ape uzate PAU01, 1 pompe activa, inclusiv tablou electric si de automatizare. inclusiv tablou electric si de automatizare.</p> <p>Parametrii tehnici si functionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Debit: 3.6 m³/h ▪ Inaltime de pompare: 10 mCA ▪ Temperatura fluid: 0 – 40 C ▪ Putere absorbita: 1.5 Kw/ 230V ▪ IP68 ▪ Pn6 ▪ Racorduri: Dn32 	1.	
2.	<p>Conditii privind exigentele de performanta (de asigurarea calitatii)</p> <p>Certificatul de calitate Agrement tehnic M.D.L.P.L. Conditii de calitate in constructii, stabilite prin Legea 10/1995. Cerintele NP 068-02-Normativ privind proiectarea cladirilor civile din punct de vedere al cerintei de siguranta in exploatare.</p>	2.	
3.	<p>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante</p> <p>Certificare CE, agrementare tehnica Certificat de calitate conform ISO 9001</p>	3.	
	<p>Conditii de garantie si postgarantie</p> <p>Garanție:1-2 ani Durata normata de viata: minim 10 ani; Condiții de calitate: ISO 9001;</p>	4.	

FORMULAR F5

<p>Service: prin furnizor sau firme specializate de acesta; Asistenta tehnica la montaj; Conditii de livrare: carte tehnica si certificat de origine. Se asigura manopera si piese de schimb in perioada de postgarantie pe baza de contract Asistenta tehnica la montare si punere in functiune</p>		
--	--	--

Proiectant,



PRECIZARE Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectare, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului.

Masuri Eficientizare
Cu Valori

OBIECTIV: Scoala Jean Bart Suceava Actualizat-Masuri de eficientizare Proiect: _____ nr: _____

OBIECTUL: Arhitectura-Masuri eficientizare

STADIUL FIZIC: Lucrari exterioare-desfaceri-ME

Beneficiar: Municipiul Suceava

Proiectant: S.C.MEM PROJECT CONSTRUCT S.R.L.

Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

17.05.2024

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA				
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) -lei-	TOTALUL (exclusiv TVA) -lei-			
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4			
1	RPCO56A# Demontarea ...tamplarie lemn(usi,ferestre,obloane,masti,etc)	mp	259.00	20.79	5,384.61			
			material:	0.00	0.00			
			manopera:	20.79	5,384.61			
			utilaj:	0.00	0.00			
			transport:	0.00	0.00			
2	RCSI04B# Inlocuire glaf,copertine,imbrac.cos,dolii,pazii,etc.din tbl zn.gr=0,5mm,inclusiv mater.prindere+fix.	mp	38.00	163.44	6,210.58			
			material:	48.87	1,857.11			
			manopera:	109.40	4,157.01			
			utilaj:	5.17	196.46			
			transport:	0.00	0.00			
3	RCSE42A%[1] Desfacere termoizolatii lipite, la terase/pereti, incl.placi vata	mp	740.00	163.13	120,714.17			
			material:	0.25	183.15			
			manopera:	142.07	105,128.10			
			utilaj:	20.81	15,402.92			
			transport:	0.00	0.00			
4	PJ11A1 Desfacere tencuieli...incl. Curatarea fetelor zidariei	mp	740.00	27.72	20,512.43			
			material:	0.00	0.00			
			manopera:	27.72	20,512.43			
			utilaj:	0.00	0.00			
			transport:	0.00	0.00			
5	RCSE42A%[2] Desfacere soclu	mp	120.00	142.31	17,077.50			
			material:	0.25	29.70			
			manopera:	142.07	17,047.80			
			utilaj:	0.00	0.00			
			transport:	0.00	0.00			
			procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:				2,069.96	152,229.95	15,599.38	0.00	169,899.29
Recapitulatia:		RECAP 2023-10 ind si 5%PROFIT						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.00	3,425.17	0.00	0.00	3,425.17		
Total Inclusiv Cheltuieli directe:		2,069.96	155,655.13	15,599.38	0.00	173,324.46		
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	207.00	15,565.51	1,559.94	0.00	17,332.45		
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:		2,276.95	171,220.64	17,159.31	0.00	190,656.91		
Profit	5.0000 %	113.85	8,561.03	857.97	0.00	9,532.85		
Total Inclusiv Beneficiu:		2,390.80	179,781.67	18,017.28	0.00	200,189.75		



0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
TOTAL GENERAL (fara TVA):					200,189.75
TVA:				19.00 %	38,036.05
TOTAL GENERAL:					238,225.80

1 euro = 4.98 lei, curs la data de 17-May-24.

Proiectant general



OBIECTIV: Scoala Jean Bart Suceava Actualizat-Masuri de eficientizare Proiect: _____ nr: _____
 OBIECTUL: Arhitectura-Masuri eficientizare
 STADIUL FIZIC: Constructii- Lucrari exterioare-ME
 Beneficiar: Municipiul Suceava
 Proiectant: S.C.MEM PROJECT CONSTRUCT S.R.L.
 Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

17.05.2024

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) -lei-	TOTALUL (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	CFB10A++ [1] Termosistem pt. soclu, polistiren extrudat 12 cm, pe soclu din zidarie/beton, montaj cu dibluri	mp	180.00	73.71	13,267.08
			material:	29.65	5,337.18
			manopera:	44.06	7,929.90
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2	CFB10A+[1] Termosistem polistiren extrudat 6cm montaj cu dibluri	mp	180.00	146.89	26,440.87
			material:	102.84	18,510.97
			manopera:	44.06	7,929.90
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3	CFB10A+[2] Termosistem polistiren extrudat 3cm montaj cu dibluri	mp	150.00	136.23	20,434.50
			material:	92.18	13,826.25
			manopera:	44.06	6,608.25
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4	CFB10A+[3] Termosistem polistiren extrudat 5 cm. Pe conturul tâmplariei se realizeaza racordarea izolatiei termice cu polistiren extrudat (CS(10/Y) =200kPa) de 3,0 cm	mp	150.00	148.44	22,265.67
			material:	104.38	15,657.42
			manopera:	44.06	6,608.25
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
5	IzF109c01+[1] Termoizolare pereti cu sistem compact ETICS cu placi din vata minerala bazaltica de fa?ada, cu grosimea deminim 15 cm, clasa min P4 (20= ? < 25) cu rezistenta la compresiune CS(10/Y)= 100kPa	mp	740.00	230.44	170,528.03
			material:	173.57	128,440.16
			manopera:	56.88	42,087.87
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
5.L	7605 Schela metalica autoridicatoare cu 3 castele lung= 29m h= 31m	ora	7.40	61.48	454.94
6	CP30A#[1] Montaj/Etansare cladire cu vata minerala si ecran de chit, la cladiri locuit, cu H <= 35 m	m	1,910.00	88.63	169,279.93
			material:	11.35	21,681.53
			manopera:	76.73	146,544.75
			utilaj:	0.55	1,053.65
			transport:	0.00	0.00
6.L	1237 Automacara cu brat telescop 30-39,9 tf 2 schimb	ora	5.73	398.13	2,281.31
7	CFB04P+ Finisaj tip 3, pt. Termosistem profesional - PRO Baumit, (CFB04a, ...)	mp	75.00	0.03	2.13
			material:	0.03	2.13
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
7.L	20028977 Grund Premium, culoare alba, pt. amorsare, egalizarea absorbtiei si aderenta suportului inaintea tencuielilor decorative, Baumit PremiumPRIMER, 25kg/ambalaj	kg	15.00	9.47	142.07

STADIUL FIZIC: Constructii- Lucrari exterioare-ME						
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
8	CG01F1	Strat suport pentru pardoseli executate din ipsos de 3 cm grosime.	mp	530.00	21.05	11,157.03
				material:	15.60	8,267.45
				manopera:	3.96	2,098.80
				utilaj:	1.49	790.78
				transport:	0.00	0.00
9	IZF09A#	Folie de hidroizolatie elcor-h ce se aplica prin icalzire locala cu un arzator de gaz	mp	530.00	94.64	50,156.98
				material:	14.21	7,529.18
				manopera:	78.21	41,451.30
				utilaj:	2.22	1,176.49
				transport:	0.00	0.00
10	IZF85A02+[1]	Termoizolarea plan?eului peste etaj cu un strat cu grosimea de 25 cm de placi rigide de vata minerala bazaltica clasa min P4 (20= ? < 25) cu rezistenta la compresiune CS(10/Y)= 100kPa	mp	530.00	87.72	46,492.62
				material:	26.84	14,223.57
				manopera:	60.89	32,269.05
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
11	CG02B#[2]	Dusumele -Placare OSB	mp	530.00	70.41	37,318.41
				material:	28.34	15,018.66
				manopera:	42.08	22,299.75
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
11.L	5886801	Cuie cu cap conic tip A 2,24x 50 s 2111	kg	47.70	6.80	324.26
11.L	1347	Macara turn br.inclinabil 80-150tfm 3 schimburi	ora	15.90	125.99	2,003.30
12	CF41D01+[1]	Tencuieli armate pe baza de ciment, aplicate...manual sau cu pompa	mp	1,275.00	49.14	62,652.48
				material:	13.50	17,211.48
				manopera:	35.64	45,441.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
13	CFB10L+[1]	Tencuiala decorativa	mp	925.00	105.76	97,827.38
				material:	76.06	70,354.88
				manopera:	29.70	27,472.50
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
14	RpCJB76+	Tencuiala decorativa-acrilica pentru soclu, cu mozaic de piatra-colorata, Baumit MosaikTop, rezist.la intemperii/ solicitari mecanice, impermeabila	mp	180.00	91.33	16,439.94
				material:	72.18	12,991.77
				manopera:	19.16	3,448.17
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
15	CFB10M+	Finisaj tip 2, pt.termosistem-soclu, tencuiala decorativa SilikonTop-Baumit (pt.art.CFB10A, ...)	mp	180.00	50.25	9,045.18
				material:	32.43	5,837.58
				manopera:	17.82	3,207.60
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
16	CK23C#[2]	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi	mp	259.00	664.77	172,175.91
				material:	637.05	164,996.43
				manopera:	27.72	7,179.48
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
17	CE23D-3#	Glafuri pe un strat de carton bitumat sau impaslitura din fibre de sticla bitumata montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment- var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida	m	130.00	106.97	13,906.57
				material:	38.66	5,026.27
				manopera:	68.31	8,880.30
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
17.L	2600456	Folie pentru hidroizolatii acoperis 1400 x 0,8 mm moldoplast sa iasi	mp	130.00	14.58	1,894.75
17.L	1239	Automacara cu brat telescopic 140-149,9 tf 2schimb	ora	2.60	1,165.43	3,030.11

STADIUL FIZIC: Constructii- Lucrari exterioare-ME						
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
18	CK07B#	Glafuri, pervaze...pervazuri sau baghete montate la usi sau ferestre	m	130.00	4.06	528.10
				material:	0.10	13.30
				manopera:	3.96	514.80
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
18.L	2948062	Pervaz baghete pentru usi cher.rasin. 24/14 mm.	m	136.50	2.77	378.38
19	RPCN15C%	Profil la fatada executat cu sistem termoizolant exterior - profil picurator (lacrimar)	m	130.00	45.07	5,859.44
				material:	15.32	1,991.72
				manopera:	29.70	3,861.00
				utilaj:	0.05	6.72
				transport:	0.00	0.00
20	ACB01A1	Tub presiune fonta cu mufa cu lung. 5 m si dn 80 mm	m	170.00	30.11	5,118.22
				material:	4.27	725.88
				manopera:	25.78	4,382.70
				utilaj:	0.06	9.64
				transport:	0.00	0.00
20.L	4108721	Tub fonta cu mufa imbin stem pn 10 s1674 80x5000	buc	34.68	512.00	17,755.99
21	TSC02A11	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1 in conditiile gospodarii apelor	100 mc	0.40	696.55	278.62
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	696.55	278.62
				transport:	0.00	0.00
22	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	16.00	130.68	2,090.88
				material:	0.00	0.00
				manopera:	130.68	2,090.88
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
23	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	mc	15.00	21.29	319.28
				material:	0.00	0.00
				manopera:	21.29	319.28
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
24	TSD04C1	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 ...20 cm grosime pamant necoeziv	mc	16.00	37.04	592.68
				material:	0.41	6.60
				manopera:	36.63	586.08
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
25	TRA01A20P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	72.00	16.18	1,165.07
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.04
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	16.18	1,165.03
26	RCSC05B#	Panouri cofraj metalice confectionate pt.pereti,ziduri de sprijin,etc.	mp	22.00	126.92	2,792.31
				material:	50.63	1,113.88
				manopera:	64.35	1,415.70
				utilaj:	11.94	262.73
				transport:	0.00	0.00
27	CA03A#	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero...preparare cu centrala de betoane si turnare cu mijloace clasice, beton simplu, clasa C 5/4 (Bc 5/B75) clasice, beton simplu, clasa C 5/4 (Bc 5/B75);	buc	17.25	469.25	8,094.50
				material:	266.38	4,595.04
				manopera:	195.53	3,372.81
				utilaj:	7.34	126.66
				transport:	0.00	0.00

STADIUL FIZIC: Constructii- Lucrari exterioare-ME							
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
28	ACE08B1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: pietris margarit. in jurul tub. drenaj	mc	4.00	150.33	601.31	
				material:	108.25	433.01	
				manopera:	42.08	168.30	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
29	CO19B%	Strat vertical protectie cu hartie kraft panouri cofraj la turnarea betonului in ziduri si pereti	mp	25.00	20.32	508.02	
				material:	10.42	260.52	
				manopera:	9.90	247.50	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
30	CZ0211B1	Mortar de ciment pentru zidarie m200z pentru constr .nucleare preparat cu ciment hz35 in Instalatie necentralizate	mc	0.20	449.41	89.88	
				material:	377.92	75.58	
				manopera:	47.52	9.50	
				utilaj:	23.97	4.79	
				transport:	0.00	0.00	
31	CO19A#	Membrana de drenaj	mp	52.00	9.64	501.21	
				material:	5.18	269.55	
				manopera:	4.46	231.66	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
32	TE06C1	Plasa de armatura sudata tip stnb...d=6mm ochiurile 100x100mm	mp	102.00	30.61	3,122.50	
				material:	23.69	2,416.34	
				manopera:	6.92	706.15	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
33	CH10A#	Scari metalice executate in cantitati mai mari de 50 kg...scari drepte,gata confectionate	kg	40.00	6.18	247.39	
				material:	0.24	9.79	
				manopera:	5.94	237.60	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
33.L	6306315	Pasarela din OL 37 1n	kg	40.00	4.59	183.48	
34	CL17B#	Diverse la balcoane...balustrazi,grile,chepenguri,oprit ori de zapada,gratare,montate aparent	kg	64.00	10.17	651.10	
				material:	0.27	17.50	
				manopera:	9.90	633.60	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
34.L	6306274	Grilaj pentru scari,balcoane ornam.simpl. otel profil.	kg	64.00	7.66	489.98	
35	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.	tona	20.00	13.38	267.52	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	0.00	0.00	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	13.38	267.52	
36	CB14A#	Schela metalica tubulara pentru...lucrari pe suprafete verticale pana la 30 m inaltime inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	mp	1,500.00	39.29	58,933.20	
				material:	2.02	3,022.95	
				manopera:	37.13	55,687.50	
				utilaj:	0.15	222.75	
				transport:	0.00	0.00	
4	CFB10A+[4]	Termosistem polistiren extrudat 5 cm pentru inchidere pod	mp	55.00	148.44	8,164.08	
				material:	104.38	5,741.06	
				manopera:	44.06	2,423.03	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:			566,774.55	488,344.99	11,702.50	1,432.55	1,068,254.60

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
Recapitulatia: RECAP 2023-10 ind si 5%PROFIT						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.00	10,987.76	0.00	0.00	10,987.76
Total Inklusiv Cheltuieli directe:		566,774.55	499,332.75	11,702.50	1,432.55	1,079,242.36
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	56,677.46	49,933.28	1,170.25	143.26	107,924.24
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:		623,452.01	549,266.03	12,872.75	1,575.81	1,187,166.59
Profit	5.0000 %	31,172.60	27,463.30	643.64	78.79	59,358.33
Total Inklusiv Beneficiu:		654,624.61	576,729.33	13,516.39	1,654.60	1,246,524.92
TOTAL GENERAL (fara TVA):						1,246,524.92
TVA:				19.00 %		236,839.74
TOTAL GENERAL:						1,483,364.66

1 euro = 4.98 lei, curs la data de 17-May-24

Proiectant general



OBIECTIV: Scoala Jean Bart Suceava Actualizat-Masuri de eficientizare Proiect: _____ nr: ____

OBIECTUL: INSTALATII-Masuri eficientizare

STADIUL FIZIC: 4.1 INSTALATII ELECTRICE-ME

Beneficiar: Municipiul Suceava

Proiectant: S.C.MEM PROJECT CONSTRUCT S.R.L.

Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

17.05.2024

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) -lei-	TOTALUL (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	EE10G1 Cil 4300lm-37w, rectangular, led, ip20: (lxlxh):595x595x11mm flux luminos: 4300 lm	bucata	72.00	20.91	1,505.59
			material:	0.12	8.71
			manopera:	20.79	1,496.88
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
1.L	5105635 Corp de iluminatcil1.2-corp de iluminat cu sursa led ,	bucata	72.22	220.11	15,895.46
2	EE10G1 Cil 1800lm-10w, circular, led: flux luminos: 1800 lm putere electrica: 10 w / ip44	bucata	21.00	20.91	439.13
			material:	0.12	2.54
			manopera:	20.79	436.59
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2.L	5105714 Corp de iluminatcil1.1-corp de iluminat echipat cu surs	bucata	21.06	630.09	13,271.61
3	EE10G1 Cil 175lm-3w, circular, led, ip20: impotriva panicii dimensiuni constructive 113x103 mm	bucata	8.00	20.91	167.29
			material:	0.12	0.97
			manopera:	20.79	166.32
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3.L	5105726 Corp de iluminatcil1-corp de iluminat echipat cu sursa	bucata	8.02	605.77	4,860.70
4	EE10G1 Cil 2800lm-24w, liniar, led, ip20: dimensiuni constructive (lxlxh):1200x200x40mm	bucata	36.00	20.91	752.80
			material:	0.12	4.36
			manopera:	20.79	748.44
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4.L	5105805 Corp de iluminatcil2-corp de iluminat cu sursa led , 22	bucata	36.11	308.00	11,121.26
5	EE10G1 Cil 3500lm-24w, liniar, led, ip66: dimensiuni constructive (lxlxh):1248x96x68mm	bucata	4.00	20.91	83.64
			material:	0.12	0.48
			manopera:	20.79	83.16
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
5.L	5105790 Corp de iluminatcil3-corp de iluminat cu sursa led , 24	bucata	4.01	308.00	1,235.70
6	EE10G1 Cil tabla actionat local 1900lm-16w, liniar, led: flux luminos: 1900 putere electrica 16w	bucata	16.00	20.91	334.58
			material:	0.12	1.94
			manopera:	20.79	332.64
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6.L	5105788 Corp de iluminat tip fipad / fipa / fipra, montaj ap. 3	bucata	16.05	308.00	4,942.78

STADIUL FIZIC: 4.1 INSTALATII ELECTRICE-ME

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
7	EC03G1	Cablu alimentare din cupru, n2xh 2x1,5 mmp	m	400.00	21.59	8,636.05
				material:	6.74	2,696.05
				manopera:	14.85	5,940.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
7.L	4801830	Cablu energie cyy 0,6/ 1kv 2x 1,5 u s.8778	m	412.00	4.15	1,708.56
8	EC03G1	Cablu aliment. din cupru, n2xh 3x1,5 mmp	m	900.00	21.59	19,431.11
				material:	6.74	6,066.11
				manopera:	14.85	13,365.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
8.L	4801892	Cablu energie cyy 0,6/ 1kv 3x 1,5 u s.8778	m	927.00	4.71	4,364.32
9	EC03G1	Cablu aliment. din cupru, n2xh 3x2,5 mmp	m	1,600.00	21.59	34,544.19
				material:	6.74	10,784.19
				manopera:	14.85	23,760.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
9.L	4801907	Cablu energie cyy 0,6/ 1kv 3x 2,5 u s.8778	m	1,648.00	9.06	14,937.47
10	EC05A1	Cablu aliment. din cupru, n2xh 4x1,5 mmp	m	200.00	4.97	993.85
				material:	0.02	3.85
				manopera:	4.95	990.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
10.L	4802042	Cablu energie cyy 0,6/ 1kv 4x 1,5 u s.8778	m	204.00	10.54	2,149.75
11	EC03G1	Cablu aliment. din cupru, n2xh 5x4 mmp	m	60.00	21.59	1,295.41
				material:	6.74	404.41
				manopera:	14.85	891.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
11.L	4802066	Cablu energie cyy 0,6/ 1kv 5x 4 u s.8778	m	61.80	17.73	1,095.84
12	EC05A1	Cablu aliment. din cupru, n2xh 5x6 mmp	m	50.00	4.97	248.46
				material:	0.02	0.96
				manopera:	4.95	247.50
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
12.L	4802078	Cablu energie cyy 0,6/ 1kv 4x 6 u s.8778	m	51.00	24.15	1,231.40
13	EC03G1	Cablu aliment. din cupru, n2xh 5x10 mmp	m	30.00	21.59	647.70
				material:	6.74	202.20
				manopera:	14.85	445.50
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
13.L	4802080	Cablu energie cyy 0,6/ 1kv 5x 10 u s.8778	m	30.90	38.69	1,195.43
14	EC03G1	Cablu aliment. din cupru, n2xh 5x16 mmp	m	10.00	21.59	215.90
				material:	6.74	67.40
				manopera:	14.85	148.50
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
14.L	4802092	Cablu energie cyy 0,6/ 1kv 4x 16 m s.8778	m	10.30	61.72	635.73

STADIUL FIZIC: 4.1 INSTALATII ELECTRICE-ME

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
15	EC03G1 Cablu aliment. din cupru, cyaby 4x25 mmp	m	20.00	21.59	431.80
			material:	6.74	134.80
			manopera:	14.85	297.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
15.L	4803096 Cablu energie cyaby 0,6/ 1kv 4x 25 m s 8778	m	20.60	101.37	2,088.12
16	EC03G1 Cablu aliment. din cupru, cyaby 4x70 mmp	m	30.00	21.59	647.70
			material:	6.74	202.20
			manopera:	14.85	445.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
16.L	4803113 Cablu energie cyaby 0,6/ 1kv 4x 35 m s 8778	m	30.90	136.50	4,217.82
17	EC03G1 Cablu aliment. din cupru, n2xh 3x2,5 mmp	m	10.00	21.59	215.90
			material:	6.74	67.40
			manopera:	14.85	148.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
17.L	4801907 Cablu energie cyy 0,6/ 1kv 3x 2,5 u s.8778	m	10.30	9.06	93.36
18	EA01E2 Tub izolant ipey d 16 (halogen free) montat ingropat	m	400.00	21.22	8,489.02
			material:	5.38	2,153.02
			manopera:	15.84	6,336.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
19	EA01E3 Tub izolant ipey d 20 (halogen free) montat ingropat	m	500.00	22.33	11,163.42
			material:	6.49	3,243.42
			manopera:	15.84	7,920.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
20	EA13A3 Tub izolant ipey d 25 (halogen free) montat ingropat	m	500.00	23.13	11,564.12
			material:	6.30	3,149.12
			manopera:	16.83	8,415.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
21	EA01D Tub izolant ipey d 32 (halogen free) montat ingropat	m	100.00	20.59	2,059.37
			material:	0.27	26.57
			manopera:	19.80	1,980.00
			utilaj:	0.53	52.80
			transport:	0.00	0.00
21.L	6700054 Tub izolant ip stas 546-70 d int 29 d ext 335	m	102.00	3.50	356.80
22	EA01F Tub izolant ipey d 50 (halogen free) montat ingropat	m	50.00	19.14	957.07
			material:	0.30	14.94
			manopera:	18.81	940.50
			utilaj:	0.03	1.63
			transport:	0.00	0.00
22.L	6704672 Tub izolat tip i.p. (bergman) 32 stas 6990	m	51.00	6.74	343.89
23	EA15A Canal de cabluri 60x150 aparent (halogen free)	m	200.00	58.41	11,682.09
			material:	27.83	5,566.09
			manopera:	29.70	5,940.00
			utilaj:	0.88	176.00
			transport:	0.00	0.00
23.L	6718228 Canalet din material plastic, 50 x 160 mm	m	206.00	48.83	10,058.77

STADIUL FIZIC: 4.1 INSTALATII ELECTRICE-ME

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
24	EA15B Canal de cabluri 40x40 aparent in incaperi (halogen free)	m	200.00	74.31	14,862.75
			material:	27.01	5,402.75
			manopera:	45.54	9,108.00
			utilaj:	1.76	352.00
			transport:	0.00	0.00
24.L	6718225 Canalet din material plastic, 34 x 100 mm	m	206.00	20.76	4,275.94
25	ATD36XA Gauri si strapungeri. d maxim 50mm	bucat	70.00	103.95	7,276.50
		a	material:	0.00	0.00
			manopera:	103.95	7,276.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
26	EI02G1 Etansarea trecerilor de cabluri prin golurile din ziduri sau in canale	bucat	70.00	34.40	2,407.83
		a	material:	10.64	744.63
			manopera:	23.76	1,663.20
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
27	RPCG18A Executat slit in zidarie de beton cu sectiunea pana la 30 cmp, pentru montat	m	500.00	76.89	38,443.38
			material:	3.47	1,735.28
			manopera:	70.29	35,145.00
			utilaj:	3.13	1,563.10
			transport:	0.00	0.00
28	RPCU15A3 Astupare santuri in zidarie dupa pozarea tuburilor	m	500.00	9.50	4,749.28
			material:	1.58	789.53
			manopera:	7.92	3,959.75
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
29	EI02G1 Etansarea cabluri treceri prin pereti	bucat	150.00	34.40	5,159.63
		a	material:	10.64	1,595.63
			manopera:	23.76	3,564.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
30	W1F23A Probe de ansamblu pentru instal de serv proprii cu tensiunea sub 1kv/ sistem	bucat	1.00	1,730.76	1,730.76
		a	material:	97.37	97.37
			manopera:	891.00	891.00
			utilaj:	742.39	742.39
			transport:	0.00	0.00
31	EH09XA Verificarea prizelor de pamint/ sistem	bucat	1.00	199.17	199.17
		a	material:	11.07	11.07
			manopera:	188.10	188.10
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
32	ED01G1 Intrerupator simplu 10a-ip20: grad de protectie la praf si umezeala: ip20	bucat	4.00	13.81	55.25
		a	material:	1.93	7.73
			manopera:	11.88	47.52
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
32.L	5519056 Intrerupator monopolar 10a/230v, montaj aparent, cu doz	bucat	4.04	49.50	199.98
		a			
33	ED01G1 Intrerupator simplu 10a-ip44: grad de protectie la praf si umezeala: ip44	bucat	5.00	13.81	69.07
		a	material:	1.93	9.67
			manopera:	11.88	59.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
33.L	5500677 Intrerupator cumpana capsul antigron simb 070 250v 10a	bucat	5.05	44.00	222.20
		a			

STADIUL FIZIC: 4.1 INSTALATII ELECTRICE-ME

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
34	ED01H1 Intrerupator cap scara 10a-ip20: grad de protectie la praf si umezeala: ip20	bucata	8.00	15.79	126.34
			material:	1.93	15.46
			manopera:	13.86	110.88
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
34.L	5519202 Intreruptor pachet bipolar simbol 0540 63a rotativ	bucata	8.00	55.00	440.00
35	ED03A1 Comutator 10a-ip20: grad de protectie la praf si umezeala: ip20 mod de montaj: incastrat	bucata	19.00	18.34	348.44
			material:	0.52	9.86
			manopera:	17.82	338.58
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
35.L	5520366 Comutator cumpana st.simbol 0176 10 a ;250 v	bucata	19.19	44.00	844.36
36	ED08A1 Priza simpla 16a-ip20: grad de protectie la praf si umezeala: ip20mod de montaj: incastrat	bucata	11.00	16.36	179.95
			material:	0.52	5.71
			manopera:	15.84	174.24
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
36.L	5536080 Priza simpla cu contact de protectie 2p+pe, 16a/230v	bucata	11.11	55.00	611.05
37	ED08A1 Priza simpla 16a-ip44: grad de protectie la praf si umezeala: ip44mod de montaj: incastrat	bucata	2.00	16.36	32.72
			material:	0.52	1.04
			manopera:	15.84	31.68
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
37.L	5536169 Priza monobloc sub tencuiala 250/10a cod 160	bucata	2.02	44.00	88.88
38	ED08B1 Priza dubla 16a-ip20: grad de protectie la praf si umezeala: ip20	bucata	51.00	6.96	355.01
			material:	0.03	1.58
			manopera:	6.93	353.43
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
38.L	5536133 Priza bipolara antigron 250/10a cod 255	bucata	51.51	60.50	3,116.36
39	EA16A1 Doza-ip20 halogen free: grad de protectie la praf si umezeala: ip20 mod de montaj: incastrat	bucata	40.00	13.43	537.35
			material:	2.54	101.75
			manopera:	10.89	435.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
39.L	7318987 Doza de derivatie pt.cabluri sau tevi inst.tip:nbu pg16	bucata	40.00	5.89	235.40
40	EE10G1 Cil hidrant-1.5+4w, led: putere electrica: 1.5+4w kit emergenta: 3 ore/mod de montaj: aparent	bucata	2.00	20.91	41.82
			material:	0.12	0.24
			manopera:	20.79	41.58
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
40.L	5102504 Corp de iluminat de siguranta cu sursa cu led 5w	bucata	2.01	275.00	551.65
41	EE10G1 Cil marcaj evacuare-1.5+4w, led: putere electrica: 1.5+4w kit emergenta: 3 ore, ip20	bucata	30.00	20.91	627.33
			material:	0.12	3.63
			manopera:	20.79	623.70
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
41.L	5102516 Corp de iluminatcil 3.1-corp de iluminat, echipat cu su	bucata	30.09	330.00	9,929.70

STADIUL FIZIC: 4.1 INSTALATII ELECTRICE-ME

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
42	EE10G1	Cil marcaj butoane incendiu-4w, led, ip20: - kit emergenta: 3 ore mod de montaj: aparent	bucat a	10.00	20.91	209.11
				material:	0.12	1.21
				manopera:	20.79	207.90
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
42.L	5102504	Corp de iluminat de siguranta cu sursa cu led 5w	bucat a	10.03	275.00	2,758.25
43	EE10G1	Kit de emergenta 3h ip20 (cu contact martor tensiune)	bucat a	29.00	20.91	606.42
				material:	0.12	3.51
				manopera:	20.79	602.91
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
43.L	5103651	Corp de iluminat tip firi / fira / fida / firs, montaj	bucat a	29.09	308.00	8,958.80
44	EE10G1	Kit de emergenta 3h ip44 (cu contact martor tensiune)	bucat a	6.00	20.91	125.47
				material:	0.12	0.73
				manopera:	20.79	124.74
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
44.L	5102516	Corp de iluminatcil 3.1-corp de iluminat, echipat cu su	bucat a	6.02	330.00	1,985.94

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:		175,363.37	146,421.74	2,887.92	0.00	324,673.03

Recapitulatia: RECAP 2023-10 ind si 5%PROFIT

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.00	3,294.49	0.00	0.00	3,294.49
Total Inclusiv Cheltuieli directe:		175,363.37	149,716.23	2,887.92	0.00	327,967.52
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	17,536.34	14,971.62	288.79	0.00	32,796.75
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:		192,899.70	164,687.85	3,176.72	0.00	360,764.27
Profit	5.0000 %	9,644.99	8,234.39	158.84	0.00	18,038.21
Total Inclusiv Beneficiu:		202,544.69	172,922.25	3,335.55	0.00	378,802.49
TOTAL GENERAL (fara TVA):						378,802.49
TVA:				19.00 %		71,972.47
TOTAL GENERAL:						450,774.96

1 euro = 4.98 lei, curs la data de 17-May-24

Proiectant general

OBIECTIV: Scoala Jean Bart Suceava Actualizat-Masuri de eficientizare Proiect: _____ nr: _____

OBIECTUL: INSTALATII-Masuri eficientizare

STADIUL FIZIC: 4.5 INSTALATII TERMICE-ME

Beneficiar: Municipiul Suceava

Proiectant: S.C.MEM PROJECT CONSTRUCT S.R.L.

Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

17.05.2024

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) -lei-	TOTALUL (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	00612D6 Distributor-colector din otel avand diametru dn125, grunduit la exterior, racord stut golire	bucat a	1.00	819.25	819.25
			material:	786.97	786.97
			manopera:	32.27	32.27
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2	ID04B1 Ansamblu robinet termostatic tur dn15, pn10 cu presetare si robinet retur.	bucat a	59.00	332.83	19,637.19
			material:	267.49	15,782.13
			manopera:	65.34	3,855.06
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2.L	8801065 Vana 3 cai dn.25 v5431a1041	bucat a	59.00	814.88	48,077.92
3	ID04B2 Robinet sferic pentru izolare din alama, conexiune prin filet cu olandez, dn15, pn16	bucat a	13.00	376.99	4,900.84
			material:	311.65	4,051.42
			manopera:	65.34	849.42
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3.L	8801064 Vana 3 cai dn.32 v5431a1058	bucat a	13.00	964.83	12,542.82
4	ID04B1 Robinet sferic pentru izolare din alama, conexiune prin filet cu olandez, dn25, pn16	bucat a	6.00	332.83	1,997.00
			material:	267.49	1,604.96
			manopera:	65.34	392.04
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4.L	4507214 Rob.ret.vent.colt cr3 pu am pn=16 d= 25 225 s 1516	bucat a	6.00	115.50	693.00
5	ID04D1 Robinet sferic pentru izolare din alama, conexiune prin filet cu olandez, dn32, pn16	bucat a	2.00	1,450.04	2,900.08
			material:	1,365.89	2,731.78
			manopera:	84.15	168.30
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6	SD18A1 Robinet sferic pentru izolare din alama, conexiune prin filet cu olandez, dn40 pn16	bucat a	6.00	77.78	466.66
			material:	38.18	229.06
			manopera:	39.60	237.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6.L	4202228 Robinet simplu serv. cromat 1/2" garn.fixa s4124	bucat a	6.00	50.23	301.36
7	ID04B4 Robinet sferic pentru izolare din alama, conexiune prin filet cu olandez, dn50, pn16	bucat a	12.00	512.62	6,151.41
			material:	447.28	5,367.33
			manopera:	65.34	784.08
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

STADIUL FIZIC: 4.5 INSTALATII TERMICE-ME

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7.L	4607492 Rob.vent.drept pu oi rvdf-25 dn= 50 400 n 5307	bucata	12.00	258.76	3,105.17
8	ID04B4 Robinet sferic pentru izolare din alama, conexiune prin filet cu olandez, dn65, pn16	bucata	47.00	512.62	24,093.04
		material:		447.28	21,022.06
		manopera:		65.34	3,070.98
		utilaj:		0.00	0.00
		transport:		0.00	0.00
8.L	4503529 Rob.sert.pana n pu am pn= 4 d= 65 225 n 5316	bucata	47.00	242.00	11,374.00
9	RPIA26B Clapeta de sens, conexiune pe filet, dn15, pn16	bucata	1.00	35.53	35.53
		material:		3.85	3.85
		manopera:		31.68	31.68
		utilaj:		0.00	0.00
		transport:		0.00	0.00
9.L	0000290 Clapeta de sens, conexiune pe filet, dn15, pn16	bucata	1.00	77.00	77.00
10	RPIA26B Clapeta de sens, conexiune pe filet, dn25, pn16	bucata	1.00	36.19	36.19
		material:		4.51	4.51
		manopera:		31.68	31.68
		utilaj:		0.00	0.00
		transport:		0.00	0.00
10.L	000029C Clapeta de sens, conexiune pe filet, dn25, pn16	bucata	1.00	90.20	90.20
11	RPIA26B Clapeta de sens, conexiune pe filet, dn40, pn16	bucata	2.00	43.66	87.32
		material:		11.98	23.96
		manopera:		31.68	63.36
		utilaj:		0.00	0.00
		transport:		0.00	0.00
11.L	1100068 Clapeta de sens, conexiune pe filet, dn40, pn16	bucata	2.00	239.58	479.16
12	RPIA26B Clapeta de sens, conexiune pe filet, dn50, pn16	bucata	2.00	43.33	86.65
		material:		11.65	23.29
		manopera:		31.68	63.36
		utilaj:		0.00	0.00
		transport:		0.00	0.00
12.L	275 Clapeta de sens d=2"	bucata	2.00	232.93	465.85
13	RPIA26B Clapeta de sens, conexiune pe filet, dn65, pn16	bucata	1.00	47.32	47.32
		material:		15.64	15.64
		manopera:		31.68	31.68
		utilaj:		0.00	0.00
		transport:		0.00	0.00
13.L	1100067 Clapeta de sens, conexiune pe filet, dn65, pn16	bucata	1.00	312.79	312.79
14	ID05B2 Vana motorizata 3 cai v3c, de amestec , dn40, pn 6	bucata	2.00	18.55	37.11
		material:		4.69	9.39
		manopera:		13.86	27.72
		utilaj:		0.00	0.00
		transport:		0.00	0.00
14.L	8813059 Vana apa fonta/sfera/flansa 4g dn 40	bucata	2.00	1,168.26	2,336.51
15	RPID13B Aerisitor automat dn15, conexiune pe filet, pn12	bucata	16.00	35.40	566.43
		material:		1.74	27.87
		manopera:		33.66	538.56
		utilaj:		0.00	0.00
		transport:		0.00	0.00
15.L	4202747 Robinet tip koswo d 20mm	bucata	16.00	34.84	557.39

STADIUL FIZIC: 4.5 INSTALATII TERMICE-ME						
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
16	RPIA26B	Aerisor automat dn15 pentru instalatii solare, conexiune pe filet si robinet izolare pn10, un set	bucat a	1.00	43.66	43.66
				material:	11.98	11.98
				manopera:	31.68	31.68
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
16.L	1100068	Clapeta de sens, conexiune pe filet, dn40, pn16	bucat a	1.00	239.58	239.58
17	RPIA26B	Robinet sferic pentru golire din alama cu portfurtun, conexiune prin filet, dn15, pn16	bucat a	10.00	43.33	433.26
				material:	11.65	116.46
				manopera:	31.68	316.80
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
17.L	275	Clapeta de sens d=2"	bucat a	10.00	232.93	2,329.25
18	ID05B2	Vana termostatic cu 3 cai antioparare , dn 32, gama de reglare 35-60 grade c, pn16	bucat a	1.00	18.55	18.55
				material:	4.69	4.69
				manopera:	13.86	13.86
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
18.L	4506519	Rob.vent.drept 1a pu am pn=16 d= 32 225 n 5057	bucat a	1.00	242.00	242.00
19	ID04B1	Filtru impuritati „y” cu sita, conexiune prin filet, dn25, pn6	bucat a	1.00	332.83	332.83
				material:	267.49	267.49
				manopera:	65.34	65.34
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
19.L	1152699	Filtru impuritati „y” cu sita, conexiune prin filet, dn	bucat a	1.00	275.00	275.00
20	ID04B1	Filtru impuritati „y” cu sita, conexiune prin filet, dn50, pn6	bucat a	1.00	332.83	332.83
				material:	267.49	267.49
				manopera:	65.34	65.34
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
20.L	4604105	Filtru impuritati y 1" dn 40-asimilat	bucat a	1.00	159.72	159.72
21	ID04B1	Filtru impuritati „y” cu sita, conexiune prin filet, dn65, pn6	bucat a	1.00	332.83	332.83
				material:	267.49	267.49
				manopera:	65.34	65.34
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
21.L	3271039	Filtru "y" 1 1/4"	bucat a	1.00	165.00	165.00
22	IA24B1	Supapa de siguranta dn20, presiune actionare 6bar, conexiune pe filet, pn16 (boiler)	bucat a	1.00	206.75	206.75
				material:	200.32	200.32
				manopera:	6.44	6.44
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
23	IA24C1	Supapa de siguranta dn20, presiune actionare 3bar, conexiune pe filet, pn16	bucat a	3.00	230.54	691.61
				material:	224.10	672.31
				manopera:	6.44	19.31
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
24	ID01B2	Set robinet de reglaj debit si regulator de presiune diferentiala rr+rpD, dn25	bucat a	4.00	14.02	56.08
				material:	3.13	12.52
				manopera:	10.89	43.56
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
24.L	4500929	Robinete cu dublu reglaj pt.radiatoare 1" fc	bucat a	4.00	79.89	319.57

STADIUL FIZIC: 4.5 INSTALATII TERMICE-ME						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
25	GB10A1	Separator cilonic de namol sn, magnetica si microbule dn65, pn16, pentru sisteme de incalzire	bucata	1.00	2,988.98	2,988.98
				material:	1,605.46	1,605.46
				manopera:	590.04	590.04
				utilaj:	793.48	793.48
				transport:	0.00	0.00
26	IC36A	Conducta ppr cu fibra compozita, incluzand toate fittingurile de20 pn1	m	340.00	14.85	5,049.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	14.85	5,049.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
26.L	6716501	Teava polipropilena cu folie al.(pp-al) dn=20mm	m	350.20	17.62	6,171.22
27	IC36B	Conducta ppr cu fibra compozita, incluzand toate fittingurile de25 pn1	m	270.00	17.33	4,677.75
				material:	0.00	0.00
				manopera:	17.33	4,677.75
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
27.L	6716502	Teava polipropilena cu folie al.(pp-al) dn=25mm	m	278.10	24.83	6,904.39
28	IC36C	Conducta ppr cu fibra compozita, incluzand toate fittingurile de32 pn10	m	210.00	19.80	4,158.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	19.80	4,158.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
28.L	6716503	Teava polipropilena cu folie al.(pp-al) dn=32mm	m	216.30	41.00	8,867.65
29	IC36D	Conducta ppr cu fibra compozita, incluzand toate fittingurile de40 pn10	m	115.00	22.28	2,561.63
				material:	0.00	0.00
				manopera:	22.28	2,561.63
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
29.L	6716504	Teava polipropilena cu folie al.(pp-al) dn=40mm	m	118.45	62.10	7,355.15
30	IC36E	Conducta ppr cu fibra compozita, incluzand toate fittingurile de50 pn10	m	25.00	24.75	618.75
				material:	0.00	0.00
				manopera:	24.75	618.75
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
30.L	6716512	Teava polietilena armata (cu insertie al) dn=50mm	m	25.75	96.11	2,474.76
31	IC36F	Conducta ppr cu fibra compozita, incluzand toate fittingurile de63 pn10	m	30.00	27.23	816.75
				material:	0.00	0.00
				manopera:	27.23	816.75
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
31.L	6716506	Teava polipropilena cu folie al.(pp-al) dn=63mm	m	30.90	151.32	4,675.66
32	IC36F	Conducta ppr cu fibra compozita, incluzand toate fittingurile de75 pn10	m	10.00	27.23	272.25
				material:	0.00	0.00
				manopera:	27.23	272.25
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
32.L	6717093	Tuburi din polipropilena, avind diametrul exterior 75mm	m	10.30	112.90	1,162.91
33	IC31A	Conducta cupru15mm x1 pentru instalatii solare, protejate mecanic si uv la exterior incuzand toate f	m	50.00	20.55	1,027.61
				material:	8.18	408.86
				manopera:	12.38	618.75
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00

STADIUL FIZIC: 4.5 INSTALATII TERMICE-ME

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
33.L	3334211	Teava sf-cu moale in colaci de 15 x 1 mm	m	50.50	56.05	2,830.27
33.L	5904812	Aliaj de lipit tevi din cupru moale l-sn-cu d=2-3/250gr	kg	0.05	497.64	24.88
34	00604F01	Teava de trecere prin planseu/pereti d25-d40, lungime 0.3-0.50m	bucata	60.00	12.38	742.50
				material:	0.00	0.00
				manopera:	12.38	742.50
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
34.L	8812195	Piesa bransare d. 25 x 3/4"	bucata	60.00	159.50	9,570.00
35	IZD07A	Izolatie termica elastomerica conducte ppr de20, grosime g=13mm	m	20.00	25.83	516.61
				material:	19.37	387.47
				manopera:	5.94	118.80
				utilaj:	0.52	10.34
				transport:	0.00	0.00
36	IZD07A	Izolatie termica elastomerica conducte ppr de40, grosime g=19mm	m	20.00	27.07	541.47
				material:	20.62	412.33
				manopera:	5.94	118.80
				utilaj:	0.52	10.34
				transport:	0.00	0.00
37	IZD07A	Izolatie termica elastomerica conducte ppr de50, grosime g=19mm	m	20.00	28.61	572.27
				material:	22.16	443.13
				manopera:	5.94	118.80
				utilaj:	0.52	10.34
				transport:	0.00	0.00
38	IZD07A	Izolatie termica elastomerica conducte ppr de63, grosime g=19mm	m	30.00	29.34	880.19
				material:	22.88	686.48
				manopera:	5.94	178.20
				utilaj:	0.52	15.51
				transport:	0.00	0.00
39	IZD07A	Izolatie termica elastomerica conducte de75, grosime g=19mm	m	10.00	30.45	304.51
				material:	23.99	239.94
				manopera:	5.94	59.40
				utilaj:	0.52	5.17
				transport:	0.00	0.00
40	IZD07B	Izolatie termica vata minerala pentru instalatii solare conducte cu de15x1, grosime 20mm	m	50.00	21.48	1,073.77
				material:	14.03	701.42
				manopera:	6.93	346.50
				utilaj:	0.52	25.85
				transport:	0.00	0.00
41	00604F01	Piesa de trecere conducte dn20 prin acoperis pentru instalatii solare	bucata	1.00	12.38	12.38
				material:	0.00	0.00
				manopera:	12.38	12.38
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
41.L	8812194	Piesa bransare d. 20 x 1/2"	bucata	1.00	132.00	132.00
42	IA23A1	Termometru incalzire (ti); scala: 0-120 °c	bucata	10.00	174.42	1,744.19
				material:	167.98	1,679.84
				manopera:	6.44	64.35
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
43	IC37B1	Suporti conducte,tuburi diverse,colectoare-distrib aparate recipienti div.intre 2,1kg-10 kg	kg	50.00	9.41	470.25
				material:	0.00	0.00
				manopera:	9.41	470.25
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00

STADIUL FIZIC: 4.5 INSTALATII TERMICE-ME

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
44	IB23A01	Procurare elemente de sustinere corpuri incalzire \$	kg	50.00	0.00	0.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
44.L	3700053	Banda din otel lam.cald s908 2 x 20 ol37-1n	kg	50.00	9.63	481.25
45	ACB07A1	Colier/clema pentru fixarea tevilor d20, inclusiv dibluri de fixare si accesorii	bucata	425.00	50.55	21,482.99
				material:	8.35	3,550.42
				manopera:	42.19	17,932.58
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
46	ACB07A1	Colier/clema pentru fixarea tevilor d25, inclusiv dibluri de fixare si accesorii	bucata	320.00	50.55	16,175.43
				material:	8.35	2,673.26
				manopera:	42.19	13,502.17
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
47	ACB07A1	Colier/clema pentru fixarea tevilor d32, inclusiv dibluri de fixare si accesorii	bucata	215.00	50.55	10,867.87
				material:	8.35	1,796.09
				manopera:	42.19	9,071.77
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
48	ACB07A1	Colier/clema pentru fixarea tevilor d40, inclusiv dibluri de fixare si accesorii	bucata	110.00	50.55	5,560.30
				material:	8.35	918.93
				manopera:	42.19	4,641.37
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
49	ACB07A1	Colier/clema pentru fixarea tevilor d50, inclusiv dibluri de fixare si accesorii	bucata	35.00	50.55	1,769.19
				material:	8.35	292.39
				manopera:	42.19	1,476.80
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
50	ACB07A1	Colier/clema pentru fixarea tevilor d63, inclusiv dibluri de fixare si accesorii	bucata	25.00	50.55	1,263.71
				material:	8.35	208.85
				manopera:	42.19	1,054.86
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
51	ACB07A1	Colier/clema pentru fixarea tevilor d25, inclusiv dibluri de fixare si accesorii	bucata	10.00	50.55	505.48
				material:	8.35	83.54
				manopera:	42.19	421.94
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
52	TFD01A1	Manometru radial 0-6bar	bucata	18.00	346.23	6,232.16
				material:	245.52	4,419.33
				manopera:	78.21	1,407.75
				utilaj:	22.50	405.08
				transport:	0.00	0.00
52.L	7329015	Manometru uz gen.cls 1,6 d=160mm 0-40 bar,stas 3589-78	bucata	18.00	45.82	824.67
53	7335264	Extinctor performanta 21a-113b centrala termica	bucata	1.00	16.05	16.05
				material:	16.05	16.05
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00

STADIUL FIZIC: 4.5 INSTALATII TERMICE-ME

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
54	IC37B1	Dispozitive de sustinere si ancorare gata confectionate cu greut.	kg	50.00	9.41	470.25
				material:	0.00	0.00
				manopera:	9.41	470.25
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
55	IB23A01	Dispozitive de sustinere si ancorare gata confectionate cu greut.	kg	50.00	0.00	0.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
55.L	3700053	Banda din otel lam.cald s908 2 x 20 ol37-1n	kg	50.00	9.63	481.25
56	EH07A1	Energie electrica pentru probe \$	kwh	200.00	1.30	259.60
				material:	1.30	259.60
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
57	EI02I1	Etansari treceri prin pereti	mp	4.00	681.86	2,727.43
				material:	298.73	1,194.91
				manopera:	383.13	1,532.52
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
58	EI02G1	Etansare conducte la treceri prin rezistenti la foc cu dispozitive agrementate	bucata	10.00	281.90	2,818.98
				material:	10.64	106.38
				manopera:	271.26	2,712.60
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
59	00611A03	Traseu frigorific pompe de caldura	m	12.00	19.80	237.60
				material:	0.00	0.00
				manopera:	19.80	237.60
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
59.L	8818477	Teava pp-r verde pn20 sdr7,4 d.25x3,5 mm l=3 m	m	12.36	10.99	135.82
60	RPCU11A1	Carotari/strapungeri prin plasee din zidarie pentru conducte d20-d32	m	2.00	8.91	17.82
				material:	0.00	0.00
				manopera:	8.91	17.82
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
61	RPCU11A2	Carotari/strapungeri prin plasee din zidarie pentru conducte d50-d100	m	15.00	12.87	193.04
				material:	0.00	0.00
				manopera:	12.87	193.04
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
62	RPCU11A3	Carotari/strapungeri prin plasee din zidarie pentru conducte d200-d350	m	25.00	26.23	655.86
				material:	0.00	0.00
				manopera:	26.23	655.86
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
63	RCSP23B	Grila exterioara ventilatie din aluminiu cu jaluzele si plasa de sarma 400x200mm	bucata	1.00	130.71	130.71
				material:	5.95	5.95
				manopera:	124.25	124.25
				utilaj:	0.52	0.52
				transport:	0.00	0.00

STADIUL FIZIC: 4.5 INSTALATII TERMICE-ME						
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
64	RCSP23A	Grila exterioara ventilatie din aluminiu cu jaluzele si plasa de sarma diametru 160mm	bucat a	1.00	18.78	18.78
				material:	1.92	1.92
				manopera:	16.34	16.34
				utilaj:	0.52	0.52
				transport:	0.00	0.00
64.L	0000983	Grila exterioara ventilatie din aluminiu cu jaluzele	bucat a	1.00	334.08	334.08
65	RCSP23A	Grila exterioara ventilatie din aluminiu cu jaluzele si plasa de sarma diametru 125mm	bucat a	1.00	18.78	18.78
				material:	1.92	1.92
				manopera:	16.34	16.34
				utilaj:	0.52	0.52
				transport:	0.00	0.00
65.L	6306236	Grila ventilatie tabla neagra 0,5mm 4 jaluz. 200x250mm	bucat a	1.00	14.08	14.08
66	TFC01A	Spalare hidraulica a conductelor avand diametrul nominal de 50 mm	m	1,000.00	8.52	8,515.38
				material:	0.04	35.53
				manopera:	7.92	7,920.00
				utilaj:	0.56	559.85
				transport:	0.00	0.00
67	RPVD02A	Proba de etanseitate	m	1,000.00	16.74	16,735.51
				material:	1.39	1,390.51
				manopera:	15.35	15,345.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
68	IB06B	Radiator panou otel tip 33, inaltime: 600mm, lungime: 600 mm; complet echipat , aerisitor	bucat a	1.00	31.46	31.46
				material:	0.00	0.00
				manopera:	29.70	29.70
				utilaj:	1.76	1.76
				transport:	0.00	0.00
68.L	5709060	Corp de incalzire static 33, inaltime: 600mm, x600	bucat a	1.00	385.00	385.00
69	IB06B	Radiator panou otel tip 22, inaltime: 600mm, lungime: 800 mm; complet echipat	bucat a	5.00	31.46	157.30
				material:	0.00	0.00
				manopera:	29.70	148.50
				utilaj:	1.76	8.80
				transport:	0.00	0.00
69.L	5709061	Corp de incalzire static tip panou 22k-600mm, lungime:	bucat a	5.00	873.96	4,369.81
70	IB06B	Radiator panou otel tip 22, inaltime: 600mm, lungime: 1000 mm; complet echipat	bucat a	1.00	31.46	31.46
				material:	0.00	0.00
				manopera:	29.70	29.70
				utilaj:	1.76	1.76
				transport:	0.00	0.00
70.L	5709062	Corp de incalzire static tip panou 22k-600mm, lungime:	bucat a	1.00	932.89	932.89
71	IB06B	Radiator panou otel tip 22, inaltime: 600mm, lungime: 1200 mm; complet echipat ,	bucat a	11.00	31.46	346.06
				material:	0.00	0.00
				manopera:	29.70	326.70
				utilaj:	1.76	19.36
				transport:	0.00	0.00
71.L	5709057	Corp de incalzire static tip 22, inaltime: 600mm, x1200	bucat a	11.00	615.02	6,765.23
72	IB06B	Radiator panou otel tip 22, inaltime: 600mm, lungime: 1400 mm; complet echipat	bucat a	4.00	31.46	125.84
				material:	0.00	0.00
				manopera:	29.70	118.80
				utilaj:	1.76	7.04
				transport:	0.00	0.00
72.L	5709073	Corp de incalzire static tip panou 22k 600mm, lungime:	bucat a	4.00	469.34	1,877.35

STADIUL FIZIC: 4.5 INSTALATII TERMICE-ME

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4			
73	IB06B Radiator panou otel tip 22, inaltime: 600mm, lungime: 1600 mm; complet echipat	bucata	37.00	31.46	1,164.02			
			material:	0.00	0.00			
			manopera:	29.70	1,098.90			
			utilaj:	1.76	65.12			
			transport:	0.00	0.00			
73.L	5709074 Corp de incalzire static tip panou 22k-: 600mm x1600	bucata	37.00	534.08	19,761.07			
74	IA23A1 Termometru radial 0-100c	bucata	10.00	174.42	1,744.19			
			material:	167.98	1,679.84			
			manopera:	6.44	64.35			
			utilaj:	0.00	0.00			
			transport:	0.00	0.00			
75	RPIA01A1 Demontari cazan gaze naturale si accesorii	bucata	2.00	400.95	801.90			
			material:	0.00	0.00			
			manopera:	400.95	801.90			
			utilaj:	0.00	0.00			
			transport:	0.00	0.00			
76	RPEA06A Demontat conducte existente din otel	m	400.00	24.75	9,900.00			
			material:	0.00	0.00			
			manopera:	24.75	9,900.00			
			utilaj:	0.00	0.00			
			transport:	0.00	0.00			
77	RPIB07B1 Demontat radiatoare	bucata	60.00	52.47	3,148.17			
			material:	0.00	0.00			
			manopera:	52.47	3,148.17			
			utilaj:	0.00	0.00			
			transport:	0.00	0.00			
			procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:				249,380.02	126,815.92	1,941.34	0.00	378,137.28
Recapitulatia: RECAP 2023-10 ind si 5%PROFIT								
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.00	2,853.36	0.00	0.00			2,853.36
Total Inclusiv Cheltuieli directe:		249,380.02	129,669.28	1,941.34	0.00			380,990.64
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	24,938.00	12,966.93	194.13	0.00			38,099.06
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:		274,318.02	142,636.21	2,135.47	0.00			419,089.70
Profit	5.0000 %	13,715.90	7,131.81	106.77	0.00			20,954.49
Total Inclusiv Beneficiu:		288,033.92	149,768.02	2,242.25	0.00			440,044.19
TOTAL GENERAL (fara TVA):								440,044.19
TVA:							19.00 %	83,608.40
TOTAL GENERAL:								523,652.59

1 euro = 4.98 lei, curs la data de 17-May-24

Proiectant general

OBIECTIV: Scoala Jean Bart Suceava Actualizat-Masuri de eficientizare Proiect: _____ nr: _____

OBIECTUL: INSTALATII-Masuri eficientizare

STADIUL FIZIC: 4.6 MONTAJ ECHIPAMENTE TERMICE-ME

Beneficiar: Municipiul Suceava

Proiectant: S.C.MEM PROJECT CONSTRUCT S.R.L.

Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

17.05.2024

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) -lei-	TOTALUL (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	IA37A Montat pompa circulatie pc1 cu turatie variabila-pompa cazan g=5.5mc/h, dp4.5mca	bucat	1.00	141.56	141.56
		a	material:	12.86	12.86
			manopera:	128.70	128.70
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2	IA37B Montat pompa circulatie pc1 cu turatie variabila-circuit incalzire parter : g=3.05mc/h, dp6.5mca	bucat	1.00	168.16	168.16
		a	material:	19.66	19.66
			manopera:	148.50	148.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3	IA38A Montat pompa circulatie pc1 cu turatie variabila-circuit incalzire et.1 : g=3.15mc/h, dp7mca	bucat	1.00	150.03	150.03
		a	material:	41.13	41.13
			manopera:	108.90	108.90
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4	IA38B Montat pompa circulatie pc1 cu turatie variabila-circuit incalzire acm : g=1.72mc/h, dp4.5mca	bucat	1.00	173.79	173.79
		a	material:	50.04	50.04
			manopera:	123.75	123.75
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
5	IA22C1 Montat boiler orizontal cu serpentina,capacitate de: 500l	bucat	1.00	468.85	468.85
		a	material:	180.74	180.74
			manopera:	288.09	288.09
			utilaj:	0.02	0.02
			transport:	0.00	0.00
6	IA33A1 Montat acumulator agent termic 300l	bucat	1.00	411.95	411.95
		a	material:	166.38	166.38
			manopera:	245.52	245.52
			utilaj:	0.05	0.05
			transport:	0.00	0.00
7	PJ14XA Montat ansamblu instalatie solara cu panouri cu tuburi vidate	bucat	1.00	2,734.14	2,734.14
		a	material:	185.88	185.88
			manopera:	2,548.26	2,548.26
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
8	IA11A1 Montat unitate ventilare cu recuperatore de caldura cta01/ans	bucat	11.00	2,211.88	24,330.73
		a	material:	113.41	1,247.51
			manopera:	1,992.38	21,916.13
			utilaj:	106.10	1,167.09
			transport:	0.00	0.00

STADIUL FIZIC: 4.6 MONTAJ ECHIPAMENTE TERMICE-ME

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
9	IA11B1	Montat recuperator de caldura dublu flux debit max 140 mc/h	bucat a	6.00	1,349.55	8,097.31	
				material:	113.41	680.46	
				manopera:	1,151.87	6,911.19	
				utilaj:	84.28	505.66	
				transport:	0.00	0.00	
10	IA35A1	Montat vas de expansiune cu membrana 50 l incalzire	bucat a	1.00	593.96	593.96	
				material:	360.38	360.38	
				manopera:	231.17	231.17	
				utilaj:	2.42	2.42	
				transport:	0.00	0.00	
11	IA35A1	Montat vas de expansiune cu membrana 35 l incalzire	bucat a	1.00	593.96	593.96	
				material:	360.38	360.38	
				manopera:	231.17	231.17	
				utilaj:	2.42	2.42	
				transport:	0.00	0.00	
12	IA35A1	Montat vas de expansiune cu membrana 50 l acm	bucat a	1.00	593.96	593.96	
				material:	360.38	360.38	
				manopera:	231.17	231.17	
				utilaj:	2.42	2.42	
				transport:	0.00	0.00	
13	GE03E1	Montare statie dedurizare apa compacta 1.1mc/h	bucat a	1.00	1,237.50	1,237.50	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	1,237.50	1,237.50	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
14	01904A	Montat pompa de caldura aer-apa tip split 23kw	bucat a	2.00	888.38	1,776.76	
				material:	198.78	397.55	
				manopera:	689.04	1,378.08	
				utilaj:	0.56	1.13	
				transport:	0.00	0.00	
15	VC01A1	Montarea ventilatorului evacuare aer viciat ve1 / ansamblu	bucat a	1.00	548.56	548.56	
				material:	72.95	72.95	
				manopera:	475.61	475.61	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
16	VC01B1	Montarea ventilatorului evacuare aer viciat ve2 / ansamblu	bucat a	2.00	588.76	1,177.53	
				material:	100.94	201.89	
				manopera:	487.82	975.64	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
17	IA12A	Montat ansamblu cazan mural in condensatie 125 kw	bucat a	1.00	1,037.70	1,037.70	
				material:	20.70	20.70	
				manopera:	1,014.75	1,014.75	
				utilaj:	2.25	2.25	
				transport:	0.00	0.00	
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:			4,358.90	38,194.12	1,683.44	0.00	44,236.46
Recapitulatia:		RECAP 2023-10 ind si 5%PROFIT					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.00	859.37	0.00	0.00	859.37	
Total Inclusiv Cheltuieli directe:		4,358.90	39,053.48	1,683.44	0.00	45,095.83	
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	435.89	3,905.35	168.34	0.00	4,509.58	
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:		4,794.80	42,958.83	1,851.79	0.00	49,605.41	
Profit	5.0000 %	239.74	2,147.94	92.59	0.00	2,480.27	
Total Inclusiv Beneficiu:		5,034.54	45,106.77	1,944.38	0.00	52,085.68	

					Pag 25
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
TOTAL GENERAL (fara TVA):					52,085.68
TVA:					19.00 % 9,896.28
TOTAL GENERAL:					61,981.96

1 euro = 4.98 lei, curs la data de 17-May-24

Proiectant general



OBIECTIV: Scoala Jean Bart Suceava Actualizat-Masuri de eficientizare Proiect: _____ nr: _____
OBIECTUL: INSTALATII-Masuri eficientizare
STADIUL FIZIC: 4.7 ECHIPAMENTE ELECTRICE-ME
Beneficiar: Municipiul Suceava
Proiectant: S.C.MEM PROJECT CONSTRUCT S.R.L.
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

17.05.2024

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA				
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) -lei-	TOTALUL (exclusiv TVA) -lei-			
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4			
1	W3LS0081A Montare sistem panouri fotovoltaice/ asimilat	bucata	1.00	4,648.19	4,648.19			
			material:	0.00	0.00			
			manopera:	4,086.23	4,086.23			
			utilaj:	561.97	561.97			
			transport:	0.00	0.00			
			procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:			0.00	4,086.23	561.97	0.00	4,648.19	
Recapitulatia: RECAP 2023-10 ind si 5%PROFIT								
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %		0.00	91.94	0.00	0.00	91.94	
Total Inclusiv Cheltuieli directe:			0.00	4,178.17	561.97	0.00	4,740.13	
Cheltuieli indirecte	10.0000 %		0.00	417.82	56.20	0.00	474.01	
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:			0.00	4,595.98	618.16	0.00	5,214.15	
Profit	5.0000 %		0.00	229.80	30.91	0.00	260.71	
Total Inclusiv Beneficiu:			0.00	4,825.78	649.07	0.00	5,474.85	
TOTAL GENERAL (fara TVA):							5,474.85	
TVA:						19.00 %	1,040.22	
TOTAL GENERAL:							6,515.07	

1 euro = 4.98 lei, curs la data de 17-May-24

Proiectant general

OBIECTIV: Scoala Jean Bart Suceava Actualizat-Masuri de eficientizare
OBIECTUL: INSTALATII-Masuri eficientizare
LISTA: Lista echipamente-ME
Beneficiar: Municipiul Suceava
Proiectant: S.C.MEM PROJECT CONSTRUCT S.R.L.
Executant: _____

Proiect: _____ nr: _____

**F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale
 la data de 17-May-24**

- lei -

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar - lei/um -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -	Furnizorul	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	POMPA CIRCULATIE PC1 CU TURATIE VARIABILA /CAZAN	BUCA TA	1,00	750,00	750,00		Fisa Tehnica
2	POMPA CIRCULATIE PC2 CU TURATIE VARIABILA/INCALZIRE PARTER	BUCA TA	1,00	900,00	900,00		Fisa Tehnica
3	POMPA CIRCULATIE PC2 CU TURATIE VARIABILA/INCALZIRE ET.1	BUCA TA	1,00	750,00	750,00		Fisa Tehnica
4	POMPA CIRCULATIE PC2 CU TURATIE VARIABILA/INCALZIRE /ACM	BUCA TA	1,00	450,00	450,00		Fisa Tehnica
5	BOILER BIVALENT CU SERPANTINA EXTINSA 500L	BUCA TA	1,00	2.500,00	2.500,00		Fisa Tehnica
6	ACUMULATOR AGENT TERMIC 300L	BUCA TA	1,00	2.000,00	2.000,00		Fisa Tehnica
7	ANSAMBLU INSTALATIE SOLARA CU PANOURI CU TUBURI VIDATE	BUCA TA	1,00	18.000,00	18.000,00		Fisa Tehnica
8	ANS/UNITATE VENTILARE CU RECUPERATOARE DE CALDURA CTA01	BUCA TA	11,00	27.000,00	297.000,00		Fisa Tehnica
9	ANS/RECUPERATOR DE CALDURA DUBLU FLUX DEBIT MAX 140 MC/H	BUCA TA	6,00	3.200,00	19.200,00		Fisa Tehnica
10	VAS DE EXPANSIUNE CU MEMBRANA 50L PENTRU INCALZIRE	BUCA TA	1,00	1.100,00	1.100,00		Fisa Tehnica
11	VAS DE EXPANSIUNE CU MEMBRANA 35L PENTRU INCALZIRE	BUCA TA	1,00	700,00	700,00		Fisa Tehnica
12	VAS DE EXPANSIUNE CU MEMBRANA 50L ACM	BUCA TA	1,00	750,00	750,00		Fisa Tehnica
13	STATIE DEDURIZARE APA COMPACTATA 1.1 MC/H/ANS.	BUCA TA	1,00	7.500,00	7.500,00		Fisa Tehnica

LISTA Lista echipamente-ME

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
14	POMPA DE CALDURA AER-APA TIP SPLIT 23KW	BUCA TA	2,00	56.000,00	112.000,00		Fisa Tehnica
15	VENTILATOR EVACUARE AER VICIAT VE1/ANS	BUCA TA	1,00	500,00	500,00		Fisa Tehnica
16	VENTILATOR EVACUARE AER VICIAT VE2/ANS	BUCA TA	2,00	950,00	1.900,00		Fisa Tehnica
17	SISTEM FOTOVOLTAIC CONFORM PROIECT COMPLET ECHIPAT	BUCA TA	1,00	350.000,00	350.000,00		Fisa Tehnica
TOTAL:					lei 816.000,00		
					euro 164.016,80		
TVA:			19.00 %		lei 155,040.00		
TOTAL cu TVA:					lei 971,040.00		

1 euro = 4,98 lei, curs la data de 17-May-24

Proiectant general



Lucrari Conexe
Cu Valori

OBIECTIV: Scoala Jean Bart Suceava-Lucrari Conexe Proiect: _____ nr: _____
 OBIECTUL: Arhitectura-Lucrari Conexe
 STADIUL FIZIC: Lucrari interioare-desfaceri-LC
 Beneficiar: Municipiul Suceava
 Proiectant: S.C.MEM PROJECT CONSTRUCT S.R.L.
 Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

17.05.2024

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA			
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) -lei-	TOTALUL (exclusiv TVA) -lei-		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
1	RPCO56A# Demontarea ...tamplarie lemn(usi,ferestre,obloane,masti,etc)	mp	52.50	20.79	1,091.48		
			material:	0.00	0.00		
			manopera:	20.79	1,091.48		
			utilaj:	0.00	0.00		
			transport:	0.00	0.00		
2	CK07B# Glafuri, pervaze...pervazuri sau baghete montate la usi sau ferestre	m	130.00	4.06	528.10		
			material:	0.10	13.30		
			manopera:	3.96	514.80		
			utilaj:	0.00	0.00		
			transport:	0.00	0.00		
2.L	5886760 Cuie cu cap conic tip a1 1,8 x 35 OL 34 s 2111	kg	1.95	6.80	13.26		
2.L	2948062 Pervaz baghete pentru usi cher.rasin. 24/14 mm.	m	136.50	2.77	378.38		
2.L	1215 Macara turn pivotanta de 1000tfm 2 schimburi	ora	1.30	1,844.00	2,397.19		
3	RCSR01A# Zugraveli int.,obisnuite,simple,in culori de apa,executate in doua straturi	mp	3,600.00	13.60	48,951.44		
			material:	0.71	2,540.24		
			manopera:	12.38	44,550.00		
			utilaj:	0.52	1,861.20		
			transport:	0.00	0.00		
3.L	7331197 Oxid verde de crom stas 6476 = 61	kg	36.00	59.91	2,156.62		
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:			5,101.79	46,156.28	4,258.39	0.00	55,516.46
Recapitulatia:		RECAP 2023-10 ind si 5%PROFIT					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.00	1,038.52	0.00	0.00	1,038.52	
Total Inclusiv Cheltuieli directe:		5,101.79	47,194.79	4,258.39	0.00	56,554.98	
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	510.18	4,719.48	425.84	0.00	5,655.50	
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:		5,611.97	51,914.27	4,684.23	0.00	62,210.47	
Profit	5.0000 %	280.60	2,595.71	234.21	0.00	3,110.52	
Total Inclusiv Beneficiu:		5,892.57	54,509.98	4,918.45	0.00	65,321.00	
TOTAL GENERAL (fara TVA):						65,321.00	
TVA:				19.00 %		12,410.99	
TOTAL GENERAL:						77,731.99	
1 euro = 4.98 lei, curs la data de 17-May-24							
Proiectant general							

OBIECTIV: Scoala Jean Bart Suceava-Lucrari Conex
 OBIECTUL: Arhitectura-Lucrari Conex
 STADIUL FIZIC: Constructii-Lucrari interioareLC
 Beneficiar: Municipiul Suceava
 Proiectant: S.C.MEM PROJECT CONSTRUCT S.R.L.
 Executant: _____

Proiect: _____

nr: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

17.05.2024

SECTIUNEA TEHNICA			SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) -lei-	TOTALUL (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	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	2,400.00	10.95	26,270.67
			material:	0.06	134.67
			manopera:	10.89	26,136.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
1.L	1232 Macara pe senile rdk 300 30tf 2 schimb	ora	2.40	275.00	660.00
2	CN02B+[1] Vopsitorii interioare cu Vopsea Lavabila pentru interior, aplicate manual	mp	2,400.00	22.09	53,023.74
			material:	3.28	7,879.74
			manopera:	18.81	45,144.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3	CN03XD Vopsitorii la int.si ext.,executate manual cu vopsulei pe temc.glet.cu ipsos la per.,tavane 2 stratu	mp	1,200.00	38.51	46,217.57
			material:	8.81	10,577.57
			manopera:	29.70	35,640.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6	CK25B# Usi profiluri mase...plastice,1 canat,supraf toc intre 7-15 mp,inclusiv armaturi si accesorii,montate in zid de orice fel la constructii cu H <= 35 m	mp	40.50	52.99	2,145.91
			material:	18.34	742.59
			manopera:	34.65	1,403.33
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6.L	6720287 Usa din profile lemn intr-un canat	mp	40.50	688.64	27,890.08
7	CK07B# Glafuri, pervaze...pervazuri sau baghete montate la usi sau ferestre	m	130.00	4.06	528.10
			material:	0.10	13.30
			manopera:	3.96	514.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
7.L	2948062 Pervaz baghete pentru usi cher.rasin. 24/14 mm.	m	136.50	2.77	378.38
8	RPCK06C#[1] Reparatii/Igienizare pardoseli parchet/Gresie/Faianta	mp	1,050.00	23.73	24,914.74
			material:	4.36	4,575.19
			manopera:	17.82	18,711.00
			utilaj:	1.55	1,628.55
			transport:	0.00	0.00
8.L	20017625 Placi de gresie ceramica 10-28 mm grosime	buc	10.50	1.11	11.67
8.L	20017626 Placi de faianta fixate cu mortar de ciment si adaos de aracet	buc	10.50	143.84	1,510.28
8.L	2940204 Parchet fag lmb.ul.p1,p3,p4 cl.3 st.17x200 x30-90mm	mp	10.50	88.14	925.50

STADIUL FIZIC: Constructii-Lucrari interioareLC

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
9	CI04F-9#	Placaj din placute de gresie ceramica, partial vitrificate, glazurate sau neglazurate, mate sau lucioase montate simplu, intr-o singura culoare, executate pe suprafete plane la interior, (pereti, stalpi, grinzi), inclusiv placarea glafurilor si rostuirea cu ciment alb si aracet, executie obisnuita pentru suprafete mai mari de 10 mp...cu placute cu dimensiuni peste 150 x 150 mm, livrate in vrac pe elemente prefabricate BCA, fixate cu mortar de ciment cu adaos de aracet, (executie cu rosturi alternante) pentru executarea placajelor la exterior (fatade)	mp	41.50	206.81	8,582.69
			material:	13.76		571.12
			manopera:	193.05		8,011.58
			utilaj:	0.00		0.00
			transport:	0.00		0.00
9.L	2426026	Placa gresie netede gri f C1 200x200x20 vrac	mp	43.99	60.67	2,668.65
10	RPCI28XC-02*	Reparatii la glafuri	m	130.00	148.98	19,366.81
			material:	5.12		665.84
			manopera:	58.41		7,593.30
			utilaj:	85.44		11,107.67
			transport:	0.00		0.00
11	CD05D2C	Inchideri si compartimentari din b.c.a. cu mortar m25-z, preparat cu malaxorul pe santier, la inaltimea cladirii pana la 35 m...Zidarie din blocuri 590x240x200 mm in ziduri cu grosimea de 20 - 40 cm zidarie de 24 cm zidarie cu suprafata golurilor peste 20%	mc	0.50	188.10	94.05
			material:	0.00		0.00
			manopera:	188.10		94.05
			utilaj:	0.00		0.00
			transport:	0.00		0.00
		procent	material	manopera	utilaj	transport
	Total Cheltuieli directe:		58,544.57	143,248.05	13,396.22	0.00
	Recapitulatia:	RECAP 2023-10 ind si 5%PROFIT				
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.00	3,223.08	0.00	0.00
	Total Inclusiv Cheltuieli directe:		58,544.57	146,471.13	13,396.22	0.00
	Cheltuieli indirecte	10.0000 %	5,854.46	14,647.11	1,339.62	0.00
	Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:		64,399.02	161,118.24	14,735.84	0.00
	Profit	5.0000 %	3,219.95	8,055.91	736.79	0.00
	Total Inclusiv Beneficiu:		67,618.97	169,174.16	15,472.63	0.00
	TOTAL GENERAL (fara TVA):					252,265.76
	TVA:				19.00 %	47,930.49
	TOTAL GENERAL:					300,196.25

1 euro = 4.98 lei, curs la data de 17-May-24

Proiectant general

OBIECTIV: Scoala Jean Bart Suceava-Lucrari Conexे
 OBIECTUL: Arhitectura-Lucrari Conexे
 STADIUL FIZIC: Amenaj.pt.protectia mediului-LC
 Beneficiar: Municipiul Suceava
 Proiectant: S.C.MEM PROJECT CONSTRUCT S.R.L.
 Executant: _____

Proiect: _____

nr: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

17.05.2024

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) -lei-	TOTALUL (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSH24C1 Plantari...puieti de arbori foiosi fara balot	buc	14.00	53.37	747.20
			material:	1.05	14.70
			manopera:	52.32	732.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
1.L	7201603 Puiet arbori foiosi.diospyrosvirginiana 1 h/D = 275/3,0	buc	14.56	23.54	342.74
2	TSH24C1 Plantari...puieti de arbori foiosi fara balot	buc	10.00	53.37	533.72
			material:	1.05	10.50
			manopera:	52.32	523.22
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2.L	7201603 Puiet arbori foiosi.diospyrosvirginiana 1 h/D = 275/3,0	buc	10.40	23.54	244.82
3	TSH04B1 Mobilizarea manuala a solului in vederea asigurarii prizei cu stratu vegetal,nivelarea si finisarea suprafetelor dupa mobilizarea solului...teren mijlociu la adancimea de 20 cm	mp	320.00	13.37	4,276.80
			material:	0.00	0.00
			manopera:	13.37	4,276.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4	TSH05D1 Astemerea uniforma a stratului de pamant vegetal,pe teren orizontal sau cu panta la 20 %,cu pastrarea structurii,in straturi de ...30 cm grosime	mp	320.00	8.91	2,851.20
			material:	0.00	0.00
			manopera:	8.91	2,851.20
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
5	TSE06B1 Pregatirea platformei de pamant in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelarea manuala si compactarea cu rului compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in...pamant coeziv	100 mp	3.20	608.81	1,948.18
			material:	4.13	13.20
			manopera:	446.99	1,430.35
			utilaj:	157.70	504.63
			transport:	0.00	0.00
6	TsH06XA Semanarea gazonului pe suprafetele...orizontale sau in panta sub30%	100m p	1.54	333.29	513.27
			material:	58.91	90.72
			manopera:	274.38	422.54
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
7	TRB01C14 Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rastumare grup1-3 distanta 40m	tona	52.00	38.31	1,992.25
			material:	0.00	0.00
			manopera:	38.31	1,992.25
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
8	TRA01A10P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	74.47	9.49	706.93
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.04
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	9.49	706.90

STADIUL FIZIC: Amenaj.pt.protectia mediului-LC

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
9	TSH12A1 Udarea suprafetelor cu furtunul de la...hidranti	100 mp	3.20	36.60	117.11	
			material:	4.13	13.20	
			manopera:	32.47	103.91	
			utilaj:	0.00	0.00	
			transport:	0.00	0.00	
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:		729.88	12,332.81	504.63	706.90	14,274.22
Recapitulatia: RECAP 2023-10 ind si 5%PROFIT						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.00	277.49	0.00	0.00	277.49
Total Inclusiv Cheltuieli directe:		729.88	12,610.30	504.63	706.90	14,551.70
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	72.99	1,261.03	50.46	70.69	1,455.17
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:		802.87	13,871.33	555.09	777.59	16,006.88
Profit	5.0000 %	40.14	693.57	27.75	38.88	800.34
Total Inclusiv Beneficiu:		843.02	14,564.89	582.84	816.47	16,807.22
TOTAL GENERAL (fara TVA):						16,807.22
TVA:					19.00 %	3,193.37
TOTAL GENERAL:						20,000.59

1 euro = 4.98 lei, curs la data de 17-May-24

Proiectant general

OBIECTIV: Scoala Jean Bart Suceava-Lucrari Conexa
 OBIECTUL: Arhitectura-Lucrari Conexa
 STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului-LC
 Beneficiar: Municipiul Suceava
 Proiectant: S.C.MEM PROJECT CONSTRUCT S.R.L.
 Executant: _____

Proiect: _____

nr: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

17.05.2024

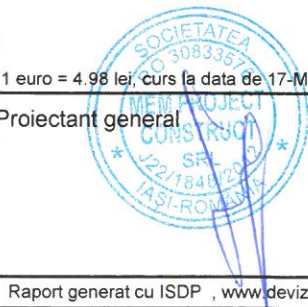
SECTIUNEA TEHNICA			SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) -lei-	TOTALUL (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSG06C1 Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite,in afara sau in zona lucrarilor,transportarea facandu-se prin purtare manuala diametrul cioatelor sau radacinilor de 51-70 cm	buc	32.00	345.02	11,040.48
			material:	0.00	0.00
			manopera:	345.02	11,040.48
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2	TSG02A1 Curatarea terenului...de iarba si buruieni	100 mp	6.38	325.71	2,078.03
			material:	0.00	0.00
			manopera:	325.71	2,078.03
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3	TSE01B1 Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in:...teren mijlociu	100 mp	6.38	414.81	2,646.49
			material:	0.00	0.00
			manopera:	414.81	2,646.49
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4	TSE03B1 Finisarea manuala a taluzurilor,in t...teren mijlociu	100 mp	6.38	499.46	3,186.52
			material:	0.00	0.00
			manopera:	499.46	3,186.52
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
5	TSH01A1 Degajarea terenului de corpuri straine...de corpuri straine	100 mp	6.38	349.97	2,232.78
			material:	0.00	0.00
			manopera:	349.97	2,232.78
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6	TRB05A25 Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...incomode sub 25 kg distanta 50m	tona	26.00	177.21	4,607.45
			material:	0.00	0.00
			manopera:	177.21	4,607.45
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
7	TRB01C14 Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 40m	tona	26.00	38.31	996.13
			material:	0.00	0.00
			manopera:	38.31	996.13
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
8	TSC35F3 Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...descarcare in depozit cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant in teren categoria 2 la distanta < 10 m	100 mc	0.44	609.17	268.04
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	609.17	268.04
			transport:	0.00	0.00

STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului-LC

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
9	TRA01A10P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	52.00	9.49	493.66	
			material:	0.00	0.00	
			manopera:	0.00	0.03	
			utilaj:	0.00	0.00	
			transport:	9.49	493.64	
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:		0.00	26,787.90	268.04	493.64	27,549.57
Recapitulatia: RECAP 2023-10 ind si 5%PROFIT						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.00	602.73	0.00	0.00	602.73
Total Inclusiv Cheltuieli directe:		0.00	27,390.62	268.04	493.64	28,152.30
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	0.00	2,739.06	26.80	49.36	2,815.23
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:		0.00	30,129.69	294.84	543.00	30,967.53
Profit	5.0000 %	0.00	1,506.48	14.74	27.15	1,548.38
Total Inclusiv Beneficiu:		0.00	31,636.17	309.58	570.15	32,515.90
TOTAL GENERAL (fara TVA):						32,515.90
TVA:				19.00 %		6,178.02
TOTAL GENERAL:						38,693.92

1 euro = 4.98 lei, curs la data de 17-May-24

Proiectant general



OBIECTIV: Scoala Jean Bart Suceava-Lucrari Conexे
 OBIECTUL: Arhitectura-Lucrari Conexे
 STADIUL FIZIC: Lucrari exterioare-desfaceri-LC
 Beneficiar: Municipiul Suceava
 Proiectant: S.C.MEM PROJECT CONSTRUCT S.R.L.
 Executant: _____

Proiect: _____ nr: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

17.05.2024

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) -lei-	TOTALUL (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	RCSS19A% Desfacere tortuare, din dale de beton, turnate pe loc	mp	95.00	38.61	3,667.95
			material:	0.00	0.00
			manopera:	38.61	3,667.95
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2	RPIZE17B# Desfacerea metalizarilor la jgheaburi si burlane din tabla	m	105.00	42.56	4,468.84
			material:	1.57	164.45
			manopera:	35.64	3,742.20
			utilaj:	5.35	562.18
			transport:	0.00	0.00
3	CK07B# Glafuri, pervaze...pervazuri sau baghete montate la usi sau ferestre	m	130.00	4.06	528.10
			material:	0.10	13.30
			manopera:	3.96	514.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4	RPCH08B1 Reparatii la elemente de sarpanta deteriorate prin...sustinere	mp	310.00	62.43	19,354.24
			material:	39.27	12,173.09
			manopera:	23.17	7,181.15
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
5	CE23A% Sisteme de burlane din tabla (protejata anticoroziv)	m	105.00	21.27	2,233.71
			material:	1.72	180.70
			manopera:	17.33	1,819.13
			utilaj:	2.23	233.89
			transport:	0.00	0.00
5.L	63117A9 Burlane sror tb.zn. protej.pl-lindab d=87mm l=5m	m	110.25	81.95	9,034.99
6	IzHc03B Executarea stratului de difuzie a vaporilor la terase, acoperisuri etc. cu folie bitumata perforata...verticala	mp	920.00	6.44	5,920.20
			material:	0.00	0.00
			manopera:	6.44	5,920.20
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
7	CE09A-1# Invelitoare din tabla de tip tigla	mp	920.00	239.37	220,223.15
			material:	137.18	126,208.35
			manopera:	47.03	43,263.00
			utilaj:	55.17	50,751.80
			transport:	0.00	0.00
8	RCSP18A% Confectionare opritori zapada la acoperisuri, conf.dupa model, fixate in astereala, cu contrafise	kg	27.50	48.17	1,324.79
			material:	11.12	305.86
			manopera:	30.69	843.98
			utilaj:	6.36	174.96
			transport:	0.00	0.00

STADIUL FIZIC: Lucrari exterioare-desfaceri-LC

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
9	CE08XA-01 Jgheaburi din tabla zn de 0,5 mm inadite prin petrecere cel putin 20mm semirot.cu diam.15 cm conf.sa - in cazul folosirii jgheaburilor semirotunde uzinat	m	160.00	211.52	33,843.51	
			material:	194.20	31,071.51	
			manopera:	17.33	2,772.00	
			utilaj:	0.00	0.00	
			transport:	0.00	0.00	
10	IZF78A01+ Montare folie Isolair Thermo la imbinarea acoperis cu perete, pentru solutia cu o prelungire pe pазie si una pe perete	m	160.00	129.13	20,661.17	
			material:	107.35	17,176.37	
			manopera:	21.78	3,484.80	
			utilaj:	0.00	0.00	
			transport:	0.00	0.00	
11	RCSH09B% Realizarea pазiei,rebordului sau consolei de lemn , la streasina, calcan sau invelitoare, pазie profilata	m	160.00	19.88	3,180.11	
			material:	9.17	1,466.49	
			manopera:	9.16	1,465.20	
			utilaj:	1.55	248.42	
			transport:	0.00	0.00	
12	IZA08A1# Folie anticondens	mp	920.00	44.76	41,182.67	
			material:	6.15	5,661.47	
			manopera:	38.61	35,521.20	
			utilaj:	0.00	0.00	
			transport:	0.00	0.00	
13	CN54A+ Ignifugare si protectie insecto-fungicida elementelor ...de constructii din lemn cu Magma FireStop si WoodProtect	mp	920.00	13.46	12,383.95	
			material:	3.56	3,275.95	
			manopera:	9.90	9,108.00	
			utilaj:	0.00	0.00	
			transport:	0.00	0.00	
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:		206,732.52	119,303.60	51,971.25	0.00	378,007.38
Recapitulatia: RECAP 2023-10 ind si 5%PROFIT						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.00	2,684.33	0.00	0.00	2,684.33
Total Inclusiv Cheltuieli directe:		206,732.52	121,987.93	51,971.25	0.00	380,691.71
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	20,673.25	12,198.79	5,197.13	0.00	38,069.17
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:		227,405.77	134,186.73	57,168.38	0.00	418,760.88
Profit	5.0000 %	11,370.29	6,709.34	2,858.42	0.00	20,938.04
Total Inclusiv Beneficiu:		238,776.06	140,896.06	60,026.80	0.00	439,698.92
TOTAL GENERAL (fara TVA):						439,698.92
TVA:					19.00 %	83,542.80
TOTAL GENERAL:						523,241.72

1 euro = 4.98 lei, curs la data de 17-May-24

Proiectant general



OBIECTIV:	Scoala Jean Bart Suceava-Lucrari Conexa	Proiect: _____	nr: _____
OBIECTUL:	Arhitectura-Lucrari Conexa		
STADIUL FIZIC:	Constructii- Lucrari exterioare-LC		
Beneficiar:	Municipiul Suceava		
Proiectant:	S.C.MEM PROJECT CONSTRUCT S.R.L.		
Executant:	_____		

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

17.05.2024

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) -lei-	TOTALUL (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	CO01A1 Trotuar din beton simplu turnat pe loc	mp	95.00	30.35	2,883.21
			material:	7.58	720.06
			manopera:	22.77	2,163.15
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
1.L	2100945 Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	7.70	336.82	2,591.83
2	CO03A1 Bolduri pentru trotuare asezate pe mortar de poza M 100T de 5 cm grosime, pe o fundatie de meton B 50 de circa 15 cm, cu rosturile umplute cu mortar	m	95.00	23.61	2,243.11
			material:	0.84	79.96
			manopera:	22.77	2,163.15
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2.L	2800260 Bordura beton pentru trotuare 1000x300x200 a2 s 1139	m	95.48	29.25	2,792.55
2.L	2100919 Beton de ciment B 50 stas 3622	mc	4.47	310.65	1,387.06
3	CW14XA Tavane gata finisate la cons.cuprinzind penciurea si zugravirea exclusiv betonul de rezistenta	mp	450.00	163.37	73,514.96
			material:	16.34	7,351.98
			manopera:	138.11	62,147.25
			utilaj:	8.92	4,015.74
			transport:	0.00	0.00
4	RCSR10A% Vosire in culori de ulei, elemente lemn(usi,ferestre,obloane),int./ext., 1start peste vopsea exist.	mp	150.00	51.71	7,755.99
			material:	6.64	995.94
			manopera:	44.55	6,682.50
			utilaj:	0.52	77.55
			transport:	0.00	0.00
5	RCSI04B# [1] Realizare Copertina	mp	8.00	1,640.57	13,124.53
			material:	1,526.00	12,208.01
			manopera:	109.40	875.16
			utilaj:	5.17	41.36
			transport:	0.00	0.00
6	CH0111 Trepte din beton simplu B 100 mozaicate pe loc cu piatra de mozaic din calcar, frecate sau buciardate cu stratul de uzura de 15 mm, finisate simplu, cu muchii drepte si suprafete perfect plane ;	m	240.00	133.78	32,106.77
			material:	23.34	5,602.55
			manopera:	108.41	26,017.20
			utilaj:	2.03	487.03
			transport:	0.00	0.00
7	CI11A-1# Placaje din marmura, travertin, piatra (placi, strairfuri, etc.) aplicate pe suprafete plane, la pereti si stalpi, exclusiv montarea glafurilor, fixate cu crampoane de otel si mortar de ciment M 100-T, cu adaos de var de 3 cm grosime, rostuite cu mortar de ciment alb si praf din marmura respectiv travertin sau piatra, pentru dimensiuni ale placilor pana la 0,20 mp/buc inclusiv...din marmura si travertin cu grosime pana la 5 cm inclusive pentru suprafete curbe	mp	35.00	405.08	14,177.71
			material:	18.98	664.21
			manopera:	386.10	13,513.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

STADIUL FIZIC: Constructii- Lucrari exterioare-LC

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
7.L	2202054 Placa marmura ruschita cal.i G = 2cm s 3415	mp	35.70	262.70	9,378.46	
7.L	1232 Macara pe senile rdk 300 30tf 2 schimb	ora	1.75	275.00	481.25	
7.L	3816 Malaxor pt mortar,actionat electric,150 l	ora	0.88	87.69	76.73	
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:		43,772.60	113,561.91	5,179.65	0.00	162,514.16
Recapitulatia: RECAP 2023-10 ind si 5%PROFIT						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.00	2,555.14	0.00	0.00	2,555.14
Total Inclusiv Cheltuieli directe:		43,772.60	116,117.05	5,179.65	0.00	165,069.30
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	4,377.26	11,611.71	517.97	0.00	16,506.93
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:		48,149.86	127,728.76	5,697.62	0.00	181,576.23
Profit	5.0000 %	2,407.49	6,386.44	284.88	0.00	9,078.81
Total Inclusiv Beneficiu:		50,557.35	134,115.20	5,982.50	0.00	190,655.05
TOTAL GENERAL (fara TVA):						190,655.05
TVA:					19.00 %	36,224.46
TOTAL GENERAL:						226,879.51

1 euro = 4.98 lei, curs la data de 17-May-24

Proiectant general

OBIECTIV: Scoala Jean Bart Suceava-Lucrari Conexे
 OBIECTUL: Organizare de santier
 STADIUL FIZIC: Organizare de Santier-LC
 Beneficiar: Municipiul Suceava
 Proiectant: S.C.MEM PROJECT CONSTRUCT S.R.L.
 Executant: _____

Proiect: _____ nr: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

17.05.2024

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA				
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) -lei-	TOTALUL (exclusiv TVA) -lei-			
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4			
6	PI06B1 [2] Montarea elementelor prefabricate cu macaraua in organizarea de santier [1]	buc	1.00	9,585.91	9,585.91			
			material:	102.13	102.13			
			manopera:	99.00	99.00			
			utilaj:	9,384.79	9,384.79			
			transport:	0.00	0.00			
6.L	20033644 Baraca container tip birou	buc	1.00	13,134.26	13,134.26			
6.L	20033645 WC ECOLOGIC	buc	1.00	3,275.80	3,275.80			
6.L	7333184 Pichet p.s.i. cu lada de nisip-Organizare Santier	buc	1.00	591.04	591.04			
6.L	11430091 Rezervor rectangular PP 500 litri complet (vas, capac, piesa curatire)	buc	1.00	477.40	477.40			
6.L	20033646 MAGAZIE (CONTAINER)	buc	1.00	13,057.00	13,057.00			
			procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:				30,637.63	99.00	9,384.79	0.00	40,121.42
Recapitulatia: RECAP 2023-10 ind si 5%PROFIT								
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.00	2.23	0.00	0.00			2.23
Total Inclusiv Cheltuieli directe:		30,637.63	101.23	9,384.79	0.00			40,123.65
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	3,063.76	10.12	938.48	0.00			4,012.36
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:		33,701.40	111.35	10,323.26	0.00			44,136.01
Profit	5.0000 %	1,685.07	5.57	516.16	0.00			2,206.80
Total Inclusiv Beneficiu:		35,386.47	116.92	10,839.43	0.00			46,342.81
TOTAL GENERAL (fara TVA):								46,342.81
TVA:					19.00 %			8,805.13
TOTAL GENERAL:								55,147.94

1 euro = 4.98 lei, curs la data de 17-May-24

Proiectant general

OBIECTIV: Scoala Jean Bart Suceava-Lucrari Conexa Proiect: _____ nr: _____
 OBIECTUL: INSTALATII-LC
 STADIUL FIZIC: 4.8 ECHIPAMENTE SANITARE-LC
 Beneficiar: Municipiul Suceava
 Proiectant: S.C.MEM PROJECT CONSTRUCT S.R.L.
 Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

17.05.2024

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA				
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) -lei-	TOTALUL (exclusiv TVA) -lei-			
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4			
1	SE55A Montaj statie de pompare incendiu	bucat	1.00	232.64	232.64			
		a	material:	4.94	4.94			
			manopera:	227.70	227.70			
			utilaj:	0.00	0.00			
			transport:	0.00	0.00			
2	SE54D Montaj rezervor tampon din polietilena pentru incendiu, avand capacitatea de 60 mc	bucat	2.00	380.04	760.09			
		a	material:	142.44	284.89			
			manopera:	237.60	475.20			
			utilaj:	0.00	0.00			
			transport:	0.00	0.00			
3	SE51A Montaj rezervor de hidrofor	bucat	1.00	795.40	795.40			
		a	material:	344.81	344.81			
			manopera:	450.45	450.45			
			utilaj:	0.14	0.14			
			transport:	0.00	0.00			
4	RPSE20B Montaj pompe ape uzate, basa, pau /ansamblu	bucat	1.00	455.40	455.40			
		a	material:	289.58	289.58			
			manopera:	165.83	165.83			
			utilaj:	0.00	0.00			
			transport:	0.00	0.00			
			procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:				924.21	1,319.18	0.14	0.00	2,243.53
Recapitulatia:		RECAP 2023-10 ind si 5%PROFIT						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %		0.00	29.68	0.00	0.00		29.68
Total Inclusiv Cheltuieli directe:			924.21	1,348.86	0.14	0.00		2,273.21
Cheltuieli indirecte	10.0000 %		92.42	134.89	0.01	0.00		227.32
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:			1,016.63	1,483.74	0.15	0.00		2,500.53
Profit	5.0000 %		50.83	74.19	0.01	0.00		125.03
Total Inclusiv Beneficiu:			1,067.46	1,557.93	0.16	0.00		2,625.55
TOTAL GENERAL (fara TVA):								2,625.55
TVA:						19.00 %		498.86
TOTAL GENERAL:								3,124.41

1 euro = 4.98 lei, curs la data de 17-May-24

Proiectant general

OBIECTIV: Scoala Jean Bart Suceava-Lucrari Conexa
 OBIECTUL: INSTALATII-LC
 STADIUL FIZIC: Hidranti Interiori-Exteriori-LC
 Beneficiar: Municipiul Suceava
 Proiectant: S.C.MEM PROIECT CONSTRUCT S.R.L.
 Executant: _____

Proiect: _____

nr: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

17.05.2024

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA				
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) -lei-	TOTALUL (exclusiv TVA) -lei-			
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4			
1	SD27C1 Hidrant interior pentru cladiri, dn 2", stas 2501- 79 , montat in nisa, cheie racord tip c	bucat a	4.00	1,146.28	4,585.14			
			material:	1,039.86	4,159.44			
			manopera:	106.43	425.70			
			utilaj:	0.00	0.00			
			transport:	0.00	0.00			
1.L	6619035 Furtun cauciucat pt.incendiu tip c 3" s 2164	m	80.00	23.47	1,877.92			
2	ACE01A1 Hidrant exterior suprateran cu 2 racorduri tip b, prevazut cu dispozitiv automat de golire	bucat a	2.00	4,004.33	8,008.65			
			material:	3,869.69	7,739.38			
			manopera:	134.64	269.28			
			utilaj:	0.00	0.00			
			transport:	0.00	0.00			
3	ACB09B2 Teava din otel zincata, sudata longitudinal, cu filet si mufa pentru instalatii de 1"-dn25	m	3.00	29.86	89.58			
			material:	3.13	9.39			
			manopera:	26.73	80.19			
			utilaj:	0.00	0.00			
			transport:	0.00	0.00			
3.L	3100019 Teava comerciala f s lc 25 x 3 olt 35 s 404/1	m	3.06	23.01	70.42			
4	ACB09C2 Teava din otel zincata, sudata longitudinal, cu filet si mufa pentru instalatii de 2"-dn50	m	35.00	58.27	2,039.52			
			material:	12.24	428.29			
			manopera:	46.04	1,611.23			
			utilaj:	0.00	0.00			
			transport:	0.00	0.00			
4.L	3100306 Teava comerciala f s lc 51 x 3 olt 35 s 404/1	m	35.70	52.15	1,861.79			
			procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:				16,146.62	2,386.39	0.00	0.00	18,533.01
Recapitulatia: RECAP 2023-10 ind si 5%PROFIT								
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %		0.00	53.69		0.00	0.00	53.69
Total Inclusiv Cheltuieli directe:			16,146.62	2,440.09	0.00	0.00		18,586.71
Cheltuieli indirecte	10.0000 %		1,614.66	244.01		0.00	0.00	1,858.67
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:			17,761.28	2,684.10	0.00	0.00		20,445.38
Profit	5.0000 %		888.06	134.20		0.00	0.00	1,022.27
Total Inclusiv Beneficiu:			18,649.34	2,818.30	0.00	0.00		21,467.65

					Pag 15
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
TOTAL GENERAL (fara TVA):					21,467.65
TVA:					19.00 %
TOTAL GENERAL:					25,546.50

1 euro = 4.98 lei, curs la data de 17-May-24

Proiectant general



OBIECTIV: Scoala Jean Bart Suceava-Lucrari Conexe Proiect: _____ nr: _____
 OBIECTUL: INSTALATII-LC
 STADIUL FIZIC: 4.1 INSTALATII ELECTRICE-LC
 Beneficiar: Municipiul Suceava
 Proiectant: S.C.MEM PROIECT CONSTRUCT S.R.L.
 Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

17.05.2024

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) -lei-	TOTALUL (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	EF03A1 Confectionare si montaj tablou tip teg - ip40 - confectie material plastic, montaj aparent,	bucat a	1.00	469.49	469.49
			material:	35.87	35.87
			manopera:	433.62	433.62
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
1.L	7349027 Tablou electric tip cutie echipat tgd	bucat a	1.00	10,450.88	10,450.88
2	W3LS0080A Montare paratrasnet	bucat a	1.00	2,560.28	2,560.28
			material:	0.00	0.00
			manopera:	1,998.32	1,998.32
			utilaj:	561.97	561.97
			transport:	0.00	0.00
3	EF03A1 Confectionare si montaj tablou tip te-p - (ip40), confectie material plastic, montaj aparent,	bucat a	1.00	469.49	469.49
			material:	35.87	35.87
			manopera:	433.62	433.62
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3.L	7348906 Tablou distributie tip inchis cu te-p - (ip40)	bucat a	1.00	2,200.00	2,200.00
4	EF03A1 Confectionare si montaj tablou tip te-e1 - (ip40), confectie material plastic, montaj aparent,	bucat a	1.00	469.49	469.49
			material:	35.87	35.87
			manopera:	433.62	433.62
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4.L	7349039 Tablou distributie tip inchis c2s3 stas 5358-56	bucat a	1.00	2,200.00	2,200.00
5	EF03A1 Confectionare si montaj tablou tip te-ct. - (ip65), confectie material plastic, montaj aparent	bucat a	1.00	469.49	469.49
			material:	35.87	35.87
			manopera:	433.62	433.62
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
5.L	7348918 Tablou distributie tip inchis cu bare al 350 a	bucat a	1.00	2,200.00	2,200.00
6	EF03A1 Confectionare si montaj tablou tip te-spi. - (ip40), confectie material plastic, montaj aparent,	bucat a	1.00	469.49	469.49
			material:	35.87	35.87
			manopera:	433.62	433.62
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6.L	7349041 Tablou distributie tip inchis c4s3 stas 5358-56	bucat a	1.00	2,200.00	2,200.00
7	EG08A1 Platbanda olzn 40x4 sau similar	m	70.00	78.19	5,473.24
			material:	36.11	2,527.99
			manopera:	42.08	2,945.25
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

STADIUL FIZIC: 4.1 INSTALATII ELECTRICE-LC									
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4				
8	EG07E1	Platbanda olzn 25x4 sau similar	m	30.00	71.30	2,139.07			
				material:	24.28	728.32			
				manopera:	47.03	1,410.75			
				utilaj:	0.00	0.00			
				transport:	0.00	0.00			
9	EG07G1	Bara rotunda masiva otel, galvanizat ø 8mm sau similar	m	70.00	67.89	4,752.48			
				material:	36.71	2,569.53			
				manopera:	31.19	2,182.95			
				utilaj:	0.00	0.00			
				transport:	0.00	0.00			
10	EG01I1	Procurare si montaj dispozitiv tip pda, montaj pe catarg 3 ml, raza de captare 60m nivel 3	bucata	1.00	2,393.23	2,393.23			
				material:	1,916.55	1,916.55			
				manopera:	476.69	476.69			
				utilaj:	0.00	0.00			
				transport:	0.00	0.00			
11	EG12A	Electrod ol-zn 50x50x3000mm	bucata	11.00	17.05	187.50			
				material:	11.83	130.15			
				manopera:	2.57	28.31			
				utilaj:	2.64	29.04			
				transport:	0.00	0.00			
11.L	5215600	Suport sustinere sdn 85	bucata	11.00	5.59	61.47			
12	EG10A1	Piesa de separatie pentru masuratori	bucata	6.00	132.81	796.88			
				material:	64.50	387.02			
				manopera:	68.31	409.86			
				utilaj:	0.00	0.00			
				transport:	0.00	0.00			
13	W1LSV02A	Verificarea prizelor de legare la pamant/sistem	bucata	1.00	105.88	105.88			
				material:	5.20	5.20			
				manopera:	99.00	99.00			
				utilaj:	1.67	1.67			
				transport:	0.00	0.00			
14	RPCA02A1	Sapatura in pamint	mcub	20.00	425.70	8,514.00			
				material:	0.00	0.00			
				manopera:	425.70	8,514.00			
				utilaj:	0.00	0.00			
				transport:	0.00	0.00			
15	RPCK07A	Umplutura , compactare pamant	mcub	20.00	178.44	3,568.84			
				material:	71.52	1,430.44			
				manopera:	106.92	2,138.40			
				utilaj:	0.00	0.00			
				transport:	0.00	0.00			
16	RPEF20F1	Demontare corp iluminat fluorescent*	bucata	150.00	14.85	2,227.35			
				material:	0.00	0.00			
				manopera:	14.85	2,227.35			
				utilaj:	0.00	0.00			
				transport:	0.00	0.00			
				procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:					29,186.90	24,598.98	592.68	0.00	54,378.56
Recapitulatia: RECAP 2023-10 ind si 5%PROFIT									
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.00	553.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	553.48
Total Inclusiv Cheltuieli directe:		29,186.90	25,152.45	592.68	0.00	0.00	0.00	0.00	54,932.03
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	2,918.69	2,515.25	59.27	0.00	0.00	0.00	0.00	5,493.20
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:		32,105.59	27,667.70	651.95	0.00	0.00	0.00	0.00	60,425.24
Profit	5.0000 %	1,605.28	1,383.38	32.60	0.00	0.00	0.00	0.00	3,021.26
Total Inclusiv Beneficiu:		33,710.87	29,051.08	684.55	0.00	0.00	0.00	0.00	63,446.50

					Pag 18
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
TOTAL GENERAL (fara TVA):					63,446.50
TVA:					12,054.83
					19.00 %
TOTAL GENERAL:					75,501.33

1 euro = 4,98 lei, curs la data de 17-May-24

Proiectant general



OBIECTIV: Scoala Jean Bart Suceava-Lucrari Conexे
 OBIECTUL: INSTALATII-LC Proiect: _____ nr: _____
 STADIUL FIZIC: 4.2 INSTALATII CURENTI SLABI-LC
 Beneficiar: Municipiul Suceava
 Proiectant: S.C.MEM PROJECT CONSTRUCT S.R.L.
 Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

17.05.2024

SECTIUNEA TEHNICA			SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) -lei-	TOTALUL (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	EB07A1 Cablu ignifug jy(st)y 1x2x0,8	m	600.00	2.61	1,568.44
			material:	0.14	83.44
			manopera:	2.48	1,485.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
1.L	9001630 Cablu ignifug jy(st)y 1x2x0,8	m	618.00	2.30	1,420.78
2	ATD14A Cablu ignifug jy(st)y 2x2x0,8	m	600.00	15.92	9,553.63
			material:	3.33	1,999.14
			manopera:	12.59	7,554.49
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2.L	7344352 Scoaba bachelita tip nbu miu ni.8210-62	bucata	300.00	0.55	165.00
3	00802B14A3 Detector de fum incendiu pe plafon	bucata	111.00	40.24	4,466.99
			material:	8.07	895.57
			manopera:	32.18	3,571.43
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3.L	7801003 Detector adresabil de fum	bucata	111.56	436.19	48,659.62
4	EF06A1 Soclu standard pentru detectoare, eticheta	bucata	111.00	29.11	3,230.85
			material:	12.28	1,362.72
			manopera:	16.83	1,868.13
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4.L	5500457 Surub de calibrare d2 de 25a, din am 58t, desen p-44625	bucata	112.11	3.96	443.96
4.L	7800917 Soclu detector	bucata	112.11	7.11	796.65
5	ED10M1 Buton manual actionare, incendiu	bucata	12.00	23.49	281.86
			material:	1.21	14.56
			manopera:	22.28	267.30
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
5.L	5535660 Buton ciuperca simbol 3726 1a;500 v	bucata	12.00	99.00	1,188.00
6	00804D06A2 Buton manual actionare persoane cu dizabilitati cu snur	bucata	1.00	99.44	99.44
			material:	84.59	84.59
			manopera:	14.85	14.85
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6.L	7800978 Soclu	bucata	1.01	22.59	22.82


STADIUL FIZIC: 4.2 INSTALATII CURENTI SLABI-LC

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	00802B23A1 Sirena alarmare incendiu interior	bucat	10.00	11.28	112.85
		a	material:	2.87	28.70
			manopera:	8.42	84.15
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
7.L	7800978 Soclu	bucat	10.10	22.59	228.20
		a			
7.L	7801039 Sirena de interior conventionala cu flash alb, carcasa	bucat	10.05	120.08	1,206.76
		a			
8	00804D03A2 Modul 4 intrari- 4 iesiri	bucat	11.00	352.90	3,881.89
		a	material:	332.11	3,653.20
			manopera:	20.79	228.69
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
9	00802B23A1 Sirena alarmare incendiu exterior	bucat	3.00	15.54	46.63
		a	material:	7.13	21.39
			manopera:	8.42	25.25
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
9.L	7800978 Soclu	bucat	3.03	22.59	68.46
		a			
9.L	7801044 Sirena conventionala cu voce	bucat	3.02	331.99	1,000.95
		a			
10	RCSG18A Gauri si strapung. d maxim 50mm	bucat	50.00	90.70	4,535.23
		a	material:	64.80	3,240.11
			manopera:	24.75	1,237.50
			utilaj:	1.15	57.62
			transport:	0.00	0.00
11	EI02G1 Etansarea spatiului dintre cablu si teava de protectie la treceri prin ziduri	bucat	50.00	34.40	1,719.88
		a	material:	10.64	531.88
			manopera:	23.76	1,188.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
12	ATE26B03 Programare si punere in functiune centrala de incendiu si a modulelor de comanda-sistem	bucat	1.00	1,052.46	1,052.46
		a	material:	5.54	5.54
			manopera:	940.50	940.50
			utilaj:	106.43	106.43
			transport:	0.00	0.00
13	00802B04B1 Etichetare elemente sistem si cabluri	set	1.00	47.03	47.03
			material:	0.00	0.00
			manopera:	47.03	47.03
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
14	TCB33C1 Priza informatica, date rj45	bucat	30.00	75.58	2,267.45
		a	material:	43.90	1,317.13
			manopera:	31.68	950.33
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
15	TCB33C1 Patch panel cat. 6a, 24xrj45-1hu, ecranat, suport de cabluri integrat /	bucat	2.00	75.58	151.16
		a	material:	43.90	87.81
			manopera:	31.68	63.36
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
16	EB07A1 Cablu ftp, cat6 4x2x0.5mm fara emisii de halogan Iszh	m	1,000.00	2.61	2,614.06
			material:	0.14	139.06
			manopera:	2.48	2,475.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

STADIUL FIZIC: 4.2 INSTALATII CURENTI SLABI-LC

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
16.L	9000102	Cablu sftp 4*2*0,8mmp, ctg.6	m	1,030.00	5.06	5,211.80
17	W2G23A	Canal de cabluri 40x120 aparent (halogen free)	m	50.00	8.91	445.50
				material:	0.00	0.00
				manopera:	8.91	445.50
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
17.L	6700597	Tevi din p.v.c.rigid tip g 40x3 stas 6675/2	m	51.00	25.74	1,312.74
18	W2G23A	Canal de cabluri 20x20 aparent (halogen free)	m	200.00	8.91	1,782.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	8.91	1,782.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
18.L	6700585	Tevi din p.v.c.rigid tip g 32x2,4 stas 6675/2	m	204.00	16.76	3,419.86
19	RCSG18A	Gauri si strapung. d maxim 50mm	bucata	70.00	90.70	6,349.32
				material:	64.80	4,536.15
				manopera:	24.75	1,732.50
				utilaj:	1.15	80.67
				transport:	0.00	0.00
20	EI02G1	Etansarea spatiului dintre cablu si teava de protectie la treceri prin ziduri	bucata	120.00	34.40	4,127.71
				material:	10.64	1,276.51
				manopera:	23.76	2,851.20
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
21	RPCI24A	Executat slit in zidarie de beton cu sectiunea pana la 30 cmp, pentru montat tuburi de protectie	m	200.00	73.59	14,717.75
				material:	12.59	2,517.21
				manopera:	49.50	9,900.00
				utilaj:	11.50	2,300.54
				transport:	0.00	0.00
22	RPCI24C	Astupare santuri in zidarie dupa pozarea tuburilor	m	200.00	74.39	14,878.02
				material:	12.59	2,517.21
				manopera:	44.55	8,910.00
				utilaj:	17.25	3,450.81
				transport:	0.00	0.00
23	EI02G1	Etansarea trecerii cablurilor prin pereti	bucata	50.00	34.40	1,719.88
				material:	10.64	531.88
				manopera:	23.76	1,188.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
24	RPEE17A1	Demontare aparate unipolare in vederea inlocuirii	bucata	30.00	2.47	74.24
				material:	0.00	0.00
				manopera:	2.47	74.24
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
25	RPEG20A1	Demontare tablou distributie	bucata	4.00	291.06	1,164.24
				material:	0.00	0.00
				manopera:	291.06	1,164.24
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
26	RPEA15K1	Demontare conductor fy sau similar	m	3,000.00	7.92	23,757.03
				material:	0.00	0.00
				manopera:	7.92	23,757.03
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00

STADIUL FIZIC: 4.2 INSTALATII CURENTI SLABI-LC

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
27	RPEE17D1 Demontare priza	bucat	120.00	5.44	653.34		
		a	material:	0.00	0.00		
			manopera:	5.44	653.34		
			utilaj:	0.00	0.00		
			transport:	0.00	0.00		
28	RPEB12A Demontare tub protectie ip-pvc	m	3,000.00	3.96	11,880.00		
			material:	0.00	0.00		
			manopera:	3.96	11,880.00		
			utilaj:	0.00	0.00		
			transport:	0.00	0.00		
29	RPEE24A Demontare sistem de detectie incendiu / sistem	bucat	1.00	250.47	250.47		
		a	material:	0.00	0.00		
			manopera:	250.47	250.47		
			utilaj:	0.00	0.00		
			transport:	0.00	0.00		
30	00802B01A1 Centrala detectare / avertizare incendiu /bucle 4	bucat	1.00	51.98	51.98		
		a	material:	0.00	0.00		
			manopera:	51.98	51.98		
			utilaj:	0.00	0.00		
			transport:	0.00	0.00		
31	TRB05A11 Transportul materialelor prin purtat direct.materiale comode sub 25 kg distanta 10m \$	tone	2.00	49.50	99.00		
			material:	0.00	0.00		
			manopera:	49.50	99.00		
			utilaj:	0.00	0.00		
			transport:	0.00	0.00		
32	TRA02A10 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km. \$	tone	2.00	30.00	59.99		
			material:	0.00	0.00		
			manopera:	0.00	0.00		
			utilaj:	0.00	0.00		
			transport:	30.00	59.99		
33	TRB05A12 Transportul materialelor prin purtat direct.materiale comode sub 25 kg distanta 20m \$	tone	7.00	70.78	495.49		
			material:	0.00	0.00		
			manopera:	70.78	495.49		
			utilaj:	0.00	0.00		
			transport:	0.00	0.00		
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:			89,989.37	87,235.97	5,996.07	59.99	183,281.40
Recapitulatia: RECAP 2023-10 ind si 5%PROFIT							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.00	1,962.81	0.00	0.00		1,962.81
Total Inclusiv Cheltuieli directe:		89,989.37	89,198.78	5,996.07	59.99		185,244.21
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	8,998.94	8,919.88	599.61	6.00		18,524.42
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:		98,988.31	98,118.65	6,595.68	65.99		203,768.63
Profit	5.0000 %	4,949.42	4,905.93	329.78	3.30		10,188.43
Total Inclusiv Beneficiu:		103,937.72	103,024.59	6,925.46	69.29		213,957.06
TOTAL GENERAL (fara TVA):							213,957.06
TVA:					19.00 %		40,651.84
TOTAL GENERAL:							254,608.90
1 euro = 4.98 lei, curs la data de 17-May-24							
Proiectant general:							
							
Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007							

OBIECTIV: Scoala Jean Bart Suceava-Lucrari Conexe Proiect: _____ nr: _____
 OBIECTUL: INSTALATII-LC
 STADIUL FIZIC: 4.9 ECHIPAMENTE CURENTI SLABI-LC
 Beneficiar: Municipiul Suceava
 Proiectant: S.C.MEM PROJECT CONSTRUCT S.R.L.
 Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

17.05.2024

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA				
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) -lei-	TOTALUL (exclusiv TVA) -lei-			
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4			
1	00803C13B2 Montaj ups rackabil , putere 2000va / 1800w	bucat	1.00	24.75	24.75			
		a	material:	0.00	0.00			
			manopera:	24.75	24.75			
			utilaj:	0.00	0.00			
			transport:	0.00	0.00			
2	00803C14B1 Montaj rack 19" 20 unitati , complet echipat	bucat	1.00	49.50	49.50			
		a	material:	0.00	0.00			
			manopera:	49.50	49.50			
			utilaj:	0.00	0.00			
			transport:	0.00	0.00			
3	00804D04A1 Montaj switch 8 porturi 10 gbps switch 10/100/10 000mb/s) o 110- 240vac/250w	bucat	1.00	12.38	12.38			
		a	material:	0.00	0.00			
			manopera:	12.38	12.38			
			utilaj:	0.00	0.00			
			transport:	0.00	0.00			
4	00804D04A1 Montaj switch 16 porturi poeo switch 10/100/1000mb/s) o 110- 240vac/250w	bucat	2.00	12.38	24.75			
		a	material:	0.00	0.00			
			manopera:	12.38	24.75			
			utilaj:	0.00	0.00			
			transport:	0.00	0.00			
			procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:			0.00	111.38	0.00	0.00	111.38	
Recapitulatia: RECAP 2023-10 ind si 5%PROFIT								
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.00	2.51	0.00	0.00	2.51		
Total Inclusiv Cheltuieli directe:		0.00	113.88	0.00	0.00	113.88		
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	0.00	11.39	0.00	0.00	11.39		
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:		0.00	125.27	0.00	0.00	125.27		
Profit	5.0000 %	0.00	6.26	0.00	0.00	6.26		
Total Inclusiv Beneficiu:		0.00	131.53	0.00	0.00	131.53		
TOTAL GENERAL (fara TVA):								131.53
TVA:					19.00 %	24.99		
TOTAL GENERAL:								156.52

1 euro = 4.98 lei, curs la data de 17-May-24

Proiectant general



OBIECTIV: Scoala Jean Bart Suceava-Lucrari Conexa
 OBIECTUL: INSTALATII-LC
 STADIUL FIZIC: Statie de Pompe-LC
 Beneficiar: Municipiul Suceava
 Proiectant: S.C.MEM PROJECT CONSTRUCT S.R.L.
 Executant: _____

Proiect: _____ nr: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

17.05.2024

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) -lei-	TOTALUL (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	ACB09E2 Teava din otel zincata, sudata longitudinal, cu filet si mufa pentru instalatii de 4"-dn100	m	30.00	120.73	3,621.78
			material:	36.53	1,095.90
			manopera:	84.15	2,524.50
			utilaj:	0.05	1.37
			transport:	0.00	0.00
1.L	3110076 Teava const f s lc 108 x 4 /olt 35 s 404/2	m	30.60	115.02	3,519.49
2	IC42C1 Distribuitor instalatie hidranti dn200 (confectionare) l=2.4 m	bucata	1.00	491.46	491.46
			material:	61.31	61.31
			manopera:	430.16	430.16
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2.L	7318860 Distr.273x8 l=2,6m stut 108x4 11/2 11/4 1/2 3/4 toli	bucata	1.00	2,641.18	2,641.18
3	SB49A3 Caciula de ventilatie dn=100mm	bucata	2.00	191.63	383.27
			material:	163.91	327.83
			manopera:	27.72	55.44
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4	SD13C1 Robinet golire, conexiune prin filet, dn25, pn10	bucata	3.00	17.31	51.94
			material:	2.96	8.88
			manopera:	14.36	43.07
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4.L	4202230 Robinet simplu serv. cromat 1/2" garn.det. s4124	bucata	3.00	50.16	150.48
5	SD13F1 Robinet sferic pentru izolare, conexiune prin filet, dn50, pn16	bucata	8.00	38.42	307.36
			material:	5.75	46.00
			manopera:	32.67	261.36
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
5.L	4202515 Robinet trec. fonta 2" a vent+mufa pn10 s6480	bucata	8.00	198.00	1,584.00
6	SD13I1 Robinet tip fluture pentru izolare, conexiune prin filet, dn100, pn16	bucata	16.00	89.55	1,432.80
			material:	10.85	173.52
			manopera:	78.71	1,259.28
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6.L	4505838 Rob.sert.paralel tn s 1518 nf -pu -am- 2 100 225	bucata	16.00	319.00	5,104.00
7	00612C3A Racord antivibrant inclusiv elemente de imbinare demontabile: olandez, pn 16bar, dn 110	bucata	2.00	13.86	27.73
			material:	7.13	14.27
			manopera:	6.73	13.46
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

STADIUL FIZIC: Statie de Pompe-LC						
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
7.L	8817641	Flansa plastic sustinere pentru cot ppsu	bucat a	2.00	7.48	14.96
7.L	8817661	Corp racord alama cu holender pt. pex/pexal d.16x1/2"	bucat a	2.00	96.18	192.37
8	SD29D1	Clapeta de sens, conexiune prin filet, dn50, pn16	bucat a	1.00	38.92	38.92
				material:	5.75	5.75
				manopera:	33.17	33.17
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
8.L	4201705	Robinet retinere ventil 2" pn 6 mufa ni522	bucat a	1.00	109.82	109.82
9	SD29G1	Clapeta de sens, conexiune prin filet, dn100, pn16	bucat a	5.00	90.05	450.23
				material:	10.85	54.23
				manopera:	79.20	396.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
9.L	277	Clapeta de sens d=4"	bucat a	5.00	242.00	1,210.00
10	GE08A1	Debimetru,conexiune prin filet, dn100,pn16	bucat a	1.00	626.25	626.25
				material:	214.91	214.91
				manopera:	411.35	411.35
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
10.L	7315777	Debitmetru	bucat a	2.00	99.91	199.83
11	IA23B2	Manometru, pn 0-10 bar, racord 1/2", pn 16bar,	bucat a	4.00	146.26	585.03
				material:	127.45	509.79
				manopera:	18.81	75.24
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
12	02006A1	Electrovana normal inchisa 24 vcc,cu actionare de la senzori ;dimensiuni:dn50"	bucat a	1.00	1,441.36	1,441.36
				material:	1,262.28	1,262.28
				manopera:	171.27	171.27
				utilaj:	7.81	7.81
				transport:	0.00	0.00
13	SD23B2	Sorb, dn110, pn16	bucat a	4.00	378.59	1,514.35
				material:	352.35	1,409.41
				manopera:	26.24	104.94
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
14	IA30A1	Filtru impuritati- material marunt, de etansare, de fixaredimensiuni: dn50mm pn10	bucat a	1.00	342.73	342.73
				material:	191.26	191.26
				manopera:	151.47	151.47
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
15	SA32A1	Piesa de trecere de la ol-zn la pehd dn50-de63	bucat a	1.00	400.59	400.59
				material:	299.12	299.12
				manopera:	101.48	101.48
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
16	SA32B1	Piesa de trecere de la ol-zn la pehd dn100-de110	bucat a	4.00	457.18	1,828.70
				material:	342.34	1,369.34
				manopera:	114.84	459.36
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00

STADIUL FIZIC: Statie de Pompe-LC						
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
17	RPCU11C1	Carotare in elemente de beton, d125;	m	0.60	13.86	8.32
				material:	0.00	0.00
				manopera:	13.86	8.32
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
18	RPCU11C2	Carotare in elemente de beton, d200;	m	1.50	21.28	31.93
				material:	0.00	0.00
				manopera:	21.28	31.93
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
19	SB44F1	Sifon de pardosela din fonta emailata dn100	bucata	1.00	140.69	140.69
				material:	88.71	88.71
				manopera:	51.98	51.98
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
20	SD31H1	Racord olandez cu etansare plana cu filet interior si exterior tip u2, avind d=2 1/2 toli	bucata	2.00	104.38	208.76
				material:	89.53	179.06
				manopera:	14.85	29.70
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
21	SD19XC	Racord fix pentru stins incendiu avind diametrul nominal de 4" tip a	bucata	2.00	346.40	692.80
				material:	207.80	415.60
				manopera:	138.60	277.20
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
22	RPGD11A1	Grunduire si vopsire conducte vechi cu miniu de plumb pina la 60mm inclusiv * \$	m	65.00	6.82	443.35
				material:	1.62	105.55
				manopera:	5.20	337.81
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
23	SC33D4	Fintina de baut apa din fonta emailata, avind sifonp 50, mont. cu dibluri metalice	bucata	2.00	749.90	1,499.80
				material:	636.05	1,272.10
				manopera:	113.85	227.70
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
24	SA18H	Teava din pvc-kg, sn4 pentru canalizare cu diametrul 110 mm, imbinata cu mufa si garnitura,	m	20.00	23.04	460.86
				material:	10.08	201.68
				manopera:	12.87	257.40
				utilaj:	0.09	1.78
				transport:	0.00	0.00
24.L	6717075	Teava polietilena inalta densitate, pe80, pn10, d.ext110mm	m	20.40	112.94	2,303.91
24.L	6719428	Mufa polietilena, inalta densitate, electrofuziune, d=110	bucata	3.20	56.03	179.31
24.L	6719435	Cot polietilena, inalta densitate, electrofuziune, d=110	bucata	0.80	274.75	219.80
24.L	6719457	Teu din polietilena, (pehd), electrofuziune d= 110mm	bucata	1.40	300.03	420.04
24.L	6719476	Reductie polietilena, (pehd), electrofuziune d=110/90mm	bucata	0.60	169.36	101.61
25	SA19D	Teava din peid pentru canalizare, inclusiv piesele de legatura (coturi, teuri, ramificatii, suporturi	m	20.00	19.12	382.39
				material:	6.71	134.14
				manopera:	11.88	237.60
				utilaj:	0.53	10.64
				transport:	0.00	0.00
25.L	6717061	Teava polietilena inalta densitate, pe80, pn6, d.ext.40 mm	m	20.40	12.60	256.94
25.L	6719423	Mufa polietilena, inalta densitate, electrofuziune, d=40mm	bucata	4.60	24.79	114.05

STADIUL FIZIC: Statie de Pompe-LC

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
25.L	6719430	Cot polietilena, inalta densitate, electrofuziune, d=40mm	bucata	2.40	74.81	179.55
25.L	6719452	Teu din polietilena, (pehd), electrofuziune d= 40mm	bucata	3.80	73.72	280.14
25.L	6719463	Reductie polietilena, (pehd), electrofuziune d=40/32mm	bucata	0.80	48.10	38.48
26	SD15A1	Robinet sferic pentru izolare, conexiune prin filet, dn40, pn10	bucata	1.00	187.65	187.65
				material:	68.36	68.36
				manopera:	119.30	119.30
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
26.L	4202503	Robinet trec. fonta 1 1/2" a vent+mufa pn10 s6480	bucata	1.00	159.49	159.49
27	SD29C1	Clapeta de sens montata in ansamblu demontabil (cu racord olandez sau flansa) pn 10 bar, dn40	bucata	1.00	27.21	27.21
				material:	4.44	4.44
				manopera:	22.77	22.77
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
28	IA24B1	Supapa de siguranta dn20 pn16	bucata	1.00	206.75	206.75
				material:	200.32	200.32
				manopera:	6.44	6.44
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
29	SA32A1	Piesa de trecere prin elementele de beton cu rol de etansare a conductelor de 40/ d 125	bucata	2.00	400.59	801.18
				material:	299.12	598.23
				manopera:	101.48	202.95
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
30	SA32B1	Piesa de trecere prin elementele de beton cu rol de etansare a conductelor de 63/ d 125	bucata	1.00	457.18	457.18
				material:	342.34	342.34
				manopera:	114.84	114.84
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
31	SA32B1	Piesa de trecere prin rezervor cu rol de etansare a conductelor de 63	bucata	5.00	457.18	2,285.88
				material:	342.34	1,711.68
				manopera:	114.84	574.20
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
32	SA32D1	Piesa de trecere prin elementele de beton cu rol de etansare a conductelor de 110	bucata	4.00	548.54	2,194.15
				material:	413.90	1,655.59
				manopera:	134.64	538.56
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
33	SD30C3	Cot cu picior pentru hidrant exterior, fonta protejata anticoroziv cu pulbere epoxy, dn80, pn16	bucata	2.00	173.50	347.00
				material:	158.65	317.30
				manopera:	14.85	29.70
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
34	SD15A1	Robinet sertar pana corp fonta pn16 dn100	bucata	2.00	187.65	375.31
				material:	68.36	136.72
				manopera:	119.30	238.59
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
34.L	4503608	Rob.sert.pana n pu am pn= 4 d=100 225 n 5316	bucata	2.00	275.00	550.00

STADIUL FIZIC: Statie de Pompe-LC						
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
35	SD32C1	Racord storz fix tip a dn110, inclusiv capac cu lant	bucat a	2.00	129.79	259.58
				material:	1.58	3.17
				manopera:	128.21	256.41
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
35.L	7336056	Racord fix pentru stins incendiu tip a.4" s 701	bucat a	2.00	205.74	411.49
36	RPGD11A1	Grunduirea si vopsire manuala a conductelor	m	65.00	6.82	443.35
				material:	1.62	105.55
				manopera:	5.20	337.81
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
37	ZNL175	Pichet incendiu	bucat a	1.00	2,036.65	2,036.65
				material:	2,036.65	2,036.65
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
38	TSC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile0.71-1.25 mc, cu motor ardere interna si comanda	sute mc	3.16	574.55	1,815.59
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	574.55	1,815.59
				transport:	0.00	0.00
39	TSD01D1	Umplutura de pamant	m cub	115.00	28.17	3,239.03
				material:	0.00	0.00
				manopera:	28.17	3,239.03
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
40	ACE08A1	Umplutura in sant.la cond.de alim.cu apa si canalizare cu: nisip	m cub	12.00	241.20	2,894.34
				material:	211.00	2,532.00
				manopera:	30.20	362.34
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
41	TSD05A1	Compactare cu mai.mec.de 150-200kg a umpl.in strat.de 20-30cm exclusiv udare strat din pam.necoez.	sute mc	1.15	973.18	1,119.16
				material:	0.00	0.00
				manopera:	436.59	502.08
				utilaj:	536.59	617.08
				transport:	0.00	0.00
42	TRA02A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 40 km.	tone	371.20	90.00	33,408.74
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	90.00	33,408.74
43	01311A1	Banda de avertizare conducte, montatata in pamant la adancimea de 0.8 m	m	170.00	48.37	8,223.14
				material:	43.87	7,457.37
				manopera:	4.50	765.77
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
44	ATB06A	Sistem de monitorizare si alarmare nivel apa	bucat a	1.00	79.55	79.55
				material:	23.12	23.12
				manopera:	56.43	56.43
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
44.L	7325411	Indic magn nivel pn 40 medii corozive 400 mm ni7352-78	bucat a	1.00	2,888.49	2,888.49

STADIUL FIZIC: Statie de Pompe-LC

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
45	SF05B1 Efectuarea probei de etans.la presiune	m	240.00	4.24	1,018.62	
			material:	0.28	68.22	
			manopera:	3.96	950.40	
			utilaj:	0.00	0.00	
			transport:	0.00	0.00	
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:		49,531.12	16,268.75	2,454.29	33,408.74	101,662.90
Recapitulatia: RECAP 2023-10 ind si 5%PROFIT						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.00	366.05	0.00	0.00	366.05
Total Inclusiv Cheltuieli directe:		49,531.12	16,634.80	2,454.29	33,408.74	102,028.95
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	4,953.11	1,663.48	245.43	3,340.87	10,202.89
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:		54,484.23	18,298.28	2,699.72	36,749.62	112,231.84
Profit	5.0000 %	2,724.21	914.91	134.99	1,837.48	5,611.59
Total Inclusiv Beneficiu:		57,208.44	19,213.19	2,834.70	38,587.10	117,843.43
TOTAL GENERAL (fara TVA):						117,843.43
TVA:				19.00 %		22,390.25
TOTAL GENERAL:						140,233.68

1 euro = 4.98 lei, curs la data de 17-May-24

Proiectant general



OBIECTIV: Scoala Jean Bart Suceava-Lucrari Conexa
 OBIECTUL: Camera pompe-LC
 STADIUL FIZIC: Executie camera pompe
 Beneficiar: Municipiul Suceava
 Proiectant: S.C.MEM PROJECT CONSTRUCT S.R.L.
 Executant: _____

Proiect: _____ nr: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

17.05.2024

SECTIUNEA TEHNICA			SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) -lei-	TOTALUL (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSC03A2 Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in ...pamant argilos descarcare in depozit,teren catg 1	100 mc	0.60	512.35	307.41
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	512.35	307.41
			transport:	0.00	0.00
2	TsA04XG Sapatura manuala de pamant in spatii limitate avand peste 1m latime si maxim 10m adancime executata cu sprijiniri...teren f tare mecanica 2,01-6m	mc	31.00	308.76	9,571.64
			material:	0.00	0.00
			manopera:	293.54	9,099.59
			utilaj:	15.23	472.05
			transport:	0.00	0.00
3	TsC35XE2 Incarcata descarcata transportata cu incarcator frontal la distanta de:...11-20 incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 2,6-3,9mc pamant din teren cat I	100m c	0.91	640.30	582.67
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	640.30	582.67
			transport:	0.00	0.00
4	TRA01A05P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	163.80	5.97	978.46
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.08
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	5.97	978.38
5	TSD04B1 Compactarea cu maial 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 coeziv	mc	306.00	37.54	11,486.48
			material:	0.41	126.23
			manopera:	37.13	11,360.25
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6	DA06A1 Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	91.80	207.17	19,018.30
			material:	127.60	11,713.88
			manopera:	57.42	5,271.16
			utilaj:	22.15	2,033.26
			transport:	0.00	0.00
7	CO20C# Strat...orizontalaontal de protectie cu hartie kraft,la turnare beton la drumuri,platforme etc.	mp	29.65	18.29	542.39
			material:	10.37	307.57
			manopera:	7.92	234.83
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
8	CA02C1 Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante in fundatii continue, radiere si pereti cu grosime pâna la 30 cm inclusiv;	mc	9.00	499.83	4,498.45
			material:	313.58	2,822.26
			manopera:	181.17	1,630.53
			utilaj:	5.07	45.66
			transport:	0.00	0.00

STADIUL FIZIC: Executie camera pompe						
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
9	CZ0301A1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate OB 37, D= 6-8 mm	kg	2,486.37	9.08	22,565.89
				material:	7.22	17,955.32
				manopera:	1.63	4,061.49
				utilaj:	0.22	549.09
				transport:	0.00	0.00
10	CC02B2	Montarea armaturilor din otel-beton în elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate în cofraje glisante la constructii executate la o înaltime pâna la 35 m inclusiv, din bare fasonate având diametrul de 10 si 12 mm, în pereti si diafragme cu distantier din mortar de ciment	kg	2,486.37	8.64	21,493.33
				material:	6.61	16,447.24
				manopera:	2.03	5,046.09
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
11	CB02B1	Cofraje pentru beton în elevatie, din panouri refofosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase, scurte si subscurte inclusiv sprijinirile la ziduri drepte avand înaltimea de 3-6m.	mp	101.00	59.99	6,059.31
				material:	10.99	1,109.80
				manopera:	49.01	4,949.51
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
12	CA03A#	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero...preparare cu centrala de betoane si turnare cu mijloace clasice, beton simplu, clasa C 5/4 (Bc 5/B75) clasice, beton simplu, clasa C 5/4 (Bc 5/B75);	mc	14.20	469.25	6,663.30
				material:	266.38	3,782.58
				manopera:	195.53	2,776.46
				utilaj:	7.34	104.26
				transport:	0.00	0.00
13	CB03E-1#	Cofraje din panouri refofosibile cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in...placi si grinzi la constructii cu înaltimea pana la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile in cazul utilizarii panourilor refofosibile cu placaj de 8 mm	mp	45.02	64.12	2,886.57
				material:	14.62	658.08
				manopera:	49.50	2,228.49
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
14	CMj4I03A	Montarea si demontarea elementelor de sustinere...Montarea popilor metalici cu baza spatiala	buc	25.00	6.93	173.25
				material:	0.00	0.00
				manopera:	6.93	173.25
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
15	CA02J1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv în plansee (grinzi, stâlpi, placi) cu grosimea placii peste 10 cm ;	mc	3.02	469.33	1,417.38
				material:	314.48	949.73
				manopera:	151.47	457.44
				utilaj:	3.38	10.22
				transport:	0.00	0.00
16	CF39A+	Tencuieli de impermeabilizare Sika executate cu mortar mono-component, aplicat pe suprafete din beton la rezervoare de apa, bazine, elemente de constructie subterane, diverse constructii hidrotehnice ...suprafete fara presiunea apei	mp	71.90	34.78	2,500.43
				material:	17.45	1,254.76
				manopera:	17.33	1,245.67
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
17	IZF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de lifuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, înclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) într-un strat	mp	42.25	4.49	189.63
				material:	2.49	105.32
				manopera:	1.98	83.66
				utilaj:	0.02	0.66
				transport:	0.00	0.00
18	IZC05C	Placaje sau planuri înclinate peste 45° executate din caramizi anticorozive * fixate în chit anticoroziv de pozare de 7 mm grosime tip * pe suprafete de beton sau metalice, in urmatoarele variante caramizi de gresie ceramica antiacida STAS 8080-76, tip A (250x123x65 mm) cal. I, neglazurate, cu rosturi de 4 mm latime umplute cu chit anticoroziv, utilizat la pozare	mp	65.56	425.24	27,879.02
				material:	291.49	19,110.28
				manopera:	113.85	7,464.01
				utilaj:	19.90	1,304.74
				transport:	0.00	0.00

STADIUL FIZIC: Executie camera pompe

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4			
19	RplzA08A% Protectie anticoroziva, cu folie într-un strat, lipita cu adeziv, cu petreceri de 30 mm, sudate cu aer cald, cu etansare la colturi si muchii, cu strat suplimentar de folie, aplicata pe suprafete-suport din...Metalice - confectionare	mp	65.56	48.95	3,209.02			
			material:	2.42	158.52			
			manopera:	46.53	3,050.51			
			utilaj:	0.00	0.00			
			transport:	0.00	0.00			
19.L	3667720 Folie aluminiu s10561 hd 0,020x 351 al 99 sul	kg	68.84	54.89	3,778.52			
20	CMj30G13A5 Strapungeri si daltuir...Exec. gauri d=44—20 mm zidarie beton gros. = 24,1—30 cm	buc	8.00	7.43	59.40			
			material:	0.00	0.00			
			manopera:	7.43	59.40			
			utilaj:	0.00	0.00			
			transport:	0.00	0.00			
21	CL22A# Confectionat si montat capace tabla striata 5 mm...cu intaritura otel cornier si manere otel rotund, la canale de conducte	mp	2.52	552.67	1,392.74			
			material:	280.42	706.67			
			manopera:	272.25	686.07			
			utilaj:	0.00	0.00			
			transport:	0.00	0.00			
22	ACD03B1 Scara cu vanguri ol 50x10 si trepte ob d=20mm acces in camine din zid. caramida boltari sau beton mon.	m	2.50	147.42	368.55			
			material:	133.06	332.66			
			manopera:	14.36	35.89			
			utilaj:	0.00	0.00			
			transport:	0.00	0.00			
			procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:			81,319.41	59,914.34	5,410.02	978.38	147,622.14	
Recapitulatia: RECAP 2023-10 ind si 5%PROFIT								
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.00	1,348.07	0.00	0.00	1,348.07		
Total Inclusiv Cheltuieli directe:		81,319.41	61,262.41	5,410.02	978.38	148,970.21		
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	8,131.94	6,126.24	541.00	97.84	14,897.02		
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:		89,451.35	67,388.65	5,951.02	1,076.22	163,867.23		
Profit	5.0000 %	4,472.57	3,369.43	297.55	53.81	8,193.36		
Total Inclusiv Beneficiu:		93,923.91	70,758.08	6,248.57	1,130.03	172,060.59		
TOTAL GENERAL (fara TVA):							172,060.59	
TVA:					19.00 %	32,691.51		
TOTAL GENERAL:							204,752.10	

1 euro = 4.98 lei, curs la data de 17-May-24

Proiectant general

OBIECTIV: Scoala Jean Bart Suceava-Lucrari Conexe
 OBIECTUL: INSTALATII-LC
 LISTA: Lista echipamente-LC
 Beneficiar: Municipiul Suceava
 Proiectant: S.C.MEM PROJECT CONSTRUCT S.R.L.
 Executant: _____

Proiect: _____ nr: _____

**F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale
 la data de 17-May-24**

- lei -							
Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar - lei/um -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -	Furnizorul	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	GRUP DE POMPARE HIDRANTI	BUCA TA	1,00	70.000,00	70.000,00		Fisa Tehnica
2	REZERVOR DE HIDROFOR RH 200L	BUCA TA	1,00	2.500,00	2.500,00		Fisa Tehnica
3	REZERVOR SUBTERAN INCENDIU ORIZONTAL 60 MC/INCENDIU	BUCA TA	2,00	50.000,00	100.000,00		Fisa Tehnica
4	CENTRALA DETECIE INCENDIU 4 BUCLE COMPLET ECHIPATA	BUCA TA	1,00	6.500,00	6.500,00		Fisa Tehnica
5	SWITCH 8 PORTURI 10 GBPS	BUCA TA	1,00	1.500,00	1.500,00		Fisa Tehnica
6	RACK 19' ' 16 U /IP20	BUCA TA	1,00	2.500,00	2.500,00		Fisa Tehnica
7	SWITCH 16 PORTURI POE	BUCA TA	1,00	2.000,00	2.000,00		Fisa Tehnica
8	UPS RASKABIL PUTERE 2000VA/ 1800W /SISTEM	BUCA TA	1,00	4.500,00	4.500,00		Fisa Tehnica
9	POMPA APE UZATE PAU01 D=3.6MC/ H: H=10 MCA +TABLOU EL.AUTOM.	BUCA TA	1,00	3.200,00	3.200,00		Fisa Tehnica
10	GRUP ELECTROGEN 44 KVA	BUCA TA	1,00	45.000,00	45.000,00		Fisa Tehnica
11	CAZAN MURAL IN CONDENSATIE 125KW	BUCA TA	1,00	47.000,00	47.000,00		Fisa Tehnica
12	PDA / PARATRASNETTOTAL	BUCA TA	1,00	9.000,00	9.000,00		Fisa Tehnica

LISTA Lista echipamente-LC

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
TOTAL:				lei	293.700,00		
				euro	59.033,99		
TVA:		19.00 %		lei	55,803.00		
TOTAL cu TVA:				lei	349,503.00		



1 euro = 4.98 lei, curs la data de 17-May-24

Proiectant general