

DOCUMENTATIA ECONOMICA

SF

STUDIU DE FEZABILITATE

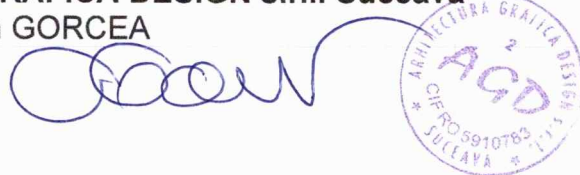
REABILITARE CURTEA DOMNEASCA DIN MUNICIPIUL SUCEAVA

Contr. nr. : **28797 / 2025**

Proiect nr. : **487 / 2025**

Beneficiar : **MUNICIPIUL SUCEAVA**

Proiectant general : **s.c. ARHITECTURA GRAFICA DESIGN s.r.l. Suceava**
director arh. Constantin GORCEA



DOCUMENTATIA ECONOMICA

"REABILITARE CURTEA DOMNEASCA" - Municipiul Suceava Jud Suceava

Devizul general
al obiectivului de investiții
“REABILITARE CURTEA DOMNEASCA”- Municipiul Suceava Jud Suceava

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoarea (exclusiv TVA)	TVA	Valoarea (inclusiv TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1				
Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului				
1.1.	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2.	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00
1.3.	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea la starea initiala a terenului	5.000,00	1.050,00	6.050,00
1.4.	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOLUL 1		5.000,00	1.050,00	6.050,00
CAPITOLUL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului				
2.1.	Alimentare cu energie electrica, canal, alime4ntare cu apa	750.000,00	157.500,00	907.500,00
2.2.		0,00	0,00	0,00
2.3.		0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOLUL 2		750.000,00	157.500,00	907.500,00
CAPITOLUL 3				
Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica				
3.1.	Studii	0,00	0,00	0,00
3.1.1.	Studii de teren	0,00	0,00	0,00
3.1.2.	Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00
3.1.3.	Alte studii specifice	0,00	0,00	0,00
3.2.	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	10.000,00	2.100,00	12.100,00
3.2.1.	Documentatie analiza risc la efracție	10.000,00	2.100,00	12.100,00
3.2.2.	Documentatie obtinere avize	0,00	0,00	0,00
3.3.	Expertizare tehnică	0,00	0,00	0,00
3.4.	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0,00	0,00	0,00
3.4.1.	Audit energetic, raport de audit energetic si certificat de performanta energetica inainte de investitie	0,00	0,00	0,00
3.4.2.	Certificat de performanta energetica inainte de investitie	0,00	0,00	0,00
3.5.	Proiectare	365.000,00	76.650,00	441.650,00
3.5.1.	Temă de proiectare	100.000,00	21.000,00	121.000,00
3.5.2.	Studiu de prefezabilitate	0,00	0,00	0,00

3.5.3.	Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	80.000,00	16.800,00	96.800,00
3.5.4.	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	85.000,00	17.850,00	102.850,00
3.5.5.	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	0,00	0,00	0,00
3.5.6.	Proiect tehnic și detalii de execuție	100.000,00	21.000,00	121.000,00
3.6.	Organizarea procedurilor de achiziție	0,00	0,00	0,00
3.7.	Consultanță	0,00	0,00	0,00
3.7.1.	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	0,00	0,00	0,00
3.7.2.	Auditul financiar	0,00	0,00	0,00
3.8.	Asistență tehnică	378.900,00	79.569,00	458.469,00
3.8.1.	Asistență tehnică din partea proiectantului	270.000,00	56.700,00	326.700,00
3.8.1.1.	pe perioada de execuție a lucrărilor	220.000,00	46.200,00	266.200,00
3.8.1.2.	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	50.000,00	10.500,00	60.500,00
3.8.2.	Dirigenție de șantier	84.600,00	17.766,00	102.366,00
3.8.3.	Coordonator în materie de securitate și sănătate	24.300,00	5.103,00	29.403,00
TOTAL CAPITOLUL 3		753.900,00	158.319,00	912.219,00
CAPITOLUL 4				
Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1.	Construcții și instalații	23.005.615,57	4.831.179,27	27.836.794,84
4.1.1.	obiect 1 - parc arheologic	15.341.305,91	3.221.674,24	18.562.980,15
4.1.2.	obiect 2 - parc public	6.964.469,66	1.462.538,63	8.427.008,29
4.1.3.		0,00	0,00	0,00
4.1.4.	cercetare arheologică	699.840,00	146.966,40	846.806,40
4.2.	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
4.2.1.		0,00	0,00	0,00
4.3.	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	79.765,00	16.750,65	96.515,65
4.3.1.	instalații termotehnice	34.880,00	7.324,80	42.204,80
4.3.2.	instalații ventilare mecanică	612,00	128,52	740,52
4.3.3.	instalații interioare de răcire	3.698,00	776,58	4.474,58
4.3.4.	instalații electrice (kit fotovoltaic)	40.575,00	8.520,75	49.095,75
4.4.	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5.	Dotări	554.190,00	116.379,90	670.569,90
4.5.1.	mobiliu ob 1	119.000,00	24.990,00	143.990,00
4.5.2.	mobiliu ob 2	151.000,00	31.710,00	182.710,00
4.5.3.	dotări curente ob 1	23.990,00	5.037,90	29.027,90
4.5.4.	dotări curente ob 2	135.200,00	28.392,00	163.592,00
4.5.5.	loc joacă ptr copii ob 2	125.000,00	26.250,00	151.250,00
4.6.	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
4.6.1.		0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOLUL 4		23.639.570,57	4.964.309,82	28.603.880,39
CAPITOLUL 5				
Alte cheltuieli				

5.1.	Organizare de santier	55.000,00	11.550,00	66.550,00
5.1.1.	Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	50.000,00	10.500,00	60.500,00
5.1.2.	Cheltuieli conexe organizării șantierului	5.000,00	1.050,00	6.050,00
5.2.	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	261.916,77	0,00	261.916,77
5.2.1.	Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0,00	0,00	0,00
5.2.2.	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții 0,5%	119.053,08	0,00	119.053,08
5.2.3.	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții 0,1%	23.810,62	0,00	23.810,62
5.2.4.	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC 0,5%	119.053,08	0,00	119.053,08
5.2.5.	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	0,00	0,00	0,00
5.3.	Cheltuieli diverse și neprevăzute 1%	238.106,16	50.002,29	288.108,45
5.4.	Cheltuieli pentru informare și publicitate	20.000,00	4.200,00	24.200,00
TOTAL CAPITOLUL 5		575.022,93	77.302,29	652.325,22
CAPITOLUL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste				
6.1.	Pregătirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00
6.2.	Probe tehnologice si teste	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOLUL 6		0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 7				
Cheltuieli aferente marjei de buget și pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț				
7.1.	Cheltuieli aferente marjei de buget 0,5% din (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 3.1 + 3.2 + 3.3 + 3.5 + 3.7 + 3.8 + 4 + 5.1.1)	125.992,35	26.458,39	152.450,75
7.2.	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț	119.053,08	25.001,15	144.054,22
TOTAL CAPITOLUL 7		0,00	0,00	0,00
TOTAL GENERAL:		26.048.303,93	5.358.481,11	31.406.785,04
din care: C+M (1.2, 1.3, 1.4, 2, 4.1, 4.2, 5.1.1)		23.810.615,57	5.000.229,27	28.810.844,84

Proiectant,

SC ARHITECTURA GRAFICA DESIGN SRL



Beneficiar,

MUNICIPIUL SUCEAVA



cap 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului

"REABILITARE CURTEA DOMNEASCA" - Municipiul Suceava Jud Suceava

Nr.Crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
Cap. 2 - Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor				
2	utilitati	750.000,00	157.500,00	907.500,00
2.1	alimentare cu energie electrica	750.000,00	157.500,00	907.500,00
2.2	alimentare cu apa incinta	0,00	0,00	0,00
2.3	canalizare pluviala si menajera	0,00	0,00	0,00

Proiectant,



DEVIZ PE OBIECT 1 - Amenajare parc arheologic Curtea Domneasă – acces controlat

"REABILITARE CURTEA DOMNEASCA" - Municipiul Suceava Jud Suceava

Nr.Crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)			TVA		Valoare cu TVA	
		lei	lei	lei	lei	lei	lei	lei
1	2	3	4	5				
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza								
4.1.	Constructii si instalatii	15.341.305,91	3.221.674,24	18.562.980,15				
4.1.1	Cladire control acces _Rezistentia	352.361,83	73.995,98	426.357,81				
4.1.2.	Cladire control acces _Arhitectura	581.305,16	122.074,08	703.379,24				
4.1.3.	Instalatii sanitare interioare	45.218,94	9.495,98	54.714,92				
4.1.4.	Instalatii interioare de incalzire - incalzire in pardoseala	10.118,02	2.124,78	12.242,80				
4.1.5.	Instalatii de ventilare mecanica	6.735,40	67,35	6.802,75				
4.1.6.	Instalatii termotehnice	9.481,33						
4.1.7.	Instalatii interioare de racire	21.157,52	2,00	21.159,52				
4.1.8.	LUCRARI AMENAJARE ZONA PARC ARHEOLOGIC OBIECT 1	2.939.827,94	29.398,28	2.969.226,22				
4.1.9.	Reabilitare ruine _curtea Domneasca_ OBIECT 1	8.423.885,47	2,00	8.423.887,47				
4.1.10.	Drenuri de protectie - Obiect 1 - Celulele 1-6	384.162,47	3.841,62	388.004,09				
4.1.11.	Drenuri de protectie - Obiect 1 - Celulele 7-14	398.562,58	83.698,14	482.260,72				
4.1.12.	Drenuri perimetrale ruine-Obiectul 1	287.982,83	60.476,39	348.459,22				
4.1.13.	Restaurare piatra componenta artistica	452.391,91	95.002,30	547.394,21				
4.1.14.	Instalatii Electrice Exterioare Obiect 1	845.708,95	177.598,88	1.023.307,83				
4.1.15.	Instalatii Electrice Interioare de iluminat – Cladire Control Acces - Obiect 1	92.410,92	19.406,29	111.817,21				
4.1.18.	Instalatii Electrice Priza Pamant – Cladire Control Acces	14.555,54	3.056,66	17.612,20				
4.1.17.	Instalatii Electrice Sistem Fotovoltaic – Cladire Control Acces	12.579,18	2.641,63	15.220,81				
4.1.18.	Retea apa PEHD cu dn40mm Obiect 1	129.749,17	27.247,33	156.996,50				
4.1.20.	Retea canalizare menajera Dn 160 mm Obiect 1	30.720,68	6.451,34	37.172,02				
4.1.21.	Retea canalizare pluviala Dn 200 mm Obiect 1	75.026,38	15.755,54	90.781,92				
4.1.22.	Camin Apometru	21.374,87	4.488,72	25.863,59				
4.1.23.	subsistem detectie si semnalizare efracție	20.707,39	4.348,55	25.055,94				
4.1.24.	subsistem supraveghere video	61.532,13	12.921,75	74.453,88				

4.1.25.	subsystem control acces	58.736,96	12.334,76	71.071,72
4.1.26.	Instalatii Electrice Exterioare Comune pt Obiectul 1+2	65.012,34	13.652,59	78.664,93
TOTAL I - subcapitol 4.1		15.341.305,91	3.221.674,24	18.562.980,15
4.2.	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0,00	0,00	0,00
TOTAL II - subcapitol 4.2		0,00	0,00	0,00
4.3.	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	79.765,00	16.750,65	96.515,65
4.3.1.	instalatii termotehnice	34.880,00	7.324,80	42.204,80
4.3.2.	instalatii ventilare mecanica	612,00	128,52	740,52
4.3.3.	instalatii interioare de racire	3.698,00	776,58	4.474,58
4.3.4.	instalatii electrice (kit fotovoltaic)	40.575,00	8.520,75	49.095,75
4.4.	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport - NU ESTE CAZUL	0,00	0,00	0,00
4.5.	Dotari	142.990,00	30.027,90	173.017,90
4.5.1.	mobilier ob 1	119.000,00	24.990,00	143.990,00
4.5.2.	dotari curente ob 1	23.990,00	5.037,90	29.027,90
4,6	Active necorporale - NU ESTE CAZUL	0,00	0,00	0,00
TOTAL III - subcapitol 4.3+4.4+4.5+4.6		222.755,00	46.778,55	269.533,55
TOTAL DEVIZ PE OBIECT (Total I + Total II + Total III)		15.564.060,91	3.268.452,79	18.832.513,70



Proiectant,

OBIECTIV: Reabilitare Curtea Domneasca din Municipiul Suceava
OBIECTUL: OBIECT 1 PARC ARHEOLOGIC
STADIUL FIZIC: Cladire control acces _Rezistenta
Beneficiar: _____
Proiectant: _____
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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	TSA04A1	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 0.1-1.5 m teren uscat	mc	125,00	176,00	22.000,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	176,00	22.000,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2	TSF05B1	Sprijiniri de maluri cu dulapi metalici așezați orizontal având până la 1,50m între maluri și adâncimea sub 4m.	mp	50,00	20,63	1.031,27
				material:	4,79	239,27
				manopera:	15,84	792,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3	TSD08B01>	Strat de rupere capilaritate, din balast, cu grosimea de 10 cm	mc	20,00	174,45	3.488,99
				material:	107,25	2.145,00
				manopera:	55,44	1.108,79
				utilaj:	11,76	235,20
				transport:	0,00	0,00
4	CB01A1	Cofraje pentru beton in fundatii	mp	170,00	109,32	18.584,40
				material:	38,48	6.541,60
				manopera:	70,84	12.042,80
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
5	CZ0301K1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate, (inclusiv fundatii pahar), continui si radiere, în ateliere de santier PC 52 D = 10-16 mm	kg	3.300,00	5,29	17.441,33
				material:	4,01	13.230,53
				manopera:	1,28	4.210,80
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
6	CZ0301J1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate, (inclusiv fundatii pahar), continui si radiere, în ateliere de santier PC 52 D = 6-8 mm	kg	1.000,00	5,90	5.901,25
				material:	4,01	4.009,25
				manopera:	1,89	1.892,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
7	CC01A01>	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii continue si radiere (placi), cu distantier din mase plastice	kg	4.300,00	3,23	13.899,75
				material:	0,15	655,75
				manopera:	3,08	13.244,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Cladire control acces _Rezistenta

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
8	CZ0107K1	Preparare beton C16/20 agreg. grele<31mm Ciment Pa35 in fundatii, structuri beton armat in instalatii centralizate - fundatii	mc	24,00	365,99	8.783,76
				material:	362,25	8.694,00
				manopera:	3,74	89,76
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
9	CA02C1	Turnare beton armat in fundatii continue, radiere si pereti sub cota zero a constructiei - fundatii	mc	24,00	167,29	4.014,96
				material:	1,00	24,00
				manopera:	161,04	3.864,96
				utilaj:	5,25	126,00
				transport:	0,00	0,00
10	RPCA06B+	Umplutura de pamint in str.horizontale,20-30 cm grosime,udata si compactata cu mai mecanic,<20 mc	mc	45,00	109,68	4.935,49
				material:	13,77	619,49
				manopera:	66,00	2.970,00
				utilaj:	29,91	1.346,00
				transport:	0,00	0,00
11	CB04A1	Cofraje pentru beton armat în placi, grinzi si stâlpi si pereti	mp	177,00	121,53	21.509,93
				material:	41,45	7.335,77
				manopera:	80,08	14.174,16
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
12	CZ0301J1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în diafragme	kg	3.520,00	5,90	20.772,40
				material:	4,01	14.112,56
				manopera:	1,89	6.659,84
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
13	CC01A01>	Montarea armaturilor din otel-beton diafragme	kg	3.520,00	3,23	11.378,40
				material:	0,15	536,80
				manopera:	3,08	10.841,60
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
14	CA02J1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor CU POMPA in pereti de 20si45 cm	mc	15,84	587,34	9.303,41
				material:	449,20	7.115,27
				manopera:	134,64	2.132,70
				utilaj:	3,50	55,44
				transport:	0,00	0,00
15	AUT3312	Autopompa hidraulica de beton 40-60mc/h	ora	2,00	350,00	700,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	350,00	700,00
				transport:	0,00	0,00
16	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	38,00	20,00	760,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	20,00	760,00
17	CZ0108G1	Preparare Beton C20/25 agreg. grele<31mm Ciment Pa35 in structuri in instalatii centralizate - stâlpi sori	mc	3,66	386,99	1.416,38
				material:	383,25	1.402,70
				manopera:	3,74	13,69
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Cladire control acces _Rezistenta

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
18	CA02J1	Turnare beton armat la constructii cu H<35m, in plansee (grinzi, stâlpi, plăci) cu grosime plăcii mai mare de 10cm - stâlpisori	mc	3,66	141,14	516,57
				material:	3,00	10,98
				manopera:	134,64	492,78
				utilaj:	3,50	12,81
				transport:	0,00	0,00
19	CZ0302E1	Confectionat armaturi pt. pereti grinzi, stalpi, diafragmela constructii obisnuite in ateliere centralizate Pc52 diam. 10...16mm - stâlpisori	kg	567,30	5,33	3.021,59
				material:	3,99	2.263,24
				manopera:	1,06	599,07
				utilaj:	0,28	159,28
				transport:	0,00	0,00
20	CC02C1	Montare armături la constructii H<35m din bare in grinzi si stâlpi D<18mm, plăci D<10mm cu distantier din plastic - stâlpisori	kg	567,30	3,30	1.874,36
				material:	0,22	127,08
				manopera:	3,08	1.747,28
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
21	CZ0108G1	Preparare Beton C20/25 agreg. grele<31mm Ciment Pa35 in structuri in instalatii centralizate - centuri	mc	3,00	386,99	1.160,97
				material:	383,25	1.149,75
				manopera:	3,74	11,22
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
22	CA02J1	Turnare beton armat la constructii cu H<35m, in plansee (grinzi, stalpi, plăci) cu grosime plăcii mai mare de 10cm - centuri	mc	3,00	141,14	423,42
				material:	3,00	9,00
				manopera:	134,64	403,92
				utilaj:	3,50	10,50
				transport:	0,00	0,00
23	CZ0302E1	Confectionat armaturi pt. pereti grinzi, stalpi, diafragmela constructii obisnuite in ateliere centralizate Pc52 diam. 10...16mm - centuri	kg	400,00	5,33	2.130,50
				material:	3,99	1.595,80
				manopera:	1,06	422,40
				utilaj:	0,28	112,30
				transport:	0,00	0,00
24	CZ0302D1	Confectionat armaturi pt. pereti grinzi, stalpi, diafragmela constructii obisnuite in ateliere centralizate Pc52 diam. 6...8mm - centuri	kg	150,00	6,07	911,14
				material:	3,99	598,43
				manopera:	1,80	270,60
				utilaj:	0,28	42,11
				transport:	0,00	0,00
25	CC02C1	Montare armături la constructii H<35m din bare in grinzi si stâlpi D<18mm, plăci D<10mm cu distantier din plastic - centuri	kg	550,00	2,86	1.575,20
				material:	0,22	123,20
				manopera:	2,64	1.452,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
26	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în:...placi si grinzi pâna la 20 m înaltime exclusiv sustinerile	mp	49,00	86,00	4.214,00
				material:	42,00	2.058,00
				manopera:	44,00	2.156,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
27	CB055A2	COFRAJE LEMN, SPRIJINIRI, POPI, ESFODAJE SI ALTE ELEMENTE DE SUSTINERE SI SPRIJINIRE LA ACPERISURI TIP TERASA	mp	49,00	106,13	5.200,52
				material:	40,13	1.966,52
				manopera:	66,00	3.234,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Cladire control acces _Rezistenta

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
28	CZ0108G1	Preparare Beton C20/25 agreg. grele<31mm Ciment Pa35 in structuri in instalatii centralizate - planseu	mc	8,00	386,99	3.095,92
				material:	383,25	3.066,00
				manopera:	3,74	29,92
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
29	CA02J1	Turnare beton armat la constructii cu H<35m, in plansee (grinzi, stalpi, plăci) cu grosime plăcii mai mare de 10cm - planseu	mc	8,00	141,14	1.129,12
				material:	3,00	24,00
				manopera:	134,64	1.077,12
				utilaj:	3,50	28,00
				transport:	0,00	0,00
30	CZ0302P1	Confectionat armaturi pt. pereti plăci inclusiv scări, podeste la constructii obisnuite in ateliere centralizate Pc52 diam. 10...12mm -planseu	kg	1.540,00	5,12	7.878,70
				material:	3,99	6.143,83
				manopera:	0,88	1.355,20
				utilaj:	0,25	379,67
				transport:	0,00	0,00
31	CC02D1	Montare armături la constructii H<35m din bare in grinzi si stalpi D>18mm, plăci D<12mm cu distantier din plastic - planseu	kg	1.540,00	3,30	5.088,16
				material:	0,22	344,96
				manopera:	3,08	4.743,20
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
32	CF09A01>	Asimilat polistiren extrudat in grosime de 10 cm,sub placa de la cota zero	mp	49,65	97,35	4.833,43
				material:	66,00	3.276,90
				manopera:	30,80	1.529,22
				utilaj:	0,55	27,31
				transport:	0,00	0,00
33	CZ0107K1	Preparare beton C16/20 agreg. grele<31mm Ciment Pa35 in fundatii, structuri beton armat in instalatii centralizate - placa ±0.00	mc	6,00	365,99	2.195,94
				material:	362,25	2.173,50
				manopera:	3,74	22,44
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
34	CA02I1	Turnare beton armat la constructii cu H<35m, in plansee (grinzi, stalpi, plăci) cu grosime plăcii mai mica de 10cm - placa ±0.00	mc	6,00	179,86	1.079,16
				material:	3,00	18,00
				manopera:	173,36	1.040,16
				utilaj:	3,50	21,00
				transport:	0,00	0,00
35	CC02F1	Montare armături la constructii mai mici de 35m din plase sudate cu G=1...3kg/mp - placa ±0.00	kg	230,00	8,27	1.902,45
				material:	5,19	1.194,05
				manopera:	3,08	708,40
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
36	CZ0301J1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în planseul din beton armat la cota de intrare	kg	5.026,00	5,90	29.659,68
				material:	4,01	20.150,49
				manopera:	1,89	9.509,19
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
37	CC01A01>	Montarea armaturilor din otel-beton armat in planseul de beton cota de intrare	kg	5.026,00	3,01	15.140,83
				material:	0,15	766,47
				manopera:	2,86	14.374,36
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Cladire control acces _Rezistenta

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
38	CB04A1	Cofraje pentru beton armat în placi, cota de intrare, bancheta soclu	mp	60,00	121,53	7.291,50	
				material:	41,45	2.486,70	
				manopera:	80,08	4.804,80	
				utilaj:	0,00	0,00	
				transport:	0,00	0,00	
39	CA02J1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, placii, bancheta soclu	mc	27,17	569,54	15.474,36	
				material:	431,40	11.721,10	
				manopera:	134,64	3.658,17	
				utilaj:	3,50	95,10	
				transport:	0,00	0,00	
40	AUT3312	Autopompa hidraulica de beton 40-60mc/h	ora	4,00	350,00	1.400,00	
				material:	0,00	0,00	
				manopera:	0,00	0,00	
				utilaj:	350,00	1.400,00	
				transport:	0,00	0,00	
41	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	203,04	20,00	4.060,80	
				material:	0,00	0,00	
				manopera:	0,00	0,00	
				utilaj:	0,00	0,00	
				transport:	20,00	4.060,80	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		127.929,95	149.678,55	4.750,72	4.820,80	287.180,02	
Recapitulatia:		2025: cam 2,25 / 15.5 / 5					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0,00	3.367,77	0,00	0,00	3.367,77
Total inclusiv Cheltuieli directe:			127.929,95	153.046,32	4.750,72	4.820,80	290.547,79
Cheltuieli indirecte		15.5000 %	19.829,14	23.722,18	736,36	747,22	45.034,91
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:			147.759,10	176.768,50	5.487,08	5.568,02	335.582,70
Profit		5.0000 %	7.387,95	8.838,43	274,35	278,40	16.779,13
Total inclusiv Beneficiu:			155.147,05	185.606,93	5.761,43	5.846,43	352.361,83
TOTAL GENERAL (fara							352.361,83
TVA:		19.00%					73.995,98
TOTAL GENERAL:							419.310,58

proiectant,



OBIECTIV: Reabilitare Curtea Domneasca din Municipiul Suceava
OBIECTUL: OBIECT 1 PARC ARHEOLOGIC
STADIUL FIZIC: Cladire control acces _Arhitectura
Beneficiar: _____
Proiectant: _____
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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	CB47A1	Schela metalica tubulara lucrari pe suprafete verticale pîna la 30 m înaltime inclusiv ;	mp	131,00	23,32	3.055,24
				material:	2,20	288,52
				manopera:	21,12	2.766,72
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2	CD05D1	Zidarie din caramida cu gauri verticale tip GVP la constructii executate la o înaltime pâna la 35 m inclusiv, cu caramizi format 290x240x188 mm, calitatea A	mc	46,98	842,76	39.592,91
				material:	450,72	21.174,87
				manopera:	392,04	18.418,04
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3	CFB05B+	Placare i cu polistiren extrudat 10 cm - termoizolare pereti EXTERIORI-soclu	mp	35,50	166,13	5.897,75
				material:	86,93	3.086,15
				manopera:	79,20	2.811,60
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
4	CF44A03+	Asimilat!!! Tencuiala decorativa speciala executate la SOCLU, culoare gri antracit	mp	22,50	88,21	1.984,68
				material:	43,68	982,80
				manopera:	44,53	1.001,88
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
5	CFB05B+	Termosistem 15 CM VATA BAZALTICA, INCLUSIV TENCUIALA DECORATIVA CULOARE GRI ANTRACIT	mp	108,00	363,57	39.265,38
				material:	257,97	27.860,58
				manopera:	105,60	11.404,80
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
6	CI17A#	ASIMILAT_ Fatada _ Corten	mp	98,45	1.834,25	180.581,91
				material:	1.394,25	137.263,91
				manopera:	440,00	43.318,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
7	IZF12XC	Sapa de egaliz.din mortar cim.gata preparat pe supraf.oriz.grosime medie 3 CM cm_TERASA	mp	49,65	48,40	2.403,06
				material:	19,25	955,76
				manopera:	26,40	1.310,76
				utilaj:	2,75	136,54
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Cladire control acces _Arhitectura

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
8	IZF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de lifuzie, a barierei contra vaporilor, -TERASA	mp	49,65	8,28	411,10
				material:	3,00	148,95
				manopera:	5,28	262,15
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
9	IZF03A1	Bariera contra vaporilor executa pe suprafete orizontale cu un strat de carton, bitumat tip * lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	mp	49,65	50,55	2.509,81
				material:	24,15	1.199,05
				manopera:	26,40	1.310,76
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
10	IZF02A	Strat de difuzie a vaporilor, la acoperisuri si terase executat pe suprafete orizontale sau înclinate pana la 7%, cu împaslitura din fibre de sticla bitumata perforata tip IBP 1200, simplu asezat inclusiv sporul de mastic cu bitum tip * la hidroizolatii detasat perforatiilor stratului de difuzie	mp	49,65	34,46	1.710,81
				material:	7,98	395,96
				manopera:	26,40	1.310,76
				utilaj:	0,08	4,10
				transport:	0,00	0,00
11	IZF60A+	POLISTIREN DE INALTA DENSITATE GROS. 30 CM	mp	49,65	215,17	10.683,14
				material:	188,77	9.372,38
				manopera:	26,40	1.310,76
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
12	IZC05A+	Hidroizolatii la cald pt. terase si acoperisuri cu un strat de membrana bituminoasa fara ardezie orizontal si vertical	mp	77,65	65,19	5.062,00
				material:	38,24	2.969,34
				manopera:	26,40	2.049,96
				utilaj:	0,55	42,71
				transport:	0,00	0,00
13	IZC05A+	Hidroizolatii la cald pt. terase si acoperisuri cu strat de membrana bituminoasa final cu ardezie	mp	77,65	54,84	4.258,33
				material:	27,89	2.165,66
				manopera:	26,40	2.049,96
				utilaj:	0,55	42,71
				transport:	0,00	0,00
14	CE15F2	Glafuri si copertine din tabla VOSPITA GRI ANTRACIT de 0,5 mm grosime cu latimea desfasurata între 50-100 cm, -LA ATIC	m	35,00	142,17	4.975,95
				material:	101,25	3.543,75
				manopera:	40,92	1.432,20
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
15	AcE129A+	Protejarea sistemului cu geotextil	mp	50,00	15,52	776,00
				material:	12,00	600,00
				manopera:	3,52	176,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
16	IZF05A02^	ASIMILAT _protectie terasa necirculabila cu strat de pietris -5 cm	mp	50,00	21,02	1.050,78
				material:	8,70	434,78
				manopera:	12,32	616,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
17	CF01C1	Tencuieli interioare driscuite la pereti si stalpi la pereti si stâlpi si tavane	mp	245,00	47,98	11.753,88
				material:	22,40	5.488,00
				manopera:	25,08	6.144,60
				utilaj:	0,50	121,28
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Cladire control acces _Arhitectura

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
18	CQ42B01+	Pereti de compartimentare RIGIPS de 12,5 cm (struct. met. simpla UW/CW 75 mm, montanti la 60 cm, placi gips-carton 12,5 mm gros.	mp	42,00	203,46	8.545,32
				material:	135,70	5.699,40
				manopera:	67,76	2.845,92
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
19	CN02B+	Vopsitorii interioare cu vopsea DEKO Vopsea Lavabila pentru interior, aplicate manual...Vopsea Lavabila pentru interior (stratul 1 diluat cu 10% apa si stratul 2, nediluat) aplicate pe suprafete vopsite anterior cu produse similare sau, hume sau var	mp	329,00	28,25	9.294,61
				material:	7,13	2.346,13
				manopera:	21,12	6.948,48
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
20	CF26B%	Strat de finisaj aplicat manual de 3 cm grosime - glet de ipsos	mp	329,00	33,21	10.926,09
				material:	6,81	2.240,49
				manopera:	26,40	8.685,60
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
21	CK14G1	Tamplarie exterioara aluminiu culoare gri antracit -USI SI FERESTRE	mp	14,55	2.805,00	40.812,75
				material:	2.805,00	40.812,75
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
22	CD09A1	USI INTERIOARE DIN LEMN	mp	10,10	5.021,00	50.712,10
				material:	4.845,00	48.934,50
				manopera:	176,00	1.777,60
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
23	CG01A%	Strat suport pardoseli exec.din mortar cim.m100-t 4cm gros.cu fata driscuita fin	mp	49,65	63,35	3.145,33
				material:	24,30	1.206,50
				manopera:	30,80	1.529,22
				utilaj:	8,25	409,61
				transport:	0,00	0,00
24	CG11A1	Pardoseli din placi din gresie portelanata 10mm grosime montata cu adeziv	mp	46,00	257,05	11.824,30
				material:	167,95	7.725,70
				manopera:	88,00	4.048,00
				utilaj:	1,10	50,60
				transport:	0,00	0,00
25	CG12A1	Scafe sau plinte din gresie ceramica fixate cu mortar de ciment marca M 100-T inclusiv curatarea si spalarea	m	63,30	27,82	1.760,94
				material:	12,14	768,72
				manopera:	15,40	974,82
				utilaj:	0,28	17,41
				transport:	0,00	0,00
26	CL20B1	BALUSTRADA METALICA PENTRU RAMPA SI PODEST	M	9,03	1.639,50	14.804,69
				material:	1.639,50	14.804,69
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
24	CG11A1	ASIMILAT Pardoseli din placi din gresie portelanata 10mm grosime montata cu adeziv DE EXTERIOR	mp	30,00	288,95	8.668,50
				material:	199,85	5.995,50
				manopera:	88,00	2.640,00
				utilaj:	1,10	33,00
				transport:	0,00	0,00
procent		material	manopera	utilaj	transport	total

STADIUL FIZIC: Cladire control acces _Arhitectura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Cheltuieli directe:	348.464,82	127.144,59	857,94	0,00	476.467,35
Recapitulatia:	2025: cam 2,25 / 15.5 / 5				
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0,00	2.860,75	0,00	2.860,75
Total inclusiv Cheltuieli directe:	348.464,82	130.005,34	857,94	0,00	479.328,11
Cheltuieli indirecte	15.5000 %	54.012,05	20.150,83	132,98	74.295,86
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:	402.476,87	150.156,17	990,92	0,00	553.623,96
Profit	5.0000 %	20.123,84	7.507,81	49,55	27.681,20
Total inclusiv Beneficiu:	422.600,71	157.663,98	1.040,47	0,00	581.305,16
TOTAL GENERAL (fara					581.305,16
TVA:	19.00%				122.074,08
TOTAL GENERAL:					691.753,14

proiectant,



OBIECTIV: Reabilitare Curtea Domneasca din Municipiul Suceava
OBIECTUL: OBIECT 1 PARC ARHEOLOGIC
STADIUL FIZIC: LUCRARI AMENAJARE ZONA PARC ARHEOLOGIC OBIECT 1
Beneficiar: _____
Proiectant: _____
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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	DE14XA	Sapatura in platforma drumului pentru executarea casetei de incadrare a imbracamintilor	mc	686,00	191,40	131.300,40
				material:	0,00	0,00
				manopera:	191,40	131.300,40
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2	RMAA04A	Sapatura manuala de pamant, in spatii largi, pt.adancire incinta la cota din proiect, sub supraeghere arheologica	mc	185,00	352,00	65.120,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	352,00	65.120,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3	TSC35B3	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 2.6-3.9 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta < 10 m	100 mc	8,71	2.250,00	19.597,50
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	2.250,00	19.597,50
				transport:	0,00	0,00
4	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	1.567,80	15,00	23.517,77
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,77
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	15,00	23.517,00
5	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	344,40	213,53	73.538,01
				material:	126,87	43.692,31
				manopera:	66,00	22.730,40
				utilaj:	20,66	7.115,30
				transport:	0,00	0,00
6	CO03XA	ASIM.BORDURI DIN BETON PE FUNDATIE DIN BETON C8/10	m	262,24	130,11	34.120,83
				material:	64,11	16.812,99
				manopera:	66,00	17.307,84
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
7	DB22C#	ASIM.BORDURI DIN GRANIT PE FUNDATIE DE BETON C8/10	m	47,89	307,42	14.722,26
				material:	241,42	11.561,52
				manopera:	66,00	3.160,74
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: LUCRARI AMENAJARE ZONA PARC ARHEOLOGIC OBIECT 1

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
8	DA08D2	ASIMILAT_ALEI PIETONALE DIN SORTURI STABILIZATE DRENATE, INCLUSIV GEOTEXTIL SI COMPACTARE, CONFORM DETALI	mp	1.250,00	470,70	588.375,73
				material:	181,68	227.100,00
				manopera:	279,84	349.800,00
				utilaj:	9,18	11.475,73
				transport:	0,00	0,00
9	RME05B#	Asimilat_pavele piatra taiata tip _strada secol XIX, pat sapa semiumeda 10cm	mp	137,70	821,74	113.153,60
				material:	513,74	70.742,00
				manopera:	308,00	42.411,60
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
10	AcE203B02 +	ASIMILAT_Bordura din beton armat 60x25cm, inclusiv fundatie din beton, pentru rigola perimetrala ruine	m	182,70	587,25	107.290,58
				material:	323,25	59.057,78
				manopera:	264,00	48.232,80
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
11	CP02XE	ASIMILAT_Confectioanere elemente din beton -parapeti -12,26 ml	mc	5,00	4.203,75	21.018,75
				material:	2.163,75	10.818,75
				manopera:	1.760,00	8.800,00
				utilaj:	280,00	1.400,00
				transport:	0,00	0,00
12	RMB16B#	ASIMILAT_zidarie de epoca executate la suprafata, din piatra bruta, la ziduri drepte, cu mortar hidraulic, cu grosimea medie de 32 cm-sub bancheta beton	mp	7,00	1.580,20	11.061,40
				material:	700,20	4.901,40
				manopera:	880,00	6.160,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
13	IZF73A01+	HIDROIZOLATIE ELASTICA Asimilat_BICOMPONENTA PE BAZA DE VAR TIP MAPE-ANTIQUE ECOLASTIC SAU SIMILAR	mp	7,00	123,16	862,10
				material:	61,56	430,90
				manopera:	61,60	431,20
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
14	CP02XF	ASIMILAT_Confectioanere elemente din beton APATENT -parapeti la limita de proprietate -105,18 ML	mc	32,00	4.203,75	134.520,00
				material:	2.163,75	69.240,00
				manopera:	1.760,00	56.320,00
				utilaj:	280,00	8.960,00
				transport:	0,00	0,00
15	CO05A01>	ASIMILAT_IMPREGNUIRE METALICA_TIP_CORTEN DIN PROFILE TIP STALP DIN OTEL CORTEN U 5X15X5 CM LUNGIME 240 CM LA DISTANTA SE 10 CM si o fundatie din BETON	m	280,41	2.405,99	674.663,66
				material:	2.185,99	612.973,46
				manopera:	220,00	61.690,20
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
16	CL08A01^	Confectionare poarta de acces auto cu elemente componente de tip Corten	buc	1,00	15.580,00	15.580,00
				material:	12.500,00	12.500,00
				manopera:	3.080,00	3.080,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
17	CL08A01^	Confectionare poarta de acces public personal	buc	4,00	9.914,20	39.656,80
				material:	7.250,00	29.000,00
				manopera:	2.664,20	10.656,80
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
18	PEISAGISTICA					

STADIUL FIZIC: LUCRARI AMENAJARE ZONA PARC ARHEOLOGIC OBIECT 1

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
18.1	NL_gazon	Asimilat Gazon rulou	mp	938,43	78,80	73.948,28
				material:	70,00	65.690,10
				manopera:	8,80	8.258,18
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
18.2	SPVB70A	Plantarea plantelor perene	buc	1.845,00	11,44	21.106,80
				material:	0,00	0,00
				manopera:	11,44	21.106,80
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
18.3	7202982	Achillea milefolium Saucy Seduction	buc	771,00	35,00	26.985,00
				material:	35,00	26.985,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
18.4	7202982	Leucanthemum superbum Becky	buc	1.074,00	35,00	37.590,00
				material:	35,00	37.590,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
18.5	IFH02C1	Plantarea gardului viu	ml	202,32	68,30	13.818,46
				material:	0,10	20,23
				manopera:	68,20	13.798,22
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
18.6	7202059	Lonicera nitida Msigrun	buc	101,00	56,00	5.656,00
				material:	56,00	5.656,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
18.7	7202061	Cotoneaster damerii Coral Beauti	buc	101,00	56,00	5.656,00
				material:	56,00	5.656,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
18.8	NL_T2	Toaletari, fasonari arbori, pomi ?i copaci cu inaltime intre 6 si 12 m	buc	2,00	576,40	1.152,80
				material:	0,00	0,00
				manopera:	576,40	1.152,80
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
19	Transporturi					
19.1	TRB01C19	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri	tona	935,00	79,20	74.052,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	79,20	74.052,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
19.2	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta - evacuare materiale	tona	935,00	15,00	14.025,46
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,46
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	15,00	14.025,00

STADIUL FIZIC: LUCRARI AMENAJARE ZONA PARC ARHEOLOGIC OBIECT 1

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
19.3	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	935,00	57,00	53.295,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	57,00	53.295,00
19.4	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	372,00	20,00	7.440,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	20,00	7.440,00
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		1.310.428,43	945.571,22	48.548,54	98.277,00	2.402.825,19
Recapitulatia:		2025: cam 2,25 / 15.5 / 5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0,00	21.275,35	0,00	0,00	21.275,35
Total inclusiv Cheltuieli directe:		1.310.428,43	966.846,58	48.548,54	98.277,00	2.424.100,55
Cheltuieli indirecte	15.5000 %	203.116,41	149.861,22	7.525,02	15.232,94	375.735,58
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		1.513.544,84	1.116.707,80	56.073,56	113.509,94	2.799.836,13
Profit	5.0000 %	75.677,24	55.835,39	2.803,68	5.675,50	139.991,81
Total inclusiv Beneficiu:		1.589.222,08	1.172.543,19	58.877,24	119.185,43	2.939.827,94
TOTAL GENERAL (fara						2.939.827,94
TVA:	21.00%					617.363,87
TOTAL GENERAL:						3.557.191,81

proiectant,



OBIECTIV: Reabilitare Curtea Domneasca din Municipiul Suceava
OBIECTUL: OBIECT 1 PARC ARHEOLOGIC
STADIUL FIZIC: Reabilitare ruine _curtea Domneasca_OBIECT 1
Beneficiar: _____
Proiectant: _____
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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 LUCRARI ETAPA 1						
1.1	RMAA04A	Sapatura manuala de pamant, in spatii largi, pt.adancire incinta la cota din proiect, sub supraeghere arheologica	mc	1.100,00	352,00	387.200,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	352,00	387.200,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.2	TRB01B1I#	Transportul mater.din grupa 1-3(incarcare,aruncare,descar., aruncare)cu roaba pe pneuri pe dist.90m	tona	1.980,00	79,20	156.816,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	79,20	156.816,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.3	TSC35B3	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 2.6-3.9 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta < 10 m	100 mc	11,00	2.250,00	24.750,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	2.250,00	24.750,00
				transport:	0,00	0,00
1.4	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	1.980,00	15,00	29.700,98
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,98
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	15,00	29.700,00
1.5	RMC11A#	Executare schele din lemn de rasinoase pentru lucrari interioare sau exterioare pentru inaltimi peste 3 m executata din lemn de rasinoase: bile, dulapi, scanduri si rigle ...cu toate materialele de prindere, rigidizate si ancorarea schelei de elementele constructiei	mp	720,00	267,76	192.787,20
				material:	55,66	40.075,20
				manopera:	211,20	152.064,00
				utilaj:	0,90	648,00
				transport:	0,00	0,00
1.6	RMC12A#	Demontarea schelei din lemn de rasinoase pentru lucrari interioare sau exterioare pentru inaltimi peste 3 m executata din lemn de rasinoase: bile, dulapi, scanduri si rigle,...inclusiv sortarea si stivuirea	mp	720,00	66,00	47.520,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	66,00	47.520,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.7	RMA09A#	Sustineri din bile sau manele pentru cofraje situate la inaltimi mai mari de 5 m, ...inclusiv lemnaria necesara pentru cruci, contravanturi, talpi, eclise, etc	mc	4,00	2.061,00	8.244,00
				material:	1.136,00	4.544,00
				manopera:	880,00	3.520,00
				utilaj:	45,00	180,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Reabilitare ruine _curtea Domneasca_ OBIECT 1

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.8	AUT1103	Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele pina la9,9 tf 1 schimb	ora	350,00	280,00	98.000,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	280,00	98.000,00
				transport:	0,00	0,00
1.9	MLE111146	Asimilat_manipulare piatra fasonata in vederea reconditionarii	buc	75,00	44,00	3.300,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	44,00	3.300,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

2 CONSOLIDARE FUNDATIE ZIDURI

2.1	RMAA04A	Sapatura manuala de pamant, in spatii largi, pt.adancire incinta la cota din proiect, sub supraeghere arheologica	mc	60,00	352,00	21.120,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	352,00	21.120,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.2	RMA25B#	Curatirea suprafetei zidurilor din caramida sau piatra	mp	60,00	132,00	7.920,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	132,00	7.920,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.3	RPCD02B-1#	Fasonare ...armaturi pc 52,d>8 mm, in atel sant si Montare in fundatii si radiere, la elemente constructii exist (corectie)	kg	9.000,00	9,06	81.517,50
				material:	4,22	37.957,50
				manopera:	4,84	43.560,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.4	RMAC02A	Cofraje din panouri si lemn de brad, pt.turnare beton in elem. noi (placi,grinzi,stalpi,pereti,etc.)	mp	60,00	162,77	9.766,20
				material:	37,32	2.239,20
				manopera:	123,20	7.392,00
				utilaj:	2,25	135,00
				transport:	0,00	0,00
2.5	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	144,00	20,00	2.880,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	20,00	2.880,00
2.6	RPCB02D-01%	Beton turnat in cofraje,la cladiri existente,prep.cu betoniera pe santier,b.armat C20/25- pentru lucrari de subzidiri,turnat in cofraje (pe o parte)	mc	60,00	822,95	49.376,70
				material:	404,99	24.299,10
				manopera:	366,96	22.017,60
				utilaj:	51,00	3.060,00
				transport:	0,00	0,00
2.7	RMB17A#	Subzidiri cu zidarie din piatra bruta sau bolovani de rau, executata pe tronsoane de maximum 1,00 m lungime, ...pentru lucrari de consolidare cu mortar	mc	5,00	2.473,00	12.365,00
				material:	1.367,50	6.837,50
				manopera:	1.100,00	5.500,00
				utilaj:	5,50	27,50
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Reabilitare ruine _curtea Domneasca_ OBIECT 1

STADIUL 1.						
--	--	--	--	--	--	--

3 Lucrari pe suprafete verticale

3.1	RMA18B#	Desfacerea cu recuperarea zidariei din piatra	mc	168,92	1.320,00	222.974,40
				material:	0,00	0,00
				manopera:	1.320,00	222.974,40
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.4	RMA25B#	Curatirea suprafetei zidurilor din caramida sau piatra	mp	826,00	132,00	109.032,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	132,00	109.032,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.2	RMB13C#	Plombe de zidarie de epoca, executata la ziduri drepte, in cantitati pana la 0,200 mc, cu mortar hidraulic, din...moloane brute cioplite regulat pe santier	mc	92,00	4.261,66	392.072,72
				material:	1.269,66	116.808,72
				manopera:	2.992,00	275.264,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.3	RMB09C#	Lucrari de rezidire asize desfacute din piatra la zidarie de epoca in elevatie la ziduri drepte, cu pastrarea geometriei originale a paramentului - material rezultat din recuperari 15%	mc	447,68	3.382,70	1.514.367,14
				material:	1.397,20	625.498,50
				manopera:	1.980,00	886.406,40
				utilaj:	5,50	2.462,24
				transport:	0,00	0,00
3.5	RMPD1,2,1-ASIM	Biocidarea suprafetelor de piatra in trei etape	mp	1.220,50	281,00	342.960,50
				material:	171,00	208.705,50
				manopera:	110,00	134.255,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.6	RMD06B#	Asimilat+Rostuitul zidariei cu mortar pe baza de var hidraulic natural conform EN 459-1 cu un coeficient de difuziune la vapori de maximum 25 si un modul de elasticitate de maximum 3000 N/mm2 colorat cu pigmenti anorganici pentru o nuanta galbuie. Mortarul tratat cu biocizi ca masura	mp	1.220,50	366,68	447.526,84
				material:	137,88	168.276,44
				manopera:	228,80	279.250,40
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

4 Lucrari pe suprafete orizontale

4.1	RMA25B#	Curatirea suprafetei zidurilor din caramida sau piatra	mp	376,75	132,00	49.731,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	132,00	49.731,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Reabilitare ruine _curtea Domneasca_ OBIECT 1

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
4.2	RMPD1,2,1- ASIM	Biocidarea suprafetelor de piatra in trei etape	mp	376,75	281,00	105.866,75
				material:	171,00	64.424,25
				manopera:	110,00	41.442,50
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
4.3	RMB16B#	ASIMILAT_zidarie de epoca executate la suprafata, din piatra bruta, la ziduri drepte, cu mortar hidraulic, cu grosimea medie de 32 cm	mp	376,00	1.905,00	716.280,00
				material:	1.025,00	385.400,00
				manopera:	880,00	330.880,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
4.4	RMA11A#	Asimilat: PAT DE MORTAR VAR HIDRAULIC NATURAL 5CM REZISTENTA MIN. LA COMPRESIUNE 15N/MMP)	mp	376,75	683,00	257.320,25
				material:	375,00	141.281,25
				manopera:	308,00	116.039,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
4.5	IZF73A01+	HIDROIZOLATIE ELASTICA Asimilat_BICOMPONENTA PE BAZA DE VAR TIP MAPE-ANTIQUE ECOLASTIC SAU SIMILAR	mp	376,75	123,16	46.399,63
				material:	61,56	23.191,83
				manopera:	61,60	23.207,80
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
4.6	RMF40A#	Asimilat:HIDROFOBIZAREA SUPRAFETELOR DE PIATRA LA PARTEA SUPERIOARA -cu solutie de tip Remmers-Funcosil SNL	mp	376,75	115,08	43.356,39
				material:	46,00	17.330,50
				manopera:	69,08	26.025,89
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

5 Tratament general de consolidare finala

5.1	NPL_C	Tratament general de consolidare	mp	924,00	610,46	564.065,04
				material:	390,46	360.785,04
				manopera:	220,00	203.280,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

6 Amenajari interioare/exterioare ruine

6.1	IFB09C3	Strat drenant din pietris, avand grosimea dupa compactare de : 20 cm interior si perimetral rigola exterioara ruine	mp	624,50	69,13	43.170,94
				material:	37,50	23.418,75
				manopera:	31,63	19.752,19
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
6.2	NL	Membrană antirădăcini pentru rigola exterioara ruinilor	mp	184,00	64,18	11.808,38
				material:	53,18	9.784,38
				manopera:	11,00	2.024,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

7 Transporturi

7.1	TRB01C19	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri	tona	894,00	79,20	70.804,80
				material:	0,00	0,00
				manopera:	79,20	70.804,80
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Reabilitare ruine _curtea Domneasca_ OBIECT 1

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
7.2	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	984,00	57,00	56.088,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	57,00	56.088,00
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		2.412.897,28	4.143.299,95	208.012,74	88.668,00	6.852.877,97
Recapitulatia:		2025: cam 2,25 / 15.5 / 5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0,00	93.224,25	0,00	0,00	93.224,25
Total inclusiv Cheltuieli directe:		2.412.897,28	4.236.524,20	208.012,74	88.668,00	6.946.102,22
Cheltuieli indirecte	15.5000 %	373.999,08	656.661,25	32.241,97	13.743,54	1.076.645,84
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		2.786.896,36	4.893.185,45	240.254,71	102.411,54	8.022.748,07
Profit	5.0000 %	139.344,82	244.659,27	12.012,74	5.120,58	401.137,40
Total inclusiv Beneficiu:		2.926.241,17	5.137.844,73	252.267,45	107.532,12	8.423.885,47
TOTAL GENERAL (fara						8.423.885,47
TVA:	21.00%					1.769.015,95
TOTAL GENERAL:						10.192.901,42

proiectant,



OBIECTIV: Reabilitare Curtea Domneasca din Municipiul Suceava
OBIECTUL: OBIECT 1 PARC ARHEOLOGIC
STADIUL FIZIC: Drenuri de protectie - Obiect 1 - Celulele 1-6
Beneficiar: _____
Proiectant: _____
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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	TSG02A1	Curatarea terenului...de iarba si buruieni	100 mp	3,20	289,52	926,46
				material:	0,00	0,00
				manopera:	289,52	926,46
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2	TSA01B1	Săpătură în spații întinse cu umiditate naturală H< 0,6 m – teren mijlociu	mc	156,50	176,00	27.544,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	176,00	27.544,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3	TSA04D2	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 imbibat cu apa adancimea sapaturii 0- 1.5 m teren foarte tare	mc	186,80	219,12	40.931,62
				material:	0,00	0,00
				manopera:	219,12	40.931,62
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
4	TSA04D2	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 imbibat cu apa adancimea sapaturii 1.5-4.5 m teren foarte tare	mc	81,00	219,12	17.748,72
				material:	0,00	0,00
				manopera:	219,12	17.748,72
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
5	TSF05B1	Sprijiniri de maluri cu dulapi metalici așezați orizontal având până la 1,50m între maluri și adâncimea sub 4m.	mp	500,00	20,63	10.312,69
				material:	4,79	2.392,69
				manopera:	15,84	7.920,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
6	IFF30F1 (asimilat)	Montare manual tub plastic riflat –tub dren Dn 110mm in teren imbibat cu apa	m	174,00	44,88	7.809,12
				material:	18,48	3.215,52
				manopera:	26,40	4.593,60
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
7	ACD01J1	Capac si rama STAS 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil tip IIIA	buc	3,00	1.689,78	5.069,33
				material:	1.592,98	4.778,93
				manopera:	96,80	290,40
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Drenuri de protectie - Obiect 1 - Celulele 1-6

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
8	ACD10B03	Cămine prefabricate PP pentru rețea dren având D= 30 cm H= 1,50 – 2	buc	3,00	4.982,18	14.946,54
material:				4.799,00	14.397,00	
manopera:				157,98	473,94	
utilaj:				25,20	75,60	
transport:				0,00	0,00	
9	ACE08A1	Umplutura in șant la conducte cu nisip —10 grosime	mc	14,00	149,84	2.097,76
material:				123,00	1.722,00	
manopera:				26,84	375,76	
utilaj:				0,00	0,00	
transport:				0,00	0,00	
10	IFB09E4	Strat drenant cu grosimea de 50 cm din piatra sparta sedimentara	mc	70,00	207,48	14.523,60
material:				123,00	8.610,00	
manopera:				84,48	5.913,60	
utilaj:				0,00	0,00	
transport:				0,00	0,00	
11	IFB09E2	Strat drenant cu grosimea de 50 cm din balast	mc	70,00	177,35	12.414,50
material:				111,35	7.794,50	
manopera:				66,00	4.620,00	
utilaj:				0,00	0,00	
transport:				0,00	0,00	
12	IFB09E3	Strat drenant cu grosimea de 10 cm din piatră concasată , cu sort 16-32 pe o grosime de 5 cm și sort 8-16 pe o grosime de 5,0 cm - 312,90 mp	mc	32,00	233,00	7.456,00
material:				123,00	3.936,00	
manopera:				110,00	3.520,00	
utilaj:				0,00	0,00	
transport:				0,00	0,00	
13	CG10B02>	Umpluturi in straturi executate cu argila -dop de argila sub drenuri de protectie	mc	21,00	156,76	3.291,96
material:				67,00	1.407,00	
manopera:				89,76	1.884,96	
utilaj:				0,00	0,00	
transport:				0,00	0,00	
14	NL	Membrană antirădăcini	mp	313,00	64,18	20.087,09
material:				53,18	16.644,09	
manopera:				11,00	3.443,00	
utilaj:				0,00	0,00	
transport:				0,00	0,00	
15	IFF33A2	Filtru material sintetic	mp	696,00	20,26	14.100,58
material:				9,26	6.444,58	
manopera:				11,00	7.656,00	
utilaj:				0,00	0,00	
transport:				0,00	0,00	
16	IFF35A1	Racordare dren cu camin vizitare	buc	6,00	192,75	1.156,47
material:				7,15	42,92	
manopera:				185,59	1.113,55	
utilaj:				0,00	0,00	
transport:				0,00	0,00	
17	TRB05A22	Transportul materialelor prin purtat direct —materiale incomode sub 25 kg —distanța 20 m	tona	214,20	82,28	17.624,28
material:				0,00	0,00	
manopera:				82,28	17.624,28	
utilaj:				0,00	0,00	
transport:				0,00	0,00	

STADIUL FIZIC: Drenuri de protecție - Obiect 1 - Celulele 1-6

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
18	TRA03A70	Transport rutier materiale —piatra dren	tona	361,20	35,00	12.642,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	35,00	12.642,00
19	TRB01C12	Transportul cu roaba a pamantului sapat manual la 20m	tona	763,81	66,00	50.411,46
				material:	0,00	0,00
				manopera:	66,00	50.411,46
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
20	TRI1AA01C1	Încărcarea în auto a pamantului sapat manual	tona	763,81	15,40	11.762,67
				material:	0,00	0,00
				manopera:	15,40	11.762,67
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
21	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	763,81	15,00	11.457,49
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,34
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	15,00	11.457,15
22	TSA24C1	Epuizarea mecanică a apei din sap. În teren cu infiltrații puternice	ora	30,00	30,00	900,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	30,00	900,00
				transport:	0,00	0,00
23	NL	Goluri prin ziduri pentru conducta din PVC Dn 110	buc	6,00	92,40	554,40
				material:	0,00	0,00
				manopera:	92,40	554,40
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
24	ACA11D1	Tub PVC tip M — cu Dn 110 mm — rețea colectoare dren	m	65,00	22,18	1.441,70
				material:	14,70	955,50
				manopera:	7,48	486,20
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
25	SB49A3	Căciulă de ventilație din tablă cu D= 100 mm	buc	6,00	49,71	298,26
				material:	25,07	150,42
				manopera:	24,64	147,84
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
26	ACE16A1	Montarea parapetelor și podețelor metalice de inventar la șanțuri pentru conducte	m	20,00	7,04	140,79
				material:	0,00	0,00
				manopera:	7,04	140,79
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
27	DF24A1	Semnalizare rutieră asig. Continu circulației în timpul executării lucrărilor cu indicatoare metalice	buc	2,00	1.676,22	3.352,43
				material:	509,78	1.019,55
				manopera:	1.166,44	2.332,88
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Drenuri de protectie - Obiect 1 - Celulele 1-6

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
28	ACE06A1	SUSTINERI DIN LEMN PENTRU CABLURI SI CONDUCTE INTILNITE IN SAPATURA : GRELE	m	10,00	98,06	980,59	
				material:	63,30	632,99	
				manopera:	34,76	347,60	
				utilaj:	0,00	0,00	
				transport:	0,00	0,00	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		74.143,69	212.764,08	975,60	24.099,15	311.982,52	
Recapitulatia:		2025: cam 2,25 / 15.5 / 5					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0,00	4.787,19	0,00	0,00	4.787,19
Total inclusiv Cheltuieli directe:			74.143,69	217.551,27	975,60	24.099,15	316.769,71
Cheltuieli indirecte		15.5000 %	11.492,27	33.720,45	151,22	3.735,37	49.099,31
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:			85.635,96	251.271,72	1.126,82	27.834,52	365.869,02
Profit		5.0000 %	4.281,80	12.563,59	56,34	1.391,73	18.293,45
Total inclusiv Beneficiu:			89.917,76	263.835,30	1.183,16	29.226,24	384.162,47
TOTAL GENERAL (fara							384.162,47
TVA:		21.00%					80.674,12
TOTAL GENERAL:							464.836,59

proiectant,



OBIECTIV: Reabilitare Curtea Domneasca din Municipiul Suceava
OBIECTUL: OBIECT 1 PARC ARHEOLOGIC
STADIUL FIZIC: Drenuri de protectie - Obiect 1 - Celulele 7-14
Beneficiar: _____
Proiectant: _____
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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	TSG02A1	Curatarea terenului...de iarba si buruieni	100 mp	1,90	289,52	550,09
				material:	0,00	0,00
				manopera:	289,52	550,09
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2	TSA01B1	Săpătură în spații întinse cu umiditate naturală H< 0,6 m – teren mijlociu	mc	91,60	176,00	16.121,60
				material:	0,00	0,00
				manopera:	176,00	16.121,60
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3	TSA04D2	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 imbibat cu apa adancimea sapaturii 0-1.5 m teren foarte tare	mc	217,00	219,12	47.549,04
				material:	0,00	0,00
				manopera:	219,12	47.549,04
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
4	TSA04D2	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 imbibat cu apa adancimea sapaturii 1.5-4.5 m teren foarte tare	mc	81,00	219,12	17.748,72
				material:	0,00	0,00
				manopera:	219,12	17.748,72
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
5	TSF05B1	Sprijiniri de maluri cu dulapi metalici așezați orizontal având până la 1,50m între maluri și adâncimea sub 4m.	mp	500,00	20,63	10.312,69
				material:	4,79	2.392,69
				manopera:	15,84	7.920,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
6	IFF30F1 (asimilat)	Montare manual tub plastic riflat –tub dren Dn 110mm in teren imbibat cu apa	m	178,00	44,88	7.988,64
				material:	18,48	3.289,44
				manopera:	26,40	4.699,20
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
7	ACD01J1	Capac si rama STAS 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil tip IIIA	buc	8,00	1.689,78	13.518,23
				material:	1.592,98	12.743,83
				manopera:	96,80	774,40
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Drenuri de protectie - Obiect 1 - Celulele 7-14

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
8	ACD10B03	Cămine prefabricate PP pentru rețea dren având D= 30 cm H= 1,50 – 2	buc	8,00	4.982,18	39.857,45
				material:	4.799,00	38.392,00
				manopera:	157,98	1.263,85
				utilaj:	25,20	201,60
				transport:	0,00	0,00
9	ACE08A1	Umplutura in șant la conducte cu nisip —10 grosime	mc	14,00	149,84	2.097,76
				material:	123,00	1.722,00
				manopera:	26,84	375,76
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
10	IFB09E4	Strat drenant cu grosimea de 50 cm din piatra sparta sedimentara	mc	71,20	207,48	14.772,58
				material:	123,00	8.757,60
				manopera:	84,48	6.014,98
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
11	IFB09E2	Strat drenant cu grosimea de 50 cm din balast	mc	71,20	177,35	12.627,32
				material:	111,35	7.928,12
				manopera:	66,00	4.699,20
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
12	IFB09E3	Strat drenant cu grosimea de 10 cm din piatră concasată , cu sort 16-32 pe o grosime de 5 cm și sort 8-16 pe o grosime de 5,0 cm -183,2 mp	mc	18,40	233,00	4.287,20
				material:	123,00	2.263,20
				manopera:	110,00	2.024,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
13	CG10B02>	Umpluturi in straturi executate cu argila -dop de argila sub drenuri de protectie	mc	21,00	156,76	3.291,96
				material:	67,00	1.407,00
				manopera:	89,76	1.884,96
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
14	NL	Membrană antirădăcini	mp	209,20	64,18	13.425,62
				material:	53,18	11.124,42
				manopera:	11,00	2.301,20
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
15	IFF33A2	Filtru material sintetic	mp	712,00	20,26	14.424,74
				material:	9,26	6.592,74
				manopera:	11,00	7.832,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
16	IFF35A1	Racordare dren cu camin vizitare	buc	11,00	192,75	2.120,20
				material:	7,15	78,69
				manopera:	185,59	2.041,51
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
17	TRB05A22	Transportul materialelor prin purtat direct —materiale incomode sub 25 kg —distanța 20 m	tona	176,40	82,28	14.514,11
				material:	0,00	0,00
				manopera:	82,28	14.514,11
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Drenuri de protecție - Obiect 1 - Celulele 7-14

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
18	TRA03A70	Transport rutier materiale —piatra dren	tona	367,00	35,00	12.845,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	35,00	12.845,00
19	TRB01C12	Transportul cu roaba a pamantului sapat manual la 20m	tona	700,20	66,00	46.213,20
				material:	0,00	0,00
				manopera:	66,00	46.213,20
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
20	TRI1AA01C1	Încărcarea în auto a pamantului sapat manual	tona	700,20	15,40	10.783,08
				material:	0,00	0,00
				manopera:	15,40	10.783,08
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
21	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	700,20	15,00	10.503,31
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,31
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	15,00	10.503,00
22	TSA24C1	Epuizarea mecanică a apei din sap. În teren cu infiltrații puternice	ora	50,00	30,00	1.500,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	30,00	1.500,00
				transport:	0,00	0,00
23	NL	Goluri prin ziduri pentru conducta din PVC Dn 110	buc	11,00	92,40	1.016,40
				material:	0,00	0,00
				manopera:	92,40	1.016,40
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
24	ACA11D1	Tub PVC tip M – cu Dn 110 mm – rețea colectoare dren	m	50,00	22,18	1.109,00
				material:	14,70	735,00
				manopera:	7,48	374,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
25	SB49A3	Căciulă de ventilație din tablă cu D= 100 mm	buc	10,00	49,71	497,10
				material:	25,07	250,70
				manopera:	24,64	246,40
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
26	ACE16A1	Montarea parapetelor și podețelor metalice de inventar la șanțuri pentru conducte	m	20,00	7,04	140,79
				material:	0,00	0,00
				manopera:	7,04	140,79
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
27	DF24A1	Semnalizare rutieră asig. Continu circulației în timpul executării lucrărilor cu indicatoare metalice	buc	2,00	1.676,22	3.352,43
				material:	509,78	1.019,55
				manopera:	1.166,44	2.332,88
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Drenuri de protectie - Obiect 1 - Celulele 7-14

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
28	ACE06A1	SUSTINERI DIN LEMN PENTRU CABLURI SI CONDUCTE INTILNITE IN SAPATURA : GRELE	m	10,00	98,06	980,59	
				material:	63,30	632,99	
				manopera:	34,76	347,60	
				utilaj:	0,00	0,00	
				transport:	0,00	0,00	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		99.329,95	199.769,28	1.701,60	23.348,00	324.148,83	
Recapitulatia:		2025: cam 2,25 / 15.5 / 5					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0,00	4.494,81	0,00	0,00	4.494,81
Total inclusiv Cheltuieli directe:			99.329,95	204.264,09	1.701,60	23.348,00	328.643,64
Cheltuieli indirecte		15.5000 %	15.396,14	31.660,93	263,75	3.618,94	50.939,76
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:			114.726,09	235.925,03	1.965,35	26.966,94	379.583,41
Profit		5.0000 %	5.736,30	11.796,25	98,27	1.348,35	18.979,17
Total inclusiv Beneficiu:			120.462,40	247.721,28	2.063,62	28.315,29	398.562,58
TOTAL GENERAL (fara							398.562,58
TVA:		21.00%					83.698,14
TOTAL GENERAL:							482.260,72

proiectant,



OBIECTIV: Reabilitare Curtea Domneasca din Municipiul Suceava
 OBIECTUL: OBIECT 1 PARC ARHEOLOGIC
 STADIUL FIZIC: Drenuri perimetrale ruine-Obiectul 1
 Beneficiar: _____
 Proiectant: _____
 Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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	TSG02A1	Curatarea terenului...de iarba si buruieni	100 mp	1,88	289,52	544,30
				material:	0,00	0,00
				manopera:	289,52	544,30
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2	TSA01B1	Sapatura în spa?ii întinse cu umiditate naturala H< 0,6 m – teren mijlociu	mc	90,00	176,00	15.840,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	176,00	15.840,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3	TSA04D2	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 imbibat cu apa adancimea sapaturii 0- 1.5 m teren foarte tare	mc	150,16	219,12	32.903,06
				material:	0,00	0,00
				manopera:	219,12	32.903,06
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
4	TSA04D2	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 imbibat cu apa adancimea sapaturii 1.5-4.5 m teren foarte tare	mc	37,54	219,12	8.225,76
				material:	0,00	0,00
				manopera:	219,12	8.225,76
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
5	TSF05B1	Sprijiniri de maluri cu dulapi metalici asezati orizontal având pâna la 1,50m între maluri si adâncimea sub 4m.	mp	525,56	20,63	10.839,87
				material:	4,79	2.515,00
				manopera:	15,84	8.324,87
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
6	IFF30F1 (asimilat)	Montare manual tub plastic riflat –tub dren Dn 110mm in teren imbibat cu apa	m	182,70	44,88	8.199,58
				material:	18,48	3.376,30
				manopera:	26,40	4.823,28
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
7	ACD01J1	Capac si rama STAS 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil tip IIIA	buc	8,00	1.689,78	13.518,23
				material:	1.592,98	12.743,83
				manopera:	96,80	774,40
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Drenuri perimetrale ruine-Obiectul 1

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
8	ACD10B03	Camine prefabricate PP pentru re?ea dren având D= 30 cm H= 1,50 – 2	buc	8,00	4.982,18	39.857,45
				material:	4.799,00	38.392,00
				manopera:	157,98	1.263,85
				utilaj:	25,20	201,60
				transport:	0,00	0,00
9	ACE08A1	Umplutura in sant la conducte cu nisip —10 grosime	mc	11,00	149,84	1.648,24
				material:	123,00	1.353,00
				manopera:	26,84	295,24
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
10	IFB09E4	Strat drenant cu grosimea de 50 cm din piatra sparta sedimentara	mc	54,90	207,48	11.390,65
				material:	123,00	6.752,70
				manopera:	84,48	4.637,95
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
11	IFB09E2	Strat drenant cu grosimea de 50 cm din balast	mc	54,90	177,35	9.736,52
				material:	111,35	6.113,12
				manopera:	66,00	3.623,40
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
12	IFB09E3	Strat drenant cu grosimea de 10 cm din piatra concasata , cu sort 16-32 pe o grosime de 5 cm si sort 8-16 pe o grosime de 5,0 cm	mc	11,00	233,00	2.563,00
				material:	123,00	1.353,00
				manopera:	110,00	1.210,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
13	CG10B02>	Umpluturi in straturi executate cu argila -dop de argila sub drenuri de protectie	mc	22,00	156,76	3.448,72
				material:	67,00	1.474,00
				manopera:	89,76	1.974,72
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
14	NL	Membrana antiradacini	mp	150,00	67,95	10.192,20
				material:	56,95	8.542,20
				manopera:	11,00	1.650,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
15	IFF33A2	Filtru material sintetic	mp	915,00	20,26	18.537,41
				material:	9,26	8.472,41
				manopera:	11,00	10.065,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
16	IFF35A1	Racordare dren cu camin vizitare	buc	8,00	192,75	1.541,96
				material:	7,15	57,23
				manopera:	185,59	1.484,74
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
17	TRB05A22	Transportul materialelor prin purtat direct —materiale incomode sub 25 kg —distanța 20 m	tona	224,00	82,28	18.430,62
				material:	0,00	0,00
				manopera:	82,28	18.430,62
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

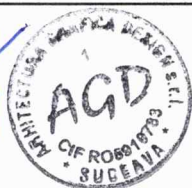
STADIUL FIZIC: Drenuri perimetrare ruine-Obiectul 1

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
18	TRA03A70	Transport rutier materiale —piatra dren	tona	131,76	35,00	4.611,60
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	35,00	4.611,60
19	TRB01C12	Transportul cu roaba a pamantului sapat manual la 20m	tona	131,76	66,00	8.696,16
				material:	0,00	0,00
				manopera:	66,00	8.696,16
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
20	TRI1AA01C1	Incărcarea In auto a pamantului sapat manual	tona	123,70	15,40	1.904,98
				material:	0,00	0,00
				manopera:	15,40	1.904,98
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
21	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	499,86	15,00	7.498,15
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,25
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	15,00	7.497,90
22	TSA24C1	Epuizarea mecanică a apei din sap. In teren cu infiltratii puternice	ora	10,00	30,00	300,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	30,00	300,00
				transport:	0,00	0,00
23	ACA11D1	Tub PVC tip M – cu Dn 110 mm – retea colectoare dren	m	184,00	22,18	4.081,12
				material:	14,70	2.704,80
				manopera:	7,48	1.376,32
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
24	ACE16A1	Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar la santuri pentru conducte	m	10,00	7,04	70,40
				material:	0,00	0,00
				manopera:	7,04	70,40
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		93.849,57	128.119,30	501,60	12.109,50	234.579,97
Recapitulatia:		2025: cam 2,25 / 15.5 / 5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0,00	2.882,68	0,00	0,00	2.882,68
Total inclusiv Cheltuieli directe:		93.849,57	131.001,98	501,60	12.109,50	237.462,65
Cheltuieli indirecte	15.5000 %	14.546,68	20.305,31	77,75	1.876,97	36.806,71
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		108.396,25	151.307,29	579,35	13.986,47	274.269,36
Profit	5.0000 %	5.419,81	7.565,36	28,97	699,32	13.713,47
Total inclusiv Beneficiu:		113.816,07	158.872,65	608,32	14.685,80	287.982,83
TOTAL GENERAL (fara						287.982,83
TVA:	21.00%					60.476,39
TOTAL GENERAL:						348.459,22

STADIUL FIZIC: Drenuri perimetrale ruine-Obiectul 1

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

proiectant,



LISTA CU CANTITĂȚI DE LUCRĂRI DE CONSERVARE - RESTAURARE COMPONENTE ARTISTICE DIN PIATRĂ PREZENTE ÎN ANSAMBLUL „CURTEA DOMNEASCĂ”, LOCALITATEA SUCEAVA, JUDEȚUL SUCEAVA

În cadrul asamblului Curtea Domnească s-au identificat 40 elemente din piatră prelucrată. Conform unor prime măsurători aproximative, a rezultat o suprafață de 54 MP.

RESTAURARE PIATRĂ COMPONENTE ARTISTICE

								[ron]
Nr. Crt.	Capitolul de lucrări Denumire Resursa Observatii Corectii Liste Anexe	U/M	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Materiale	Manopera	Utilaj Transport	Total
1	NLP-01	LUCRARE	1,0000	1.921,75	1.921,75			
	Cercetarea preliminară			12.900,00		12.900,00		
				0,00			0,00	
				0,00			0,00	
				14.821,75				14.821,75
2	NLP-02	MP	54,0000	9,65	520,99			
	Curățarea depunerilor neaderente prin mijloace uscate			80,40		4.341,60		
				0,00			0,00	
				0,00			0,00	
				90,05				4.862,59
3	NLP-03	MP	54,0000	135,45	7.314,30			
	Aplicare tratament de biocidare			315,00		17.010,00		
				0,00			0,00	
				0,00			0,00	
				450,45				24.324,30
4	NLP-04	MP	35,5600	44,70	1.589,53			
	Curățarea agenților biologici postbiocidare			745,00		26.492,20		
				0,00			0,00	
				0,00			0,00	
				789,70				28.081,73
5	NLP-05	MP	6,4800	154,70	1.002,46			
	PRECONSOLIDAREA PIETREI			1.105,00		7.160,40		
				0,00			0,00	
				0,00			0,00	
				1.259,70				8.162,86
6	NLP-06	MP	54,0000	81,00	4.374,00			
	Curățarea selectivă în etape a depunerilor aderente prin mijloace fizico chimice umede			810,00		43.740,00		
				0,00			0,00	
				0,00			0,00	
				891,00				48.114,00
7	NLP-08	MP	2,0000	78,24	156,48			
	ÎNDEPĂRTAREA STRATURILOR SUPERFICIALE DE LAPTE DE CIMENT și /SAU VAR			978,00		1.956,00		
				0,00			0,00	
				0,00			0,00	
				1.056,24				2.112,48
8	NLP-07	MP	32,4000	125,00	4.050,00			
	Tratament de extragere a sărurilor din suportul litic			615,50		19.942,20		
				0,00			0,00	
				0,00			0,00	
				740,50				23.992,20
9	NLP-13	M	12,0000	110,50	1.326,00			
	Tratarea fisurilor fine prin consolidare			442,00		5.304,00		
				0,00			0,00	
				0,00			0,00	
				552,50				6.630,00
10	NLP-10	BUC	4,0000	502,90	2.011,62			
	Reasamblare elementele ancadramentelor de ferestre și/sau portaluri fracturate, cu sistem de ranforsare			4.190,87		16.763,48		
				0,00			0,00	
				0,00			0,00	
				4.693,77				18.775,10
11	NLP-16	DMC	14,0000	176,80	2.475,20			
	Refacerea volumetrică a formelor cu mortare de restaurare și sisteme de ranforsare			1.105,00		15.470,00		
				0,00			0,00	
				0,00			0,00	
				1.281,80				17.945,20
12	NLP-20	MP	32,4000	121,92	3.950,21			
	Reintegrarea cromatică și prezentare estetică			762,00		24.688,80		
				0,00			0,00	
				0,00			0,00	
				883,92				28.639,01
13	NLP-20	MP	54,0000	173,67	9.378,29			
	Tratament general de consolidarea elementelor litice			1.085,45		58.614,30		
				0,00			0,00	
				0,00			0,00	
				1.259,12				67.992,59

Nr. Crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire Resursa Observatii Corectii Liste Anexe	U/M	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Materiale	Manopera	Utilaj	Transport	Total
14	NLP-19	MP	54,0000	38,00 98,50 0,00 0,00 136,50	2.052,00	5.319,00		0,00 0,00	
	Tratament de biocidare preventivă, după operațiunile de consolidare								7.371,00
21	NLP-21	MP	54,0000	167,00 339,40 0,00 0,00 506,40	9.018,00	18.327,60		0,00 0,00	
	Tratament de hidrofobizare a suprafețelor exterioare								27.345,60
22	NLP-22	LUCRARE	1,0000	3.350,00 33.500,00 0,00 0,00 36.850,00	3.350,00	33.500,00		0,00 0,00	
	Tratament de hidrofobizare a suprafețelor exterioare								36.850,00
	Cheltuieli directe				54.490,82	311.529,58	0,00	0,00	366.020,40
	Alte cheltuieli directe								
	Contrib. Asigurat. Munca			2,250%		7.009,42			7.009,42
	TOTAL CHELT. DIRECTE				54.490,82	318.539,00	0,00	0,00	373.029,82
	Cheltuieli indirecte	Io =		15,500% x To					57.819,62
	Profit	Po =		5,000% x (To+Io)					21.542,47
	TOTAL GENERAL categorie	Vo =		To+Io+Po					452.391,91




OBIECTIV: Reabilitare Curtea Domneasca din Municipiul Suceava
OBIECTUL: Instalatii
STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare interioare
Beneficiar: _____
Proiectant: _____
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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
	Stadiu Fizic					
1	SA13A1 (asimilat)	?eava din polietilena reticulata pentru instala?ii sanitare montata îngropat, inclusiv recirculare, ? 16 x 2,2 mm	m	8,00	30,94	247,50
				material:	11,58	92,62
				manopera:	19,36	154,88
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2	SA13A1 (asimilat)	?eava din polietilena reticulata pentru instala?ii sanitare montata îngropat, inclusiv recirculare, ? 20 x 2,8 mm	m	8,00	33,73	269,85
				material:	14,37	114,97
				manopera:	19,36	154,88
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3	SA13B1 (asimilat)	?eava din polietilena reticulata pentru instala?ii sanitare montata îngropat, inclusiv recirculare, ? 25 x 3,5 mm	m	4,00	39,94	159,78
				material:	20,14	80,58
				manopera:	19,80	79,20
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
4	SA13C1 (asimilat)	?eava din polietilena reticulata pentru instala?ii sanitare montata îngropat, ? 32 x 4,4 mm	m	10,00	49,83	498,33
				material:	28,71	287,13
				manopera:	21,12	211,20
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
5	SA47A1 (asimilat)	Fitinguri pentru teava din polietilena reticulata pentru instalatii sanitare ? 16 x 2,2 mm	buc	42,00	26,65	1.119,49
				material:	2,45	103,09
				manopera:	24,20	1.016,40
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
5	6719969	cot 16-90	buc	1,00	19,33	19,33
				material:	19,33	19,33
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
5	20039629	robinet coltar dn 3/8	buc	6,00	18,00	108,00
				material:	18,00	108,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare interioare

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
5	5600623	suport O 75/150 scurt	buc	7,00	24,79	173,53
				material:	24,79	173,53
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
5	20011211	trecere 16-R3/8	buc	6,00	22,27	133,62
				material:	22,27	133,62
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
5	6718279	manson 16	buc	22,00	4,70	103,40
				material:	4,70	103,40
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
6	SA47A1 (asimilat)	Fitinguri pentru teava din polietilena reticulata pentru instalatii sanitare ? 20 x 2,8 mm	buc	112,00	26,65	2.985,30
				material:	2,45	274,90
				manopera:	24,20	2.710,40
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
6	6719970	cot 20-90	buc	1,00	24,37	24,37
				material:	24,37	24,37
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
6	20039630	robinet sublavoar dn 1/2	buc	14,00	21,00	294,00
				material:	21,00	294,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
6	20011213	trecere 20-R1/2	buc	28,00	36,97	1.035,16
				material:	36,97	1.035,16
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
6	6719929	cot cu prindere si filet scurt	buc	14,00	54,43	762,02
				material:	54,43	762,02
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
6	20011009	teu 20-16-20	buc	2,00	26,89	53,78
				material:	26,89	53,78
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
6	20011010	teu egal 20	buc	4,00	29,75	119,00
				material:	29,75	119,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare interioare

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
6	671828C	manson 20	buc	49,00	5,88	288,12
				material:	5,88	288,12
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
7	SA47A1 (asimilat)	Fitinguri pentru teava din polietilena reticulata pentru instalatii sanitare ? 25 x 3,5 mm	buc	33,00	26,65	879,60
				material:	2,45	81,00
				manopera:	24,20	798,60
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
7	20011011	teu egal 25	buc	3,00	32,45	97,35
				material:	32,45	97,35
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
7	6719971	cot 45	buc	2,00	38,88	77,76
				material:	38,88	77,76
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
7	4122765	niplu redus 25/20	buc	3,00	26,89	80,67
				material:	26,89	80,67
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
7	4122739	niplu redus 25/16	buc	6,00	26,89	161,34
				material:	26,89	161,34
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
7	6718310	manson 25	buc	19,00	7,56	143,64
				material:	7,56	143,64
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
8	SA47A1 (asimilat)	Fitinguri pentru teava din polietilena reticulata pentru instalatii sanitare ? 32 x 4,4 mm	buc	42,00	26,65	1.119,49
				material:	2,45	103,09
				manopera:	24,20	1.016,40
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
8	6719972	cot 32	buc	2,00	57,98	115,96
				material:	57,98	115,96
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
8	20011022	teu egal 32	buc	5,00	39,41	197,05
				material:	39,41	197,05
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare interioare

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
8	4122777	niplu redus 32/25	buc	5,00	37,39	186,95
				material:	37,39	186,95
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
8	4122818	niplu egal	buc	2,00	20,57	41,14
				material:	20,57	41,14
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
8	6718311	manson 32	buc	28,00	15,13	423,64
				material:	15,13	423,64
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
9	IZH03A1 (asimilat)	Izolarea conductelor cu tub de poliuretan, ? 16 x 2,2 mm	m	8,00	7,59	60,74
				material:	3,19	25,54
				manopera:	4,40	35,20
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
10	IZH03A2 (asimilat)	Izolarea conductelor cu tub de poliuretan, ? 20 x 2,8 mm	m	8,00	8,07	64,53
				material:	3,67	29,33
				manopera:	4,40	35,20
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
11	IZH03A3 (asimilat)	Izolarea conductelor cu tub de poliuretan, ? 25 x 3,5 mm	m	4,00	8,47	33,87
				material:	4,07	16,27
				manopera:	4,40	17,60
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
12	IZH03A3 (asimilat)	Izolarea conductelor cu tub de poliuretan, ? 32 x 4,4 mm	m	10,00	10,83	108,27
				material:	6,43	64,27
				manopera:	4,40	44,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
13	IZI05C1 (asimilat)	Protec?ie mecanica a termoizola?iei la conducte cu tub PVC gofrat, ? 16 x 2,2 mm	m	8,00	9,40	75,18
				material:	3,02	24,14
				manopera:	6,38	51,04
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
14	IZI05C1 (asimilat)	Protec?ie mecanica a conductelor cu tub PVC gofrat, ? 20 x 2,8 mm	m	8,00	9,16	73,29
				material:	2,78	22,25
				manopera:	6,38	51,04
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
15	IZI05C1 (asimilat)	Protec?ie mecanica a termoizola?iei la conducte cu tub PVC gofrat, ? 25 x 3,5 mm	m	4,00	10,14	40,56
				material:	3,76	15,04
				manopera:	6,38	25,52
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare interioare

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
16	IZI05C1 (asimilat)	Protec?ie mecanica a termoizola?iei la conducte cu tub PVC gofrat, ? 32 x 4,4 mm	m	10,00	11,37	113,65
material:				4,99	49,85	
manopera:				6,38	63,80	
utilaj:				0,00	0,00	
transport:				0,00	0,00	
17	IC40A1 (asimilat)	Bra?ari de fixare a conductelor de apa, pâna la 1" inclusiv, cu dibluri de expandare, pe zid de caramida	buc	22,00	12,92	284,24
material:				6,32	139,04	
manopera:				6,60	145,20	
utilaj:				0,00	0,00	
transport:				0,00	0,00	
18	SB08B (asimilat)	Tuburi din polipropilena ignifuga pentru canalizare având Dn 32 mm, inclusiv supor?i pentru sus?inerea conductelor ?i pieselor de legatura	m	6,00	15,53	93,19
material:				5,85	35,11	
manopera:				9,68	58,08	
utilaj:				0,00	0,00	
transport:				0,00	0,00	
19	SB08C (asimilat)	Tuburi din polipropilena ignifuga pentru canalizare având Dn 50 mm, inclusiv supor?i pentru sus?inerea conductelor ?i pieselor de legatura	m	8,00	21,39	171,14
material:				10,39	83,14	
manopera:				11,00	88,00	
utilaj:				0,00	0,00	
transport:				0,00	0,00	
20	SB08E (asimilat)	Tuburi din polipropilena ignifuga pentru canalizare având Dn 110 mm, inclusiv supor?i pentru sus?inerea conductelor ?i pieselor de legatura	m	20,00	39,92	798,47
material:				25,84	516,87	
manopera:				14,08	281,60	
utilaj:				0,00	0,00	
transport:				0,00	0,00	
21	SB08F (asimilat)	Tuburi din polipropilena ignifuga pentru canalizare având Dn 160 mm, inclusiv supor?i pentru sus?inerea conductelor ?i pieselor de legatura	m	10,00	52,32	523,17
material:				36,48	364,77	
manopera:				15,84	158,40	
utilaj:				0,00	0,00	
transport:				0,00	0,00	
22	SB09C1 (asimilat)	Coturi, curbe din polipropilena ignifuga pentru canalizare , la 45°, având Dn = 50 mm	buc	17,00	14,50	246,58
material:				5,70	96,98	
manopera:				8,80	149,60	
utilaj:				0,00	0,00	
transport:				0,00	0,00	
23	SB09E2 (asimilat)	Coturi, curbe din polipropilena ignifuga pentru canalizare, la 90°, având Dn = 110 mm	buc	5,00	18,80	93,98
material:				7,80	38,98	
manopera:				11,00	55,00	
utilaj:				0,00	0,00	
transport:				0,00	0,00	
24	SB09F1 (asimilat)	Coturi, curbe din polipropilena ignifuga pentru canalizare, la 45°, având Dn = 160 mm	buc	2,00	28,12	56,23
material:				14,92	29,83	
manopera:				13,20	26,40	
utilaj:				0,00	0,00	
transport:				0,00	0,00	
25	SB10B (asimilat)	Ramificatii simple din polipropilena ignifuga D=50 mm	buc	1,00	23,47	23,47
material:				12,47	12,47	
manopera:				11,00	11,00	
utilaj:				0,00	0,00	
transport:				0,00	0,00	

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare interioare

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
26	SB10C (asimilat)	Ramificatii simple din polipropilena ignifuga D=110 mm	buc	6,00	43,69	262,14
				material:	28,29	169,74
				manopera:	15,40	92,40
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
27	SB09B1 (asimilat)	Reductie excentrica din polipropilena ignifuga 50/32 mm	buc	1,00	12,72	12,72
				material:	1,72	1,72
				manopera:	11,00	11,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
28	SB09D (asimilat)	Reductie excentrica din polipropilena ignifuga 110/50 mm	buc	6,00	17,74	106,44
				material:	2,34	14,04
				manopera:	15,40	92,40
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
29	SB09D1 (asimilat)	Reductie excentrica din polipropilena ignifuga 160/110 mm	buc	2,00	38,44	76,88
				material:	20,84	41,68
				manopera:	17,60	35,20
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
30	SB13A (asimilat)	Piesa de curatire din polipropilena pentru canalizare având Dn = 50 mm	buc	2,00	30,03	60,06
				material:	21,23	42,46
				manopera:	8,80	17,60
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
31	SB13D (asimilat)	Piesa de curatire din polipropilena pentru canalizare având Dn = 100 mm	buc	4,00	40,47	161,88
				material:	27,27	109,08
				manopera:	13,20	52,80
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
32	SB13A (asimilat)	Aerator automat cu membrana din polipropilena pentru canalizare având Dn = 50 mm	buc	2,00	121,46	242,92
				material:	102,10	204,20
				manopera:	19,36	38,72
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
33	SB13C (asimilat)	Aerator automat cu membrana din polipropilena pentru canalizare având Dn = 100 mm	buc	1,00	183,05	183,05
				material:	161,93	161,93
				manopera:	21,12	21,12
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
34	SE01A (asimilat)	Preparator instantaneu de apa calda de consum, electric	buc	7,00	364,00	2.548,00
				material:	276,00	1.932,00
				manopera:	88,00	616,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
35	SB28A (asimilat)	Sifon de pardoseala din polipropilena racordat la conducta de scurgere având diametrul D=50 mm	buc	5,00	89,71	448,53
				material:	54,51	272,53
				manopera:	35,20	176,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare interioare

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
36	SB27B	Caciula de ventilatie din tabla pe coloane de aerisire D = 110 mm	buc	3,00	41,23	123,69
				material:	24,07	72,21
				manopera:	17,16	51,48
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
37	SB09E1 (asimilat)	Compensator de dilatare, Dn 110 mm	buc	9,00	73,20	658,80
				material:	27,00	243,00
				manopera:	46,20	415,80
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
38	SF01A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de apa executata cu tevi din polietilena	m	30,00	7,48	224,40
				material:	0,00	0,00
				manopera:	7,48	224,40
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
39	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa executata cu tevi din polietilena	10 m	3,00	4,40	13,20
				material:	0,00	0,00
				manopera:	4,40	13,20
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
40	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare	10 m	4,40	3,52	15,49
				material:	0,00	0,00
				manopera:	3,52	15,49
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
41	SF05C	Spalarea si darea în functiune a conductelor de apa din polietilena	m	30,00	4,67	140,12
				material:	0,27	8,12
				manopera:	4,40	132,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
OBIECTE SANITARE, ARMATURI ?I ACCESORII						
1	SC04C1 (asimilat)	Lavoar din semipor?elan sanitar montat suspendat, complet echipat, inclusiv suportul de prindere	buc	5,00	856,68	4.283,42
				material:	685,08	3.425,42
				manopera:	171,60	858,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2	SC04C2 (asimilat)	Lavoar din semipor?elan sanitar pentru persoane cu dizabilitati, complet echipat	buc	1,00	1.072,73	1.072,73
				material:	857,13	857,13
				manopera:	215,60	215,60
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3	SC06A1 (asimilat)	Spalator cu picurator pentru vase, din inox, având scurgerea din ?eava de material plastic, montat pe console fixate pe perete din caramida, complet echipat	buc	1,00	470,94	470,94
				material:	354,78	354,78
				manopera:	116,16	116,16
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
4	SC07A1 (asimilat)	Vas de closet din portelan sanitar montat suspendat, complet echipat, inclusiv suportul de prindere	buc	4,00	973,90	3.895,59
				material:	800,98	3.203,91
				manopera:	172,92	691,68
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

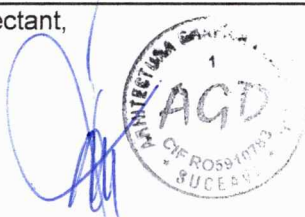
STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare interioare

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
5	SC07A2 (asimilat)	Vas de closet din portelan sanitar, pentru persoane cu dizabilita?i, complet echipat	buc	1,00	2.115,70	2.115,70
				material:	1.908,90	1.908,90
				manopera:	206,80	206,80
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
6	SC09A1 (asimilat)	Pisoar din portelan sanitar montat suspendat, complet echipat, inclusiv suportul de prindere	buc	1,00	586,04	586,04
				material:	473,84	473,84
				manopera:	112,20	112,20
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
7	SC12A	Etajera din portelan sanitar	buc	6,00	73,65	441,90
				material:	49,45	296,70
				manopera:	24,20	145,20
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
8	SC13A	Oglinda sanitara cu marginile ?lefuite 500 x 600 mm	buc	6,00	175,13	1.050,76
				material:	142,13	852,76
				manopera:	33,00	198,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
9	SC15A1 (asimilat)	Porthârtie din por?elan sanitar sau echivalent, montat pe perete din zidarie de caramida	buc	5,00	74,80	374,00
				material:	44,00	220,00
				manopera:	30,80	154,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
10	SC14A1 (asimilat)	Sapuniera din portelan sanitar montata pe perete	buc	6,00	56,80	340,80
				material:	26,00	156,00
				manopera:	30,80	184,80
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
11	SD04A1 (asimilat)	Baterie monocomanda amestecatoare stativa pentru spalator, ? 1/2"	buc	1,00	286,83	286,83
				material:	237,55	237,55
				manopera:	49,28	49,28
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
12	SD04A2 (asimilat)	Baterie monocomanda amestecatoare stativa la lavoar pentru persoane cu dizabilita?i , ? 1/2"	buc	1,00	513,20	513,20
				material:	463,92	463,92
				manopera:	49,28	49,28
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
13	SD04A3 (asimilat)	Baterie monocomandă amestecătoare stativă pentru lavoar, □ 1/2"	buc	5,00	302,24	1.511,20
				material:	252,96	1.264,80
				manopera:	49,28	246,40
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		24.329,53	12.671,65	0,00	0,00	37.001,17

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare interioare

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
Recapitulatia:		2025: cam 2,25 / 15.5 / 5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0,00	285,11	0,00	0,00	285,11
Total inclusiv Cheltuieli directe:		24.329,53	12.956,76	0,00	0,00	37.286,29
Cheltuieli indirecte	15.5000 %	3.771,08	2.008,30	0,00	0,00	5.779,37
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		28.100,60	14.965,06	0,00	0,00	43.065,66
Profit	5.0000 %	1.405,03	748,25	0,00	0,00	2.153,28
Total inclusiv Beneficiu:		29.505,63	15.713,31	0,00	0,00	45.218,94
TOTAL GENERAL (fara						45.218,94
TVA:	21.00%					9.495,98
TOTAL GENERAL:						54.714,92

proiectant,



OBIECTIV: Reabilitare Curtea Domneasca din Municipiul Suceava
OBIECTUL: Instalatii
STADIUL FIZIC: Instalatii interioare de incalzire - incalzire in pardoseala
Beneficiar: _____
Proiectant: _____
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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	NL1	montaj încălzire în pardoseală	ans	1,00	44,00	44,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	44,00	44,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1	3200326	Țeavă tip RAUTHERM SPEED K, 16 x 1,5 mm	m	367,00	4,53	1.662,51
				material:	4,53	1.662,51
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1	6700080	Tub de protecție, DN 23, negru, pentru țevi 16/17	m	20,00	5,88	117,60
				material:	5,88	117,60
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1	1700075374 7	Placă cu nuturi tip Varionova	mp	50,00	39,33	1.966,50
				material:	39,33	1.966,50
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1	5208761	Benzi de capăt pentru plăcile tip Varionova	buc	10,00	7,81	78,10
				material:	7,81	78,10
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1	5208771	Benzi de legătură pentru plăcile tip Varionova	buc	5,00	7,68	38,40
				material:	7,68	38,40
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1	20010371	Componentă șapă P	kg	11,00	16,56	182,16
				material:	16,56	182,16
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

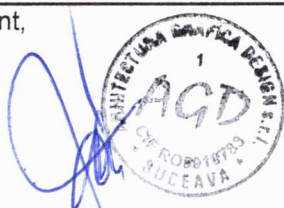
STADIUL FIZIC: Instalatii interioare de incalzire - incalzire in pardoseala

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	20043229	PE membrane 8/150	m	70,00	4,90	343,00
				material:	4,90	343,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1	5200085	Punte pentru nuturi pentru plăcile tip Varionova	buc	15,00	1,27	19,05
				material:	1,27	19,05
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1	20025446	Țeavă din polietilenă reticulată pentru instalații de încălzire, montată îngropat, □ 20 x 2,8 mm	m	20,00	15,02	300,40
				material:	15,02	300,40
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1	20025447	Țeavă din polietilenă reticulată pentru instalații de încălzire, montată îngropat, □ 32 x 4,4 mm	m	16,00	39,75	636,00
				material:	39,75	636,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2	NL2	automatizare	buc	1,00	44,00	44,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	44,00	44,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2	20045023	Servomotor UNI, 230V	buc	6,00	180,68	1.084,08
				material:	180,68	1.084,08
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2	20016189	NEA Termostat HT 230 V	buc	6,00	304,21	1.825,26
				material:	304,21	1.825,26
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		8.253,06	88,00	0,00	0,00	8.341,06
Recapitulatia:		2025: cam 2,25 / 15.5 / 5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0,00	1,98	0,00	0,00	1,98
Total inclusiv Cheltuieli directe:		8.253,06	89,98	0,00	0,00	8.343,04
Cheltuieli indirecte	15.5000 %	1.279,22	13,95	0,00	0,00	1.293,17
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		9.532,28	103,93	0,00	0,00	9.636,21
Profit	5.0000 %	476,61	5,20	0,00	0,00	481,81
Total inclusiv Beneficiu:		10.008,90	109,12	0,00	0,00	10.118,02
TOTAL GENERAL (fara						10.118,02
TVA:	21.00%					2.124,78
TOTAL GENERAL:						12.242,80

STADIUL FIZIC: Instalatii interioare de incalzire - incalzire in pardoseala

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

proiectant,



OBIECTIV: Reabilitare Curtea Domneasca din Municipiul Suceava
 OBIECTUL: Instalatii
 STADIUL FIZIC: Instalatii de ventilare mecanica
 Beneficiar: _____
 Proiectant: _____
 Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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	VC01C1 (asimilat)	Ventilator de evacuare aer viciat, D=100mm, Q = 95mc/h, cu temporizator, cu montaj pe tubulatură, inclusiv	buc	6,00	73,33	440,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	73,33	440,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2	VB11A1 (asimilat)	Grilă circulară de evacuare, având perimetrul 471 mm	buc	1,00	48,49	48,49
				material:	32,78	32,78
				manopera:	15,71	15,71
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3	VB09B2 (asimilat)	Grilă de transfer, 600x100mm, pentru aer proaspăt, inclusiv montajul în partea inferioară a ușii	buc	6,00	270,67	1.624,04
				material:	223,53	1.341,18
				manopera:	47,14	282,86
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
4	VA02E1 (asimilat)	Confecționarea și montarea canalelor de ventilație drepte, din tablă zincată, având grosime 2 mm, cu perimetrul secțiunii circulare 314 mm (D=100mm), inclusiv elemente de prindere și fixare	mp	2,00	155,32	310,64
				material:	123,89	247,78
				manopera:	31,43	62,86
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
5	VA02E2 (asimilat)	Confecționarea și montarea canalelor de ventilație drepte, din tablă zincată, având grosime 2 mm, cu perimetrul secțiunii circulare 377 mm (D=120mm), inclusiv elemente de prindere și fixare	mp	2,00	190,51	381,01
				material:	149,65	299,30
				manopera:	40,86	81,71
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
6	VA02E3 (asimilat)	Confecționarea și montarea canalelor de ventilație drepte, din tablă zincată, având grosime 2 mm, cu perimetrul secțiunii circulare 471 mm (D=150mm), inclusiv elemente de prindere și fixare	mp	2,00	215,88	431,77
				material:	168,74	337,48
				manopera:	47,14	94,29
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
7	VA15F1 (asimilat)	Ramificație cu secțiune circulară, din tablă zincată, având grosime 2 mm, cu perimetrul secțiunii 345 mm	mp	12,00	179,79	2.157,44
				material:	143,12	1.717,44
				manopera:	36,67	440,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Instalatii de ventilare mecanica

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
8	VD03A (asimilat)	Reglarea ventilatorului la instalațiile de evacuare a aerului viciat	buc	6,00	20,95	125,72
				material:	0,00	0,00
				manopera:	20,95	125,72
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		3.975,96	1.543,15	0,00	0,00	5.519,11
Recapitulatia:		2025: cam 2,25 / 15.5 / 5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0,00	34,72	0,00	34,72
Total inclusiv Cheltuieli directe:		3.975,96	1.577,87	0,00	0,00	5.553,83
Cheltuieli indirecte		15.5000 %	616,27	244,57	0,00	860,84
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		4.592,23	1.822,44	0,00	0,00	6.414,67
Profit		5.0000 %	229,61	91,12	0,00	320,73
Total inclusiv Beneficiu:		4.821,85	1.913,56	0,00	0,00	6.735,40
TOTAL GENERAL (fara						6.735,40
TVA:		21.00%				1.414,43
TOTAL GENERAL:						8.149,83

proiectant,



OBIECTIV: Reabilitare Curtea Domneasca din Municipiul Suceava
OBIECTUL: Instalatii
STADIUL FIZIC: Instalatii interioare de racire
Beneficiar: _____
Proiectant: _____
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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	IC10B1 (asimilat)	Țeavă din polietilenă reticulată pt. instalații de răcire, având ø 20 x 2,8 mm	m	28,00	38,29	1.072,12
				material:	14,09	394,52
				manopera:	24,20	677,60
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2	IC10B2 (asimilat)	Țeavă din polietilenă reticulată pt. instalații de răcire, având ø 25 x 3,5 mm	m	10,00	43,95	439,50
				material:	19,75	197,50
				manopera:	24,20	242,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3	IC10C1 (asimilat)	Țeavă din polietilenă reticulată pt. instalații de răcire, având ø 32 x 4,4 mm	m	16,00	56,31	900,96
				material:	28,15	450,40
				manopera:	28,16	450,56
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
4	IC30C1 (asimilat)	Fitinguri pentru țeava din polietilena pt. instalatii de răcire, □ 20 x 2,8 mm	buc	60,00	46,69	2.801,63
				material:	2,69	161,63
				manopera:	44,00	2.640,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
4	6719970	cot 20-90	buc	8,00	24,37	194,96
				material:	24,37	194,96
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
4	20039630	robinet de trecere, ø1/2"	buc	4,00	21,00	84,00
				material:	21,00	84,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
4	20011213	trecere cu FI, 20-Rp 1/2"	buc	8,00	36,97	295,76
				material:	36,97	295,76
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Instalatii interioare de racire

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
4	20025082	niplu egal 20	buc	4,00	20,17	80,68
				material:	20,17	80,68
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
4	671828C	manșon 20	buc	36,00	5,88	211,68
				material:	5,88	211,68
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
5	IC30C1 (asimilat)	Fitinguri pentru țeava din polietilena pt. instalatii de răcire, □ 25 x 3,5 mm	buc	30,00	46,69	1.400,81
				material:	2,69	80,81
				manopera:	44,00	1.320,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
5	20025283	niplu egal 25	buc	10,00	26,89	268,90
				material:	26,89	268,90
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
5	20039631	robinet de trecere, ø3/4"	buc	2,00	25,00	50,00
				material:	25,00	50,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
5	20011214	trecere cu FI, 25-Rp 3/4"	buc	4,00	46,81	187,24
				material:	46,81	187,24
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
5	20011012	teu 20-25-20	buc	2,00	28,57	57,14
				material:	28,57	57,14
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
5	6718310	manșon 25	buc	12,00	7,56	90,72
				material:	7,56	90,72
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
6	IC30C1 (asimilat)	Fitinguri pentru țeava din polietilena pt. instalatii de răcire, □ 32 x 4,4 mm	buc	44,00	46,69	2.054,53
				material:	2,69	118,53
				manopera:	44,00	1.936,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
6	4122777	niplu redus 32/25	buc	2,00	37,39	74,78
				material:	37,39	74,78
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Instalatii interioare de racire

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
6	6719972	cot 32-90	buc	10,00	57,98	579,80
				material:	57,98	579,80
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
6	20039632	robinet de trecere, ø1"	buc	2,00	29,00	58,00
				material:	29,00	58,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
6	20011215	trecere cu FI, 32-Rp 1"	buc	4,00	73,11	292,44
				material:	73,11	292,44
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
6	6718311	manșon 32	buc	26,00	15,13	393,38
				material:	15,13	393,38
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
7	VC16A1 (asimilat)	Ventiloconvectoare tip cabinet, cu montaj pe pardoseală, Qr=1320W	buc	2,00	230,48	460,95
				material:	0,00	0,00
				manopera:	230,48	460,95
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
8	IE03A1 (asimilat)	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a instalației de răcire	m	54,00	3,96	213,84
				material:	0,00	0,00
				manopera:	3,96	213,84
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
9	IZH03A1 (asimilat)	Izolarea conductelor cu tub de poliuretan, ? 20 x 2,8 mm	m	28,00	47,07	1.318,02
				material:	2,37	66,33
				manopera:	44,70	1.251,69
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
10	IZH03B1 (asimilat)	Izolarea conductelor cu tub de poliuretan, ? 25 x 3,5 mm	m	10,00	48,12	481,23
				material:	3,42	34,20
				manopera:	44,70	447,03
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
11	IZH03C1 (asimilat)	Izolarea conductelor cu tub de poliuretan, ? 32 x 4,4 mm	m	16,00	49,81	796,99
				material:	5,11	81,74
				manopera:	44,70	715,25
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
12	IZI05C1 (asimilat)	Protecția conductelor cu tub gofrat din PVC, □ 20 x 2,8 mm	m	28,00	17,31	484,75
				material:	4,55	127,47
				manopera:	12,76	357,28
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Instalatii interioare de racire

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
13	IZI05D1 (asimilat)	Protecția conductelor cu tub gofrat din PVC, □ 25x 3,5 mm	m	10,00	18,98	189,81
material:				6,22	62,21	
manopera:				12,76	127,60	
utilaj:				0,00	0,00	
transport:				0,00	0,00	
14	IZI05D1 (asimilat)	Protecția conductelor cu tub gofrat din PVC, □ 32 x 4,4 mm	m	16,00	21,31	340,94
material:				8,55	136,78	
manopera:				12,76	204,16	
utilaj:				0,00	0,00	
transport:				0,00	0,00	
15	IC44A1 (asimilat)	Confectionarea montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri...1" - 2"	buc	10,00	18,80	187,95
material:				1,20	11,95	
manopera:				17,60	176,00	
utilaj:				0,00	0,00	
transport:				0,00	0,00	
15.L	3304811	Teava pentru instalatii.neagra nefil.m - 10(3/8) OL 32 1 s 7656	m	2,00	13,84	27,68
16	IE01A1 (asimilat)	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a instalației de răcire, având suprafața totală a ventiloconvectoarelor sub 100 mp	mp	8,00	22,88	183,04
material:				0,00	0,00	
manopera:				22,88	183,04	
utilaj:				0,00	0,00	
transport:				0,00	0,00	
17	IE02A	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare a instalației de răcire, având suprafața totală a ventiloconvectoarelor sub 100 mp	mp	8,00	19,80	158,40
material:				0,00	0,00	
manopera:				19,80	158,40	
utilaj:				0,00	0,00	
transport:				0,00	0,00	
18	IE03B1 (asimilat)	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de răcire, Dn = 20x2,8 – 32x4,4 mm	m	54,00	6,60	356,40
material:				0,00	0,00	
manopera:				6,60	356,40	
utilaj:				0,00	0,00	
transport:				0,00	0,00	
19	IE04B1 (asimilat)	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare a conductelor de alimentare a aparatelor de răcire, Dn = 20x2,8 – 32x4,4 mm	m	54,00	7,04	380,16
material:				0,00	0,00	
manopera:				7,04	380,16	
utilaj:				0,00	0,00	
transport:				0,00	0,00	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		4.871,24	12.297,96	0,00	0,00	17.169,20
Recapitulatia:		2025: cam 2,25 / 15.5 / 5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0,00	276,70	0,00	0,00	276,70
Total inclusiv Cheltuieli directe:		4.871,24	12.574,66	0,00	0,00	17.445,91
Cheltuieli indirecte	15.5000 %	755,04	1.949,07	0,00	0,00	2.704,12
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		5.626,29	14.523,74	0,00	0,00	20.150,02
Profit	5.0000 %	281,31	726,19	0,00	0,00	1.007,50
Total inclusiv Beneficiu:		5.907,60	15.249,92	0,00	0,00	21.157,52
TOTAL GENERAL (fara						21.157,52
TVA:	21.00%					4.443,08

STADIUL FIZIC: Instalatii interioare de racire

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
TOTAL GENERAL:					25.600,60

proiectant,



OBIECTIV: Reabilitare Curtea Domneasca din Municipiul Suceava
OBIECTUL: Instalatii
STADIUL FIZIC: Instalatii Electrice Exterioare Obiect 1
Beneficiar: _____
Proiectant: _____
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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	TSA16C1 (asimilat)	Săpătură de pământ manuală pentru șanț amenajat, profil tip S40/80.a pentru pozare cablu subteran pe o lungime de 650 m la Hmin = 0,7 m, în teren normal. Șanț pentru 1 sau 2 cabluri	mc	390,00	185,68	72.415,20
				material:	0,00	0,00
				manopera:	185,68	72.415,20
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2	W2H04A (asimilat)	Strat de nisip pentru protejare cabluri	mc	90,00	146,24	13.161,60
				material:	126,00	11.340,00
				manopera:	20,24	1.821,60
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3	W2H02A (asimilat)	Folie avertizoare din PVC pentru cabluri sub 1 kV	m	1.073,00	7,16	7.682,68
				material:	1,00	1.073,00
				manopera:	6,16	6.609,68
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
4	TSD01C1 (asimilat)	Împrăștierea cu lopata a pământului afânat în straturi uniforme de 10 ÷ 30 cm grosime, printr-o aruncare până la 3 m din grămezi, inclusiv sfărâmarea bulgărilor, pământul provenind din teren tare	mc	390,00	18,92	7.378,80
				material:	0,00	0,00
				manopera:	18,92	7.378,80
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
5	TSD04B1 (assimilat)	Compactarea cu maiul de mână a umpluturilor executate în straturi orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, având grosimea stratului de 10 cm	mc	390,00	33,60	13.104,00
				material:	0,60	234,00
				manopera:	33,00	12.870,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Instalatii Electrice Exterioare Obiect 1

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
6	EA10C (asimilat)	Țeavă sau tub gofrat din polietilenă de înaltă densitate compus din doi pereți distincți, sudați între ei prin co-extrudare pentru protecția cablurilor subterane. Partea externă riflată pentru rezistență la strivire [rezistența la strivire: conform EN 50086-2-4 / CEI 23-46 / Varianta A1, ≥ 450N cu deformarea diametrului de 5% (pe eșantioane de 200 mm)], iar peretele intern lis pentru tragerea cablurilor, cu fir de tragere și mufă de îmbinare din PEHD. Cu diametrul exterior Ø = 32 mm, rezistența la lovituri: până la temperatura de -25°C, raza minimă de curbura: 8 x Dn, rezistența la variațiile de temperatură: de la -10°C la +40°C fără compromiterea caracteristicilor originale, rezistența electrică de izolare: >100MΩ, rigiditatea electrică: >800Kv/cm, rezistent la agenți chimici,	m	1.300,00	9,54	12.398,95
				material:	5,87	7.632,30
				manopera:	3,67	4.766,65
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
7	W2G02B (asimilat)	Cablu de energie, armat, cu conductoare de cupru, tip CYAb(z)Y-F 3x2,5 mm2, montat prin așezare în șanț amenajat prin săpare, tras prin țeavă de protecție	m	1.430,00	11,13	15.920,80
				material:	7,60	10.868,13
				manopera:	3,14	4.494,25
				utilaj:	0,39	558,42
				transport:	0,00	0,00
8	W2G02B (asimilat)	Cablu de energie, armat, cu conductoare de cupru, tip CYAb(z)Y-F 3x4 mm2, montat prin așezare în șanț amenajat prin săpare, tras prin țeavă de protecție	m	50,00	14,33	716,73
				material:	10,80	540,06
				manopera:	3,14	157,14
				utilaj:	0,39	19,53
				transport:	0,00	0,00
9	EH10B (asimilat)	Verificarea instalației de iluminat, constând din verificarea corpurilor de iluminat	buc	60,00	22,00	1.320,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	22,00	1.320,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
10	EH01A (asimilat)	Încercarea cablurilor de energie electrică de maxim 1 kV	buc	67,00	36,08	2.417,36
				material:	0,00	0,00
				manopera:	36,08	2.417,36
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
11	W2I01A (asimilat)	Legarea la pământ a ecranelor cablurilor armate cu clemă de legare la pământ ecran cablu cu platbandă de 40x4 mm (se realizează prin clemă ecran + conductor de cupru tip FY Ø 16 mm2 (cu lungimea de 2 ml) + clemă de prindere pe platbanda de	buc	134,00	51,41	6.889,01
				material:	25,01	3.351,41
				manopera:	26,40	3.537,60
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
12	EG08B (asimilat)	Platbandă OLZn 40x4 mm, pozată îngropat	m	600,00	34,60	20.760,00
				material:	10,40	6.240,00
				manopera:	24,20	14.520,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Instalatii Electrice Exterioare Obiect 1

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
13	EC12B (asimilat)	cap terminal pentru cabluri armate de cupru cu secțiunea conductorului de fază până la 4 mm2	buc	134,00	57,23	7.668,82
				material:	8,83	1.183,22
				manopera:	48,40	6.485,60
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
14	EF09C (asimilat)	Legarea echipamentelor la cutia de borne	buc	98,00	10,53	1.032,33
				material:	0,85	83,69
				manopera:	9,68	948,64
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
15	W2I01A (asimilat)	Legare la pământ receptoare electrice, prin conductor de cupru tip FY Ø 16 mm2 (cu lungimea de 2 ml) + clemă de prindere pe platbanda de 40x4 mm	buc	21,00	51,41	1.079,62
				material:	25,01	525,22
				manopera:	26,40	554,40
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Instalatii Electrice Exterioare Obiect 1

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
16	NL	Corp de iluminat tip 3 – compus din: - Un stâlp conic cu placă, înălțime totală 6000 mm, diametru bază Ø159 mm, diametru final Ø102 mm, în trepte, fabricat din oțel galvanizat la cald de 70 microni, în conformitate cu standardul UNI EN ISO 1461 (EN 40-5), tratat ulterior la suprafață cu vopsea acrilică texturată în câmp electrostatic (gri/negru). Culoare: gri (15), greutate: 91 kg. Stâlpul este format din două piese cilindrice și este fabricat din oțel EN10025-S235JR (ex Fe360 UNI7070). Primul cilindru are un diametru de 159 mm, o grosime de 3 mm și o înălțime de 2000 mm, în timp ce al doilea cilindru are un diametru de 102 mm, o grosime de 3 mm și o înălțime de 4000 mm. Fanta pentru capacul de acces măsoară 310x95 mm, la o înălțime de 1000 mm de la sol, potrivită pentru montarea blocului de conexiuni cu o siguranță (cod 1862) sau două siguranțe (cod 1865/1863). Stâlpul permite instalarea de blocuri de conexiuni italiene/franceze/spaniole/engleze (cu adaptor din lemn (de comandat separat) și germane/elvețiene (cu șină DIN de comandat separat). Capac de acces încastrat din aluminiu turnat sub presiune. Vine cu cheie triunghiulară relativ mare (cu latura cheii de 9 mm) pentru capacele de acces (cod 0246). O garnitură rezistentă la îmbătrânire se adaptează la suprafața neuniformă a stâlpului pentru a asigura etanșeitatea acestuia. Capacul de acces este montat folosind o placă de fixare, sudată în puncte pe interiorul stâlpului. Un cârlig metalic pentru susținerea blocului de borne este sudat în interiorul stâlpului. Acesta constă dintr-o tijă metalică, cu diametrul de 4 mm, îndoită de două ori, cu dimensiunile de 40x26 mm. Placa de ancorare care susține stâlpul este fabricată din oțel galvanizat la cald de 70 microni EN 10025-S235JR (ex Fe 360 UNI 7070), în conformitate cu UNI EN ISO 1461 (EN 40-5). Este pătrată, are 4 teșituri de 40x45°, măsoară 400x400 mm și are o grosime de 20 mm. Cele 4 fante cu dimensiunile de 67x30 mm, cu o distanță între centre de 300x300 mm, permit trecerea șuruburilor de	buc	7,00	24.829,96	173.809,72
			material:	24.612,60	172.288,20	
			manopera:	217,36	1.521,52	
			utilaj:	0,00	0,00	
			transport:	0,00	0,00	

		ancorare. Stălpul este sudat pe placă la bază. Șuruburile de ancorare din oțel au o lungime de 500 mm și un diametru de 24 mm și sunt fixate cu șuruburi de oțel. - 2 spoturi cu bază - LED alb cald - echipament electronic integrat - Optică de tip flood - 20.4W 2093.5lm - 3000K – Alb, IP66, IK07, culoare: alb, greutate: 5,5 kg; Sistem lm: 2094; Sistem W: 20,4; Sursă lm: 2650; Sursă W: 17; Eficiență luminoasă (lm/W, valoare reală): 102,6; Flux luminos total la sau peste un unghi de 90° [Lm]: 0; Raport de putere luminoasă (L.O.R.) [%]: 79; Unghi fascicul [°]: 28°; CRI (minim): 80; Rf (Indicele de fidelitate a culorilor): 84; Rg (Indicele gamei): 95; Temperatura de culoare [K]: 3000; MacAdam Step: 2; Durata de viață LED 1: 100.000h - L90 - B10 (Ta 25°C); Durata de viață LED 2: 100.000h - L90 - B10 (Ta 40°C); Cod lampă: LED; Număr de lămpi pentru ansamblul optic: 1; Cod ZVEI: LED Număr de ansambluri optice: 1; Interval temperatură ambientală: de la -30°C la 50°C; Durata de viață a produsului la temperatura ambientală				
--	--	---	--	--	--	--

STADIUL FIZIC: Instalatii Electrice Exterioare Obiect 1

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
17	NL	Corp de iluminat tip 4 – compus din: - Corp de iluminat liniar, Alb cald – 48Vdc – L=1532mm – Optică Wide Flood cu raza de lumină de perete - Micro-lumină - 18.9W, 838.1lm - 3000K – Gri, IP66, IK09, greutate: 1,9 kg, proiectat și testat pentru a rezista la o sarcină statică de până la 10000 N; Sistem lm: 838; Sistem W: 18,9; Sursă lm: 2890; Sursă W: 15; Eficiență luminoasă (lm/W, valoare reală): 44,3; Flux luminos total la sau peste un unghi de 90° [Lm]: 838; Raport de putere luminoasă (L.O.R.) [%]: 29; IRC (minim): 80; Rf (Indicele de fidelitate a culorilor): 87; Rg (Indicele gamei): 95; Temperatura culorii [K]: 3000; MacAdam Step: 3; Durata de viață LED 1: 100.000h - L85 - B10 (Ta 25°C); Durata de viață LED 2: 100.000h - L85 - B10 (Ta 40°C); Tensiune [Vin]: 48; Cod lampă: LED; Număr de lămpi pentru ansamblul optic: 1; Cod ZVEI: LED; Număr de ansambluri optice: 1; Interval temperatură ambientală: de la -30°C la 50°C; Curent LED [mA]: 40; Control: PWM. - 1 carcasă exterioară pentru instalare în podea, sol, perete și tavan L=1532 mm lungime; pentru versiunile încastate ale Linealuce 27 Full Remote, L=1538 mm lungime, greutate: 1,3 kg. - 1 sursă de	buc	38,00	6.005,86	228.222,68
				material:	5.788,50	219.963,00
				manopera:	217,36	8.259,68
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Instalatii Electrice Exterioare Obiect 1

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
18	NL	Corp de iluminat tip 5 – compus din: - Corp de iluminat liniar – Alb cald – 48Vdc – L=1243mm – Optică Wide Flood cu raza de lumină de perete - Micro-lumină - 15.2W, 669.9lm - 3000K – Gri, IP66, IK09, greutate: 1,9 kg, proiectat și testat pentru a rezista la o sarcină statică de până la 10000 N; Sistem lm: 670; Sistem W: 15,2; Sursă lm: 2310; Sursă W: 12; Eficiență luminoasă (lm/W, valoare reală): 44,1; Flux luminos total la sau peste un unghi de 90° [Lm]: 670; Raport de putere luminoasă (L.O.R.) [%]: 29; IRC (minim): 80; Rf (Indicele de fidelitate a culorilor): 87; Rg (Indicele gamei): 95; Temperatura culorii [K]: 3000; MacAdam Step: 3, Durata de viață LED 1: 100.000h - L85 - B10 (Ta 25°C); Durata de viață LED 2: 100.000h - L85 - B10 (Ta 40°C); Tensiune [Vin]: 48; Cod lampă: LED; Număr de lămpi pentru ansamblul optic: 1; Cod ZVEI: LED; Număr de ansambluri optice: 1; Interval temperatură ambientală: de la -30°C la 50°C; Curent LED [mA]: 40; Control: PWM. - 1 carcasă exterioară pentru instalare în podea, sol, perete și tavan L=1237 mm lungime; pentru versiunile încastate ale Linealuce 27, Full Remote, L=1243 mm lungime, greutate: 1 kg. - 1 sursă de alimentare	buc	8,00	5.475,46	43.803,68
				material:	5.258,10	42.064,80
				manopera:	217,36	1.738,88
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
18.1	NL	Cutie de cablare IP 66 pENTRU SURSE DE ALIMENTARE	buc	46,00	968,02	44.528,70
				material:	841,50	38.709,00
				manopera:	126,52	5.819,70
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
19	W2G18A01 (asimilat)	Realizare fundație pentru turnare beton cu dimensiunile 600x600 mm, h=900 mm, pentru montare stâlp de iluminat (s-a ales o fundație pentru un stâlp standard, dimensiunile finale ale fundației și dacă se vor monta sau nu armături vor fi indicate de către producătorul stâlpului în fișa tehnică)	mc	3,00	180,58	541,73
				material:	0,00	0,00
				manopera:	180,58	541,73
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
20	CB02A (asimilat)	Cofraje pentru beton, din panouri re folosibile, cu astereală din scânduri de rășinoase, la ziduri drepte având înălțimea de 0÷3 m.	mp	8,00	52,80	422,40
				material:	0,00	0,00
				manopera:	52,80	422,40
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
21	CZ01061 (asimilat)	Preparare (procurare) beton pentru fundație de beton cu dimensiunile 600x600 mm, h=900 mm (tipul betonului și clasa vor fi indicate de producătorul stâlpului)	mc	3,00	435,02	1.305,06
				material:	412,69	1.238,07
				manopera:	3,74	11,22
				utilaj:	18,59	55,77
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Instalatii Electrice Exterioare Obiect 1

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
22	EI15A (asimilat)	Pachet de 4 tiranți (buloane) cu 2 suporti de plastic pentru fixare în beton, dimensiune tirant 720 mm lungime și filet M20, montaj în fundație de beton pentru prindere stâlp de iluminat (s-a ales o fundație pentru un stâlp standard, dimensiunile finale ale tiranților vor fi indicate de	buc	7,00	393,60	2.755,20
				material:	200,00	1.400,00
				manopera:	193,60	1.355,20
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
23	W2I01A (asimilat)	Legarea la pământ a tiranților pentru prinderea stâlpilor metalici în două locuri, cordon de sudură + protecție sudură sau clemă de prindere platbandă de 40x4 mm cu tirantul cu $\phi = 20 \text{ mm}$	buc	14,00	51,41	719,75
				material:	25,01	350,15
				manopera:	26,40	369,60
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
24	TRA06A (asimilat)	Transportul rutier al betonului cu autobetoniera de 5,5 mc pe distanța de 10 km	mc	3,00	18,83	56,49
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	18,83	56,49
25	NL	Bornă de marcare cablu subteran, montare la suprafață lângă traseul de cablu, cu placa de inscripție orientată spre cablu, complet echipată (pentru a marca intersecțiile cu alte rețele subterane (cabluri, conducte de gaze, conducte cu fluide etc.))	buc	10,00	224,44	2.244,40
				material:	202,00	2.020,00
				manopera:	22,44	224,40
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
26	W2G4A (asimilat)	Cablu electric tip MYYM 3x1,5 mm ² , montat prin stâlp - conectare corp de iluminat la cutia de conexiuni din stâlp	m	55,00	7,21	396,59
				material:	5,67	311,89
				manopera:	1,54	84,70
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
27	AUT7101A1 (asimilat)	Automacara pentru montare stâlpi de 6 m înălțime	ora	14,00	269,00	3.766,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	269,00	3.766,00
				transport:	0,00	0,00
28	EH05B (asimilat)	Încercarea tabloului de distribuție, comanda, protecție, ...semnalizare a pupitrului de comanda si a cutiei cu cleme, panou electric sau dulap metalic	buc	7,00	88,00	616,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	88,00	616,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
29	AUT7101A1 (asimilat)	Platformă ridicătoare pentru lucru la înălțime sau nacelă auto-ridicătoare pentru reglarea corpurilor de iluminat pe stâlpii de 6 m înălțime	ora	7,00	21,77	152,39
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	21,77	152,39
				transport:	0,00	0,00
30	NL	Reglare corpuri de iluminat pe stâlpi	buc	14,00	13,20	184,80
				material:	0,00	0,00
				manopera:	13,20	184,80
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Instalatii Electrice Exterioare Obiect 1

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
31	NL	Probă verificare funcționare iluminat public	buc	1,00	1.333,20	1.333,20
				material:	0,00	0,00
				manopera:	1.333,20	1.333,20
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
32	W2G02B (asimilat)	Cablu de energie, cu conductoare de cupru, tip CYY-F 5x16 mm2, montat aplicat (de la inverter la TE-C)	m	4,00	51,09	204,35
				material:	48,72	194,86
				manopera:	1,98	7,92
				utilaj:	0,39	1,56
				transport:	0,00	0,00
33	W2G02B (asimilat)	Cablu de energie, armat, cu conductoare de cupru, tip CYAb(z)Y 5x16 mm2, montat prin așezare în șanț amenajat prin săpare, tras prin țevă de protecție (de la BMPT la inverter)	m	7,00	58,72	411,01
				material:	56,35	394,42
				manopera:	1,98	13,86
				utilaj:	0,39	2,73
				transport:	0,00	0,00
34	EA10C (asimilat)	Țevă sau tub gofrat din polietilenă de înaltă densitate compus din doi pereți distincți, sudați între ei prin co-extrudare pentru protecția cablurilor subterane. Partea externă riflată pentru rezistență la strivire [rezistența la strivire: conform EN 50086-2-4 / CEI 23-46 / Varianta A1, ≥ 450N cu deformarea diametrului de 5% (pe eșantioane de 200 mm)], iar peretele intern lis pentru tragerea cablurilor, cu fir de tragere și mufă de îmbinare din PEHD. Cu diametrul exterior Ø = 40 mm, rezistența la lovituri: până la temperatura de -25°C, raza minimă de curbura: 8 x Dn, rezistența la variațiile de temperatură: de la -10°C la +40°C fără compromiterea caracteristicilor originale, rezistența electrică de izolare: >100MΩ, rigiditatea electrică: >800Kv/cm, rezistent la agenți chimici, montată îngropat pe pat de nisip în	m	6,00	23,11	138,64
				material:	6,39	38,32
				manopera:	16,72	100,32
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
35	EC12D (asimilat)	Cap terminal pentru cabluri de cupru cu secțiunea conductorului de fază până la 16 mm2	buc	4,00	149,04	596,16
				material:	8,24	32,96
				manopera:	140,80	563,20
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
36	TSA16C1 (asimilat)	Săpătură de pământ pentru șanț amenajat, profil tip S40/80.a pentru pozare cablu subteran pe o lungime de 2 m la Hmin = 0,7 m, în teren normal. Șanț pentru 1 cablu	mc	1,00	185,68	185,68
				material:	0,00	0,00
				manopera:	185,68	185,68
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
37	W2H04A (asimilat)	Strat de nisip pentru protejare cabluri	mc	0,20	146,24	29,25
				material:	126,00	25,20
				manopera:	20,24	4,05
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Instalatii Electrice Exterioare Obiect 1

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
38	W2H02A (asimilat)	Folie avertizoare din PVC pentru cabluri sub 1 kV	m	2,00	7,16	14,32	
				material:	1,00	2,00	
				manopera:	6,16	12,32	
				utilaj:	0,00	0,00	
				transport:	0,00	0,00	
39	TSD18C1	Umplutură compactă în șanț pentru cabluri îngropate	mc	1,00	55,16	55,16	
				material:	0,60	0,60	
				manopera:	54,56	54,56	
				utilaj:	0,00	0,00	
				transport:	0,00	0,00	
40	W2G04A#	Cablu de energie electrica tip myym 3x1,5 mmp	m	55,00	9,06	498,47	
				material:	5,67	311,89	
				manopera:	3,08	169,40	
				utilaj:	0,31	17,18	
				transport:	0,00	0,00	
41	NL	Cutie tip tablou ip 66 pentru surse alimentare si alte echipamente	buc	4,00	678,17	2.712,69	
				material:	565,00	2.260,00	
				manopera:	113,17	452,69	
				utilaj:	0,00	0,00	
				transport:	0,00	0,00	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		524.676,39	164.343,94	4.573,58	56,49	693.650,40	
Recapitulatia:		2025: cam 2,25 / 15.5 / 5					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0,00	3.697,74	0,00	0,00	3.697,74
Total inclusiv Cheltuieli directe:			524.676,39	168.041,68	4.573,58	56,49	697.348,14
Cheltuieli indirecte		15.5000 %	81.324,84	26.046,46	708,90	8,76	108.088,96
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:			606.001,23	194.088,14	5.282,49	65,25	805.437,10
Profit		5.0000 %	30.300,06	9.704,41	264,12	3,26	40.271,85
Total inclusiv Beneficiu:			636.301,29	203.792,55	5.546,61	68,51	845.708,95
TOTAL GENERAL (fara							845.708,95
TVA:		21.00%					177.598,88
TOTAL GENERAL:							1.023.307,83

proiectant,



OBIECTIV: Reabilitare Curtea Domneasca din Municipiul Suceava
OBIECTUL: Instalatii
STADIUL FIZIC: Instalatii Electrice Interioare de iluminat – Cladire Control Acces - Obiect 1
Beneficiar: _____
Proiectant: _____
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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	EA02A (asimilat)	Tub de protec?ie IPE-PVC ignifug, etan?, rigid sau flexibil, cu diametrul exterior de 16 mm, pozat ?ngropat sub tencuiala – (pentru circuite de iluminat)	m	215,00	13,12	2.819,74
				material:	0,54	116,88
				manopera:	12,57	2.702,85
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2	EA16D (asimilat)	Doza tip patrat sau dreptunghiulara, IP40, ignifug, cu montaj ?ngropat sub tencuiala – (pentru realizare conexiuni la circuitele de iluminat)	buc	7,00	26,91	188,37
				material:	0,72	5,04
				manopera:	26,19	183,33
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.L	7319034	Doza patrata IP40	buc	7,00	4,44	31,08
3	EB02A (asimilat)	Conductor de cupru cu izola?ie, cu ?nt?rziere la propagarea flacarii conform SR EN 60332-1-2, tip FY, MYf, H05V-U, H07V-U, H07V-R, H07V-K, FH sau MHf – cu sec?iunea nominala a conductorului de 1,5 mm2, tras prin tub de protec?ie – (pentru circuite de iluminat)	m	723,00	2,75	1.987,08
				material:	0,04	26,01
				manopera:	1,57	1.136,13
				utilaj:	1,14	824,94
				transport:	0,00	0,00
3.L	4826880	Conductor fy 1x 1,5 s	m	795,30	1,09	866,88
4	EA02A (asimilat)	Tub de protec?ie IPE-PVC ignifug, etan?, rigid sau flexibil, cu diametrul exterior de 16 mm, pozat ?ngropat sub tencuiala – (pentru circuite de iluminat)	m	102,00	13,12	1.337,74
				material:	0,54	55,45
				manopera:	12,57	1.282,28
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
5	EA16D (asimilat)	Doza tip patrat sau dreptunghiulara, IP40, ignifug, cu montaj ?ngropat sub tencuiala – (pentru realizare conexiuni la circuitele de iluminat)	buc	4,00	26,91	107,64
				material:	0,72	2,88
				manopera:	26,19	104,76
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
5.L	7319034	Doza patrata IP40	buc	4,00	4,44	17,76
6	EB02A (asimilat)	Conductor de cupru cu izola?ie, cu ?nt?rziere la propagarea flacarii conform SR EN 60332-1-2, tip FY, MYf, H05V-U, H07V-U, H07V-R, H07V-K, FH sau MHf – cu sec?iunea nominala a conductorului de 2,5 mm2, tras prin tub de protec?ie – (pentru circuite de iluminat)	m	336,00	2,77	929,56
				material:	0,05	18,18
				manopera:	1,57	528,00
				utilaj:	1,14	383,38
				transport:	0,00	0,00
6.L	4826892	Conductor fy 1x 2,5 s	m	369,60	1,64	606,14

STADIUL FIZIC: Instalatii Electrice Interioare de iluminat – Cladire Control Acces - Obiect 1

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
7	EA02A (asimilat)	Tub de protec?ie IPE-PVC ignifug, etan?, rigid sau flexibil, cu diametrul exterior de 20 mm, pozat îngropat sub tencuiala – (pentru circuite de for?a)	m	29,00	13,53	392,39
material:				0,79	23,04	
manopera:				12,57	364,57	
utilaj:				0,16	4,78	
transport:				0,00	0,00	
8	EC05A (asimilat)	Cablu cu conductoare de cupru, tip MYYM 3x2,5 mm2, tras prin tub de protec?ie – cablu pentru circuite de for?a	m	32,00	10,90	348,90
material:				5,67	181,28	
manopera:				5,24	167,62	
utilaj:				0,00	0,00	
transport:				0,00	0,00	
9	EA02A (asimilat)	Tub de protec?ie IPE-PVC ignifug, etan?, rigid sau flexibil, cu diametrul exterior de 25 mm, pozat îngropat sub tencuiala – (pentru circuit siguran?a)	m	9,00	14,29	128,65
material:				1,56	14,02	
manopera:				12,57	113,14	
utilaj:				0,16	1,48	
transport:				0,00	0,00	
10	EC05A (asimilat)	Cablu cu conductoare de cupru, rezistent la foc, tip NHXH (FE180/E90) 3x1,5 mm2 (FE180 – rezisten?a izola?iei la foc 180 minute, E90 – func?ionarea circuitului electric minim 90 minute) – tras prin tub de protec?ie – (pentru circuite de siguran?a – sursa de alimentare a sistemului de semnalizare în caz de	m	11,00	12,41	136,48
material:				7,17	78,86	
manopera:				5,24	57,62	
utilaj:				0,00	0,00	
transport:				0,00	0,00	
11	EA02A (asimilat)	Tub de protec?ie IPE-PVC ignifug, etan?, rigid sau flexibil, cu diametrul exterior de 16 mm, pozat îngropat sub tencuiala – (pentru circuite de iluminat)	m	24,00	13,12	314,76
material:				0,54	13,05	
manopera:				12,57	301,71	
utilaj:				0,00	0,00	
transport:				0,00	0,00	
12	EC09A (asimilat)	Cablu cu conductoare de Cu, rezistent la foc minim 30 minute, tip JY (St) 2x2x0,8 mm² - tras prin tub de protec?ie - (pentru circuite de siguran?a – conectare sirena ?i butoane în sistemul de semnalizare în caz de urgen?a pentru persoane cu	m	26,00	7,90	205,28
material:				2,66	69,09	
manopera:				5,24	136,19	
utilaj:				0,00	0,00	
transport:				0,00	0,00	
13	EE12E (asimilat)	CIL1 – Corp de iluminat aplica Lindby Philippa sau echivalenta, unghiulara, dimensiuni 88,8x4x7,8 cm, echipat cu sursa LED 11 W, flux luminos 1350 lm, temperatura de culoare Tc=3000K, cu grad de protec?ie IP44, indicele de redare a culorii Ra=80, greutate 1,27 kg, culoare crom/alb, material metal/acrilic, clasa de protec?ie I,	buc	2,00	89,82	179,64
material:				8,97	17,94	
manopera:				78,57	157,14	
utilaj:				2,28	4,56	
transport:				0,00	0,00	
13.L	5100013	Corp de iluminat 88,8x4x7,8 cm LED 11w	buc	2,01	747,82	1.500,13
14	EE12E (asimilat)	CIL2 – Corp de iluminat aplica Lindby Philippa sau echivalenta, rotunjita sau unghiulara, dimensiuni 58x4x7,8 cm, echipat cu sursa LED 7,2 W, flux luminos 1000 lm, temperatura de culoare Tc=3000K, cu grad de protec?ie IP44, indicele de redare a culorii Ra=80, greutate 0,78 kg, culoare crom/alb, material metal/acrilic, clasa de protec?ie I,	buc	6,00	88,26	529,57
material:				7,41	44,45	
manopera:				78,57	471,43	
utilaj:				2,28	13,69	
transport:				0,00	0,00	

STADIUL FIZIC: Instalatii Electrice Interioare de iluminat – Cladire Control Acces - Obiect 1

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
14.L	5100025	Corp de iluminat 58x4x7,8 cm LED 7.2w	buc	6,02	592,35	3.564,76
15	EE12E (asimilat)	CIL3 – Corp de iluminat plafoniera Bopp Close sau echivalenta, dimensiuni 70x5x1,5 cm, echipat cu sursa LED 4x7 W, flux luminos 2380 lm (4x595), temperatura de culoare Tc=3000K, cu grad de protec?ie IP20, indicele de redare a culorii Ra=95, greutate 0,855 kg, culoare negru, material aluminiu, clasa de protec?ie	buc	4,00	99,26	397,03
				material:	18,40	73,61
				manopera:	78,57	314,29
				utilaj:	2,28	9,13
				transport:	0,00	0,00
15.L	5100037	Corp de iluminat 70x5x1,5 cm LED 47w	buc	4,01	1.688,52	6.774,34
16	EE12E (asimilat)	CIL4 – Corp de iluminat aplica, cu grad de protec?ie IP65, pentru iluminat direct în exterior, montaj aparent, cu distribu?ie asimetrica a intensita?ii luminoase, cu lampa LED 10 W - cu temperatura de culoare Tc=4000 K ?i indicele de redare a culorii Ra>80, cu kit de emergen?a cu autonomie 3 h, iluminat continuare	buc	6,00	84,79	508,74
				material:	3,94	23,62
				manopera:	78,57	471,43
				utilaj:	2,28	13,69
				transport:	0,00	0,00
16.L	5100049	Corp de iluminat IP65 LED 10w Tc4000k	buc	6,02	246,13	1.481,21
17	EE12E (asimilat)	CIL5 – Corp de iluminat bagheta, cu grad de protec?ie IP20 (IP65), pentru iluminat direct în interior, montaj aparent, cu distribu?ie simetrica a intensita?ii luminoase, lampi LED 45 W, 4800 lm, temperatura de culoare Tc=4000 K ?i indicele de redare a culorii Ra>80, cu kit de emergen?a cu autonomie 3 h, iluminat continuare	buc	1,00	85,37	85,37
				material:	4,52	4,52
				manopera:	78,57	78,57
				utilaj:	2,28	2,28
				transport:	0,00	0,00
17.L	5100051	Corp de iluminat IP 20 65 LED 45w Tc4000k	buc	1,00	303,90	304,81
18	EE12E (asimilat)	CIL6 – Corp de iluminat plafoniera, cu grad de protec?ie IP44, pentru iluminat direct în interior, montaj aparent, cu distribu?ie simetrica a intensita?ii luminoase, lampa LED 22 W, 2000 lm, temperatura de culoare Tc=4000 K ?i indicele de redare a culorii Ra=80, cu kit de emergen?a cu autonomie 3 h, iluminat continuare	buc	1,00	85,45	85,45
				material:	4,60	4,60
				manopera:	78,57	78,57
				utilaj:	2,28	2,28
				transport:	0,00	0,00
18.L	5100063	Corp de iluminat IP44 LED 22w Tc4000k	buc	1,00	311,82	312,76
19	EE10I (asimilat)	EXIT – Corp de iluminat de siguran?a, marcare cai evacuare, cu grad de protec?ie IP44, echipat cu sursa LED 3W, autonomie 3 ore, regim permanent de func?ionare, montaj aparent pe perete, inscrip?ionat (pietograma) cu LESIRE sau EXIT	buc	5,00	60,82	304,08
				material:	3,20	15,98
				manopera:	57,62	288,10
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
19.L	5105726	Corp de iluminat IP44 LED 3w	buc	5,02	98,95	496,23

STADIUL FIZIC: Instalatii Electrice Interioare de iluminat – Cladire Control Acces - Obiect 1

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
20	EE1011 (asimilat)	EXIT – Corp de iluminat de siguran?a, marcarea cai evacuare, cu grad de protec?ie IP40, echipat cu sursa LED 3W, autonomie 3 ore, regim nepermanent de func?ionare, montaj aparent pe perete, inscrip?ionat (pictograma) cu IESIRE sau EXIT - completat echipat	buc	2,00	60,82	121,63
				material:	3,20	6,39
				manopera:	57,62	115,24
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
20.L	5105714	Corp de iluminat IP40 LED 3w	buc	2,01	169,74	340,50
21	ED01A (asimilat)	Comutator basculant monodirec?ional (înterupator simplu modular), construc?ie normala IP44, 10A, 1 modul, cu rama, montaj îngropat n	buc	7,00	19,30	135,11
				material:	0,44	3,11
				manopera:	18,86	132,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
21.L	5519173	Intrerupator simplu modular, construc?ie normala IP44, 10A, 1	buc	7,07	24,65	174,28
22	NL	KIT alarmare pentru toaleta persoane cu dizabilita?i (este compus din: sursa de alimentare 24 V, 1 A; dispozitiv de semnalizare optic ?i acustic – notat în plan Soa; buton de alarmare în caz de urgen?a, cu ?nur – notat în plan Ba; buton opulere – notat în plan Ba)	buc	1,00	2.195,84	2.195,84
				material:	2.038,70	2.038,70
				manopera:	157,14	157,14
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
23	NL	Minitablou sau doza, IP40, ignifug, cu montaj aplicat în care se va monta sursa de alimentare a sistemului de semnalizare în caz de urgen?a pentru persoane cu dizabilita?i	buc	1,00	147,75	147,75
				material:	103,56	103,56
				manopera:	41,90	41,90
				utilaj:	2,28	2,28
				transport:	0,00	0,00
24	ED08E (asimilat)	Priza dubla modulara, cu contact de protec?ie, protec?ie mecanica, cu grad de protec?ie minim IP20 – 2x2P+PE / 250 Vc.a / 16A, pentru montaj îngropat	buc	7,00	19,11	133,77
				material:	0,25	1,77
				manopera:	18,86	132,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
24.L	5536080	Priza dubla modulara IP20 – 2x2P+PE / 250 Vc.a / 16A	buc	7,07	64,55	456,37
25	EA02A (asimilat)	Tub de protec?ie IPE-PVC ignifug, etan?, rigid sau flexibil, cu diametrul exterior de 20 mm, pozat îngropat sub tencuiala – (pentru circuite de for?a)	m	150,00	13,53	2.029,61
				material:	0,79	119,18
				manopera:	12,57	1.885,71
				utilaj:	0,16	24,72
				transport:	0,00	0,00
26	EC05A (asimilat)	Cablu cu conductoare de cupru, tip MYYM 3x1,5 mm2, tras prin tub de protec?ie – cablu alimentare utilaje	m	170,00	8,23	1.398,26
				material:	2,99	507,79
				manopera:	5,24	890,47
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
27	EA02C (asimilat)	Tub de protec?ie IPE-PVC ignifug, etanș, rigid sau flexibil, cu diametrul exterior de 32 mm, pozat îngropat sub tencuială – (pentru circuite de forță)	m	72,00	15,00	1.079,77
				material:	2,43	174,63
				manopera:	12,57	905,14
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
28	EC05A (asimilat)	Cablu cu conductoare de cupru, tip MYYM 5x4 mm2, tras prin tub de protec?ie – cablu alimentare utilaje	m	74,00	19,07	1.411,25
				material:	13,83	1.023,63
				manopera:	5,24	387,62
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Instalatii Electrice Interioare de iluminat – Cladire Control Acces - Obiect 1

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
29	RPCU12D1 (asimilat)	Străpungeri în pereți și planșee	buc	80,00	33,44	2.675,16
				material:	0,00	0,00
				manopera:	33,44	2.675,16
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
30	RPCU19A2 (asimilat)	Astupare gol în pereți și planșee după montare tuburi, cu materiale rezistente la foc	buc	80,00	111,89	8.951,52
				material:	87,25	6.980,32
				manopera:	24,64	1.971,20
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
31	RPCU11B3 (asimilat)	Executarea de șanțuri în zidărie pentru montarea tuburilor de protecție (unde este necesar)	m	551,00	13,64	7.515,64
				material:	0,00	0,00
				manopera:	13,64	7.515,64
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
32	RPCU17B3 (asimilat)	Astuparea șanțurilor din zidărie, după pozarea tuburilor (unde este necesar)	m	551,00	12,80	7.051,18
				material:	2,24	1.232,86
				manopera:	10,56	5.818,32
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Instalatii Electrice Interioare de iluminat – Cladire Control Acces - Obiect 1

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
33	EF03A (asimilat)	cofret (tablou) electric principal TE-C – echipat după cum urmează: - cutie pentru tablou (cofret), cu grad de protecție IP44, ignifug, cu încuietore, montaj semiîngropat, îngropat în perete sau aplicat pe perete în interior – 1 buc.; - întreruptor automat debroșabil (Compact NSXm E sau echivalent) 100 A – 4P, capacitate de rupere 16 kA, cu unitate de declanșare magneto-termică TM50D, cu manetă rotativă comandă frontală sau laterală – 1 buc.; - întreruptor automat (iC60H sau echivalent) 50 A – 4P, curbă de declanșare C, capacitate de rupere 10 kA – 1 buc.; - descărcător de supratensiuni (iPRD65r sau echivalent), debroșabil, tip 2, clasa B, 65 kA – 3P+N – 1 buc.; - întreruptor automat (iDPN Vigi sau echivalent) 6 A – 1P+N, curbă de declanșare C, cu protecție la scurtcircuit, suprasarcină și protecție diferențială, sensibil la un curent Is=30 mA, capacitate de rupere 4,5 kA, clasă AC – 13 buc.; - întreruptor automat (iDPN Vigi sau echivalent) 10 A – 1P+N, curbă de declanșare C, cu protecție la scurtcircuit, suprasarcină și protecție diferențială, sensibil la un curent Is=30 mA, capacitate de rupere 4,5 kA, clasă AC – 3 buc.; - întreruptor automat (iDPN Vigi sau echivalent) 16 A – 1P+N, curbă de declanșare C, cu protecție la scurtcircuit, suprasarcină și protecție diferențială, sensibil la un curent Is=30 mA, capacitate de rupere 4,5 kA, clasă AC – 4 buc.; - întreruptor automat (iC60N sau echivalent) 4 A – 2P, curbă de declanșare C, capacitate de rupere 6 kA – 2 buc.; - întreruptor automat (iC60H sau echivalent) 10 A – 2P, curbă de declanșare C, capacitate de rupere 10 kA – 1 buc.; - întreruptor automat (iC60H sau echivalent) 25 A – 4P, curbă de declanșare C, capacitate de rupere 10 kA – 1 buc.; - contactor 6 A – 2P (2 NO), tensiune comandă bobină 230 V AC, 50 Hz – 11 buc.; - comutator cu 2 poziții (1, 0, 2) 10 A, montaj	buc	1,00	8.987,00	8.987,00
				material:	8.547,00	8.547,00
				manopera:	440,00	440,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
34	EI11A (asimilat)	Etichete și inscripții, etichete din PVC poansonate și montate pentru marcarea circuitelor (montare pe plecări în tablouri)	buc	24,00	6,79	162,96
				material:	2,39	57,36
				manopera:	4,40	105,60
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Instalatii Electrice Interioare de iluminat – Cladire Control Acces - Obiect 1

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
35	EI11A (asimilat)	Etichete pentru marcarea circuitelor (se vor monta sub întreruptoare, contactoare, etc.)	buc	45,00	5,84	262,80
				material:	1,44	64,80
				manopera:	4,40	198,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
36	EF07A (asimilat)	Pregătirea tablourilor electrice pentru punere sub tensiune	buc	1,00	22,00	22,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	22,00	22,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
37	EH05B (asimilat)	Verificare tablou electric	buc	1,00	176,00	176,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	176,00	176,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
38	EH07A (asimilat)	Verificare coloană electrică alimentare tablou	buc	1,00	44,00	44,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	44,00	44,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
39	EH10B (asimilat)	Verificarea instalației de iluminat, constând din verificarea corpurilor de iluminat	buc	20,00	22,00	440,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	22,00	440,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
40	EH10B (asimilat)	Verificarea instalației de iluminat, constând din verificarea corpurilor de iluminat de siguranță	buc	7,00	22,00	154,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	22,00	154,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
41	EH10A (asimilat)	Verificarea instalației de iluminat, constând din verificarea circuitelor de iluminat	buc	12,00	26,40	316,80
				material:	0,00	0,00
				manopera:	26,40	316,80
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
42	EH10A (asimilat)	Verificarea instalației de prize, constând din verificarea circuitelor de prize	buc	3,00	26,40	79,20
				material:	0,00	0,00
				manopera:	26,40	79,20
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
43	EH10A (asimilat)	Verificarea instalației de forță, constând din verificarea circuitelor de forță	buc	9,00	26,40	237,60
				material:	0,00	0,00
				manopera:	26,40	237,60
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
44	EH01A (asimilat)	Încercarea cablurilor de energie electrică de maxim 1 kV	buc	7,00	36,08	252,56
				material:	0,00	0,00
				manopera:	36,08	252,56
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Instalatii Electrice Interioare de iluminat – Cladire Control Acces - Obiect 1

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
45	EF10D (asimilat)	Legătură electrică (conexiune), între şirul de cleme şi aparate sau între aparate, în tablouri cu conductă tip MYf cu secţiunea până la 6 mm2 cu lungimi de la 0,5 m la 5 m	buc	114,00	13,20	1.504,80	
				material:	0,00	0,00	
				manopera:	13,20	1.504,80	
				utilaj:	0,00	0,00	
				transport:	0,00	0,00	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		38.576,85	35.535,85	1.287,22	0,00	75.399,93	
Recapitulatia:		2025: cam 2,25 / 15.5 / 5					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0,00	799,56	0,00	799,56	
Total inclusiv Cheltuieli directe:			38.576,85	36.335,41	1.287,22	0,00	76.199,48
Cheltuieli indirecte		15.5000 %	5.979,41	5.631,99	199,52	0,00	11.810,92
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:			44.556,26	41.967,40	1.486,74	0,00	88.010,40
Profit		5.0000 %	2.227,81	2.098,37	74,34	0,00	4.400,52
Total inclusiv Beneficiu:			46.784,08	44.065,77	1.561,08	0,00	92.410,92
TOTAL GENERAL (fara							92.410,92
TVA:		21.00%					19.406,29
TOTAL GENERAL:							111.817,21

proiectant,



OBIECTIV: Reabilitare Curtea Domneasca din Municipiul Suceava
OBIECTUL: Instalatii
STADIUL FIZIC: Instalatii Electrice Priza Pamant – Cladire Control Acces
Beneficiar: _____
Proiectant: _____
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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	EG08B (asimilat)	Platbandă OLZn 40x4 mm, pozată în fundația clădirii	m	60,00	106,79	6.407,12
				material:	14,37	862,22
				manopera:	24,20	1.452,00
				utilaj:	68,22	4.092,90
				transport:	0,00	0,00
2	EG08B (asimilat)	Platbandă OLZn 25x4 mm, pozată aplicat și parțial trasă prin tub de protecție pozat îngropat	m	18,00	106,79	1.922,13
				material:	14,37	258,66
				manopera:	24,20	435,60
				utilaj:	68,22	1.227,87
				transport:	0,00	0,00
3	EA02B (asimilat)	Tub de protecție IPE-PVC ignifug, etanș, rigid sau flexibil, cu diametrul exterior de 40 mm, pozat îngropat sub tencuială	m	10,00	19,95	199,50
				material:	3,23	32,30
				manopera:	16,72	167,20
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
4	EG11B (asimilat)	Piesă sau cordon de sudură (minim 10 cm lungime) pentru racordarea conductei instalației prizei de pământ	buc	8,00	100,68	805,44
				material:	80,00	640,00
				manopera:	20,68	165,44
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
5	EG10A (asimilat)	Piesă de separație - pentru deconectarea conductorului de coborâre de la priza de pământ, în timpul măsurării rezistenței de dispersie, montaj la h = 2 m față de nivelul solului	buc	4,00	190,72	762,88
				material:	130,00	520,00
				manopera:	60,72	242,88
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
6	EG10A (asimilat)	Cutie pentru montare piesă de separație, ignifugă, cu ușă sau capac de vizitare	buc	4,00	217,06	868,24
				material:	156,34	625,36
				manopera:	60,72	242,88
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
7	EG09B (asimilat)	Teacă de protecție (montare sub piesa de separație) – pentru protecția împotriva șocurilor mecanice a conductorului de coborâre, pe o porțiune de 2 m de la nivelul solului – din oțel cornier cu aripi egale, montare aplicat pe perete	buc	4,00	223,12	892,48
				material:	202,00	808,00
				manopera:	21,12	84,48
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Instalatii Electrice Priza Pamant – Cladire Control Acces

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
8	W1P08A	Verificare priză de pământ (Rp<4 Ω)	buc	1,00	79,73	79,73	
				material:	0,53	0,53	
				manopera:	79,20	79,20	
				utilaj:	0,00	0,00	
				transport:	0,00	0,00	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		3.747,08	2.869,68	5.320,77	0,00	11.937,53	
Recapitulatia:		2025: cam 2,25 / 15.5 / 5					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0,00	64,57	0,00	64,57	
Total inclusiv Cheltuieli directe:		3.747,08	2.934,25	5.320,77	0,00	12.002,09	
Cheltuieli indirecte		15.5000 %	580,80	454,81	824,72	0,00	1.860,32
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		4.327,87	3.389,06	6.145,49	0,00	13.862,42	
Profit		5.0000 %	216,39	169,45	307,27	0,00	693,12
Total inclusiv Beneficiu:		4.544,27	3.558,51	6.452,76	0,00	14.555,54	
TOTAL GENERAL (fara						14.555,54	
TVA:		21.00%				3.056,66	
TOTAL GENERAL:						17.612,20	

proiectant,



OBIECTIV: Reabilitare Curtea Domneasca din Municipiul Suceava
OBIECTUL: Instalatii
STADIUL FIZIC: Instalatii Electrice Sistem Fotovoltaic – Cladire Control Acces
Beneficiar: _____
Proiectant: _____
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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	NL	Montare Kit sistem fotovoltaic achiziționat	buc	1,00	10.144,20	10.144,20	
				material:	0,00	0,00	
				manopera:	10.144,20	10.144,20	
				utilaj:	0,00	0,00	
				transport:	0,00	0,00	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		0,00	10.144,20	0,00	0,00	10.144,20	
Recapitulatia:		2025: cam 2,25 / 15.5 / 5					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0,00	228,24	0,00	0,00	228,24
Total inclusiv Cheltuieli directe:			0,00	10.372,44	0,00	0,00	10.372,44
Cheltuieli indirecte		15.5000 %	0,00	1.607,73	0,00	0,00	1.607,73
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:			0,00	11.980,17	0,00	0,00	11.980,17
Profit		5.0000 %	0,00	599,01	0,00	0,00	599,01
Total inclusiv Beneficii:			0,00	12.579,18	0,00	0,00	12.579,18
TOTAL GENERAL (fara							12.579,18
TVA:		21.00%					2.641,63
TOTAL GENERAL:							15.220,81

proiectant,



OBIECTIV: Reabilitare Curtea Domneasca din Municipiul Suceava
OBIECTUL: Instalatii
STADIUL FIZIC: Retea apa PEHD cu dn40mm Obiect 1
Beneficiar: _____
Proiectant: _____
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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	TSA04C1	Sapatura manuala de pamânt în spatii limitate având sub 1m latime si adâncimea sapaturii între 0,0-1,5m	mc	240,00	176,00	42.240,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	176,00	42.240,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2	TSD01C1	Împrastierea cu lopata a pamântului afânat în strat uniform de 10-30cm grosime teren tare.	mc	240,00	18,92	4.540,80
				material:	0,00	0,00
				manopera:	18,92	4.540,80
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3	TSF05B1	Sprijiniri de maluri cu dulapi metalici asezati orizontal având pâna la 1,50m între maluri si adâncimea sub 4m.	mp	600,00	12,29	7.374,87
				material:	2,61	1.566,87
				manopera:	9,68	5.808,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
4	TSD04B1	Compactarea cu maiul de mâna a umpluturilor executate pe strat, teren coeziv.	mc	240,00	34,00	8.160,00
				material:	1,00	240,00
				manopera:	33,00	7.920,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
5	ACE08A1	Umplutura in sant.la cond.de alim.cu apa si canalizare cu: nisip	mc	16,00	149,84	2.397,44
				material:	123,00	1.968,00
				manopera:	26,84	429,44
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
6	TRB01A12	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa 1-3 distanta 20m	tona	432,00	66,00	28.512,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	66,00	28.512,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
7	DG06B1	Sparg si desf bet cim pe supraf limit pt pozare cabl cond pod guri,scurg in alei drum	mc	20,00	168,39	3.367,88
				material:	0,00	0,00
				manopera:	148,72	2.974,40
				utilaj:	19,67	393,48
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Retea apa PEHD cu dn40mm Obiect 1

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
8	DG04B1	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton orice dimensiune asezata pe beton	m	10,00	14,52	145,20
				material:	0,00	0,00
				manopera:	14,52	145,20
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
9	ACE16A1	Montarea parapetelor ?i pode?elor metalice de inventar la ?an?uri pentru conducte	m	30,00	7,04	211,19
				material:	0,00	0,00
				manopera:	7,04	211,19
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
10	DF24A1	Semnalizare rutiera asig. Continuu circula?iei în timpul executarii lucrariilo cu indicatoare metalice	buc	2,00	35,20	70,40
				material:	0,00	0,00
				manopera:	35,20	70,40
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
11	ACE06A1	Sus?ineri din lemn pentru cabluri ?i conducte întâlnite în sapatura	m	10,00	98,06	980,59
				material:	63,30	632,99
				manopera:	34,76	347,60
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
12	TSA24C1	Epuizarea mecanică a apei din sap. In teren cu infiltratii puternice	ora	20,00	30,00	600,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	30,00	600,00
				transport:	0,00	0,00
13	ACA10A1	montare teava PEHD in pamint in exteriorul lcladirilor,avind dn 40 mm	m	100,00	19,54	1.953,89
				material:	8,51	850,89
				manopera:	11,00	1.100,00
				utilaj:	0,03	3,00
				transport:	0,00	0,00
14	ACA10A2	montare teava PEHD in pamint in exteriorul lcladirilor,avind dn 1"	m	50,00	14,95	747,52
				material:	3,92	196,02
				manopera:	11,00	550,00
				utilaj:	0,03	1,50
				transport:	0,00	0,00
15	ACA10A3	montare teava PEHD in pamint in exteriorul lcladirilor,avind dn ¾"	m	50,00	14,05	702,37
				material:	3,02	150,87
				manopera:	11,00	550,00
				utilaj:	0,03	1,50
				transport:	0,00	0,00
16	ACA20B1	inchiderea capetelor la cond. din pvc sau poliesteri pentru efect. probei de pres .avind dn 40 mm	buc	6,00	68,98	413,88
				material:	17,50	105,00
				manopera:	51,48	308,88
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
17	ACE31A%	hidrant subteran de gradina avind d: ¾"	buc	2,00	227,05	454,10
				material:	139,05	278,10
				manopera:	88,00	176,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Retea apa PEHD cu dn40mm Obiect 1

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
18	ACE07D1	spalarea si desinfectarea conductelor de alimentare cu apa avind dn 40	m	100,00	5,16	516,00	
				material:	1,64	164,00	
				manopera:	3,52	352,00	
				utilaj:	0,00	0,00	
				transport:	0,00	0,00	
19	W2H07A1	asimilat - banda avertizoare conducta apa rece	m	200,00	3,44	687,11	
				material:	1,50	300,00	
				manopera:	1,94	387,11	
				utilaj:	0,00	0,00	
				transport:	0,00	0,00	
20	ATD11B	(asimilat) fir insotitor conducta alimentare cu apa	m	200,00	3,64	728,40	
				material:	1,44	288,40	
				manopera:	2,20	440,00	
				utilaj:	0,00	0,00	
				transport:	0,00	0,00	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		6.741,15	97.063,02	999,48	0,00	104.803,65	
Recapitulatia:		2025: cam 2,25 / 15.5 / 5					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0,00	2.183,92	0,00	2.183,92	
Total inclusiv Cheltuieli directe:		6.741,15	99.246,94	999,48	0,00	106.987,57	
Cheltuieli indirecte		15.5000 %	1.044,88	15.383,28	154,92	0,00	16.583,07
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		7.786,03	114.630,21	1.154,40	0,00	123.570,64	
Profit		5.0000 %	389,30	5.731,51	57,72	0,00	6.178,53
Total inclusiv Beneficiu:		8.175,33	120.361,72	1.212,12	0,00	129.749,17	
TOTAL GENERAL (fara						129.749,17	
TVA:		21.00%				27.247,33	
TOTAL GENERAL:						156.996,50	

proiectant,



OBIECTIV: Reabilitare Curtea Domneasca din Municipiul Suceava
OBIECTUL: Instalatii
STADIUL FIZIC: Retea canalizare menajera Dn 160 mm Obiect 1
Beneficiar: _____
Proiectant: _____
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ		
Nr.	Capitolul de lucrări		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSA04C1	Săpătură manuală de pământ în spații limitate având sub 1m lățime și adâncimea săpăturii între 0,0-1,5m	mc	30,00	176,00	5.280,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	176,00	5.280,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2	TSD01C1	Împrăștierea cu lopata a pământului afânat în strat uniform de 10-30cm grosime teren tare	mc	30,00	18,92	567,60
				material:	0,00	0,00
				manopera:	18,92	567,60
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3	TSF05B1	Sprijiniri de maluri cu dulapi metalici așezați orizontal având până la 1,50m între maluri și adâncimea sub 4m.	mp	75,00	20,63	1.546,90
				material:	4,79	358,90
				manopera:	15,84	1.188,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
4	TSD04B1	Compactarea cu maiul de mână a umpluturilor executate pe strat, teren coeziv.	mc	30,00	34,00	1.020,00
				material:	1,00	30,00
				manopera:	33,00	990,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
5	AcD27B4+	Tuburi canalizare din PVC □ 160mm	m	25,00	13,20	330,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	13,20	330,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
5.L	20013940	Tuburi canalizare din PVC □ 160mm	m	25,50	24,00	612,00
6	ACD01J1	Capac și ramă STAS 2308-81 pentru cămine cu piesă suport carosabil tip IIIA	buc	4,00	1.085,05	4.340,20
				material:	988,25	3.953,00
				manopera:	96,80	387,20
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
7	ACD10B03 (asimilat)	Cămine prefabricate PP pentru racord cu Dn 315 mm pentru canalizare	buc	4,00	1.554,20	6.216,80
				material:	1.265,00	5.060,00
				manopera:	264,00	1.056,00
				utilaj:	25,20	100,80
				transport:	0,00	0,00

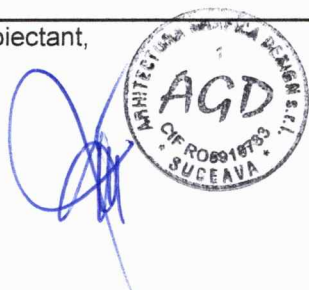
STADIUL FIZIC: Retea canalizare menajera Dn 160 mm Obiect 1

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
8	ACE08A1	Umplutura in șant la conducte cu nisip —10 grosime	mc	2,00	149,84	299,68	
				material:	123,00	246,00	
				manopera:	26,84	53,68	
				utilaj:	0,00	0,00	
				transport:	0,00	0,00	
9	TRB01C12	Transportul cu roaba a pamantului sapat manual la 20m	tona	54,00	66,00	3.564,00	
				material:	0,00	0,00	
				manopera:	66,00	3.564,00	
				utilaj:	0,00	0,00	
				transport:	0,00	0,00	
10	TSA24C1	Epuizarea mecanică a apei din sap. In teren cu infiltratii puternice	ora	4,00	30,00	120,00	
				material:	0,00	0,00	
				manopera:	0,00	0,00	
				utilaj:	30,00	120,00	
				transport:	0,00	0,00	
11	ACE16A1	Montarea parapetelor și podețelor metalice de inventar la șanțuri pentru conducte	m	10,00	7,04	70,40	
				material:	0,00	0,00	
				manopera:	7,04	70,40	
				utilaj:	0,00	0,00	
				transport:	0,00	0,00	
12	DF24A1	Semnalizare rutieră asig. Continu circulației în timpul executării lucrărilor cu indicatoare metalice	buc	2,00	35,20	70,40	
				material:	0,00	0,00	
				manopera:	35,20	70,40	
				utilaj:	0,00	0,00	
				transport:	0,00	0,00	
13	ACE06A1	SUSTINERI DIN LEMN PENTRU CABLURI SI CONDUCE INTILNITE IN SAPATURA : GRELE	m	10,00	98,06	980,59	
				material:	63,30	632,99	
				manopera:	34,76	347,60	
				utilaj:	0,00	0,00	
				transport:	0,00	0,00	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		10.892,89	13.904,88	220,80	0,00	25.018,56	
Recapitulatia:		2025: cam 2,25 / 15.5 / 5					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0,00	312,86	0,00	0,00	312,86
Total inclusiv Cheltuieli directe:			10.892,89	14.217,74	220,80	0,00	25.331,42
Cheltuieli indirecte		15.5000 %	1.688,40	2.203,75	34,22	0,00	3.926,37
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:			12.581,29	16.421,48	255,02	0,00	29.257,79
Profit		5.0000 %	629,06	821,07	12,75	0,00	1.462,89
Total inclusiv Beneficiu:			13.210,35	17.242,56	267,78	0,00	30.720,68
TOTAL GENERAL (fara							30.720,68
TVA:		21.00%					6.451,34
TOTAL GENERAL:							37.172,02

STADIUL FIZIC: Retea canalizare menajera Dn 160 mm Obiect 1

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

proiectant,



OBIECTIV: Reabilitare Curtea Domneasca din Municipiul Suceava
OBIECTUL: Instalatii
STADIUL FIZIC: Retea canalizare pluviala Dn 200 mm Obiect 1
Beneficiar: _____
Proiectant: _____
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ		
Nr.	Capitolul de lucrări		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSA04C1	Săpătură manuală de pământ în spații limitate având sub 1m lățime și adâncimea săpăturii între 0,0-1,5m	mc	106,00	176,00	18.656,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	176,00	18.656,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2	TSD01C1	Împrăștierea cu lopata a pământului afânat în strat uniform de 10-30cm grosime teren tare	mc	106,00	18,92	2.005,52
				material:	0,00	0,00
				manopera:	18,92	2.005,52
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3	TSF05B1	Sprijiniri de maluri cu dulapi metalici așezați orizontal având până la 1,50m între maluri și adâncimea sub 4m.	mp	264,00	20,63	5.445,10
				material:	4,79	1.263,34
				manopera:	15,84	4.181,76
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
4	TSD04B1	Compactarea cu maiul de mână a umpluturilor executate pe strat, teren coeziv.	mc	106,00	34,00	3.604,00
				material:	1,00	106,00
				manopera:	33,00	3.498,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
6	ACD01J1	Capac și ramă STAS 2308-81 pentru cămine cu piesă suport carosabil tip IIIA	buc	3,00	1.690,05	5.070,15
				material:	1.593,25	4.779,75
				manopera:	96,80	290,40
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
7	ACD10B03 (asimilat)	Cămine prefabricate PP pentru racord cu Dn 315 mm pentru canalizare	buc	3,00	1.678,20	5.034,60
				material:	1.389,00	4.167,00
				manopera:	264,00	792,00
				utilaj:	25,20	75,60
				transport:	0,00	0,00
8	ACE08A1	Umplutura în șant la conducte cu nisip —10 grosime	mc	11,52	149,84	1.726,16
				material:	123,00	1.416,96
				manopera:	26,84	309,20
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Retea canalizare pluviala Dn 200 mm Obiect 1

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
9	TRB01C12	Transportul cu roaba a pamantului sapat manual la 20m	tona	191,00	66,00	12.606,00	
				material:	0,00	0,00	
				manopera:	66,00	12.606,00	
				utilaj:	0,00	0,00	
				transport:	0,00	0,00	
10	TSA24C1	Epuizarea mecanică a apei din sap. In teren cu infiltratii puternice	ora	20,00	30,00	600,00	
				material:	0,00	0,00	
				manopera:	0,00	0,00	
				utilaj:	30,00	600,00	
				transport:	0,00	0,00	
11	ACA11D1	Tub PVC tip M – cu Dn 200 mm	m	88,00	56,55	4.976,69	
				material:	37,60	3.309,09	
				manopera:	18,92	1.664,96	
				utilaj:	0,03	2,64	
				transport:	0,00	0,00	
12	ACE16A1	Montarea parapetelor și podețelor metalice de inventar la șanțuri pentru conducte	m	10,00	7,04	70,40	
				material:	0,00	0,00	
				manopera:	7,04	70,40	
				utilaj:	0,00	0,00	
				transport:	0,00	0,00	
13	DF24A1	Semnalizare rutieră asig. Continuu circulației în timpul executării lucrărilor cu indicatoare metalice	buc	2,00	44,00	88,00	
				material:	0,00	0,00	
				manopera:	44,00	88,00	
				utilaj:	0,00	0,00	
				transport:	0,00	0,00	
14	ACE06A1	SUSTINERI DIN LEMN PENTRU CABLURI SI CONDUCE INTILNITE IN SAPATURA : GRELE	m	10,00	98,06	980,59	
				material:	63,30	632,99	
				manopera:	34,76	347,60	
				utilaj:	0,00	0,00	
				transport:	0,00	0,00	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		15.675,13	44.509,83	678,24	0,00	60.863,20	
Recapitulatia:		2025: cam 2,25 / 15.5 / 5					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0,00	1.001,47	0,00	0,00	1.001,47
Total inclusiv Cheltuieli directe:			15.675,13	45.511,30	678,24	0,00	61.864,67
Cheltuieli indirecte		15.5000 %	2.429,64	7.054,25	105,13	0,00	9.589,02
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:			18.104,77	52.565,56	783,37	0,00	71.453,69
Profit		5.0000 %	905,24	2.628,28	39,17	0,00	3.572,68
Total inclusiv Beneficiu:			19.010,01	55.193,83	822,54	0,00	75.026,38
TOTAL GENERAL (fara							75.026,38
TVA:		21.00%					15.755,54
TOTAL GENERAL:							90.781,92

STADIUL FIZIC: Retea canalizare pluviala Dn 200 mm Obiect 1

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

proiectant,



OBIECTIV: Reabilitare Curtea Domneasca din Municipiul Suceava
OBIECTUL: Instalatii
STADIUL FIZIC: Camin Apometru
Beneficiar: _____
Proiectant: _____
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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	TSA07C1	Sapături manuale în spații limitate, peste 1 m, cu sprijinire și evacuare manuală în pământ cu umiditate naturală, adâncime 0,0 - 2,00 m, teren tare.	mc	7,00	175,56	1.228,92
				material:	0,00	0,00
				manopera:	175,56	1.228,92
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2	TSD07C1	Compactare cumpluturi cu rulou compresor 10 - 12 tone, excl. udarea pământului necoez. grad compactare 97 - 98%	100 mc	0,07	1.655,81	115,91
				material:	0,00	0,00
				manopera:	223,08	15,62
				utilaj:	1.432,73	100,29
				transport:	0,00	0,00
3	TSD01C1	Împrăștierea cu lopata a pământului afânat, strat uniform 10 - 30 cm grosime, cu sfărâmarea bulgărilor, teren tare.	mc	7,00	18,92	132,44
				material:	0,00	0,00
				manopera:	18,92	132,44
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
4	ACD01J1	Capac și ramă STAS 2308 - 81 pentru cămine, cu piesă suport carosabil tip III A.	buc	1,00	935,56	935,56
				material:	838,76	838,76
				manopera:	96,80	96,80
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
5	CA01J1	Turnare beton simplu în straturi de 5 - 20 cm, pentru egalizări, la construcții.	mc	0,50	165,67	82,83
				material:	0,23	0,11
				manopera:	165,44	82,72
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
5.L	2100921	Beton de ciment B 75, stas 3622	mc	0,50	325,00	163,80
6	CA02G1	Turnare beton armat la construcții cu H < 35 m, în pereți și diafragme cu grosime < 30 cm.	mc	2,00	158,72	317,44
				material:	0,45	0,91
				manopera:	153,56	307,12
				utilaj:	4,71	9,41
				transport:	0,00	0,00
6.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	2,02	385,00	776,16
7	CC01C1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii continue si radiere (placi), distantier din mase plastice	kg	230,00	2,86	658,28
				material:	0,13	30,84
				manopera:	2,73	627,44
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Camin Apometru

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
8	CZ0301K1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate, (inclusiv fundatii pahar), continui si radiere, în ateliere de santier PC 52 D = 10-16 mm	kg	230,00	7,09	1.630,53
				material:	4,01	922,13
				manopera:	3,08	708,40
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
9	CF11B1	Tencuieli sclivisite executate cu mortar de ciment marca M 100-T, aplicate manual la rezervoare, haznale, camine de vizitare etc, în grosime medie de 2 cm, exclusiv schele	mp	5,00	59,98	299,88
				material:	3,22	16,08
				manopera:	56,76	283,80
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
9.L	2101183	Mortar de zidarie M 100 s 1030	mc	0,08	550,00	44,00
10	IZF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, în terenuri fara ape freactice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete înclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaus de cauciuc tip*, aplicat cu peria sau cu gletuitorul de	mp	6,00	32,24	193,46
				material:	0,00	0,00
				manopera:	32,12	192,72
				utilaj:	0,12	0,74
				transport:	0,00	0,00
10.L	2600048	Bitum pentru mat.+lucr.hidroizolatii tip h 80/90 s7064	kg	10,20	12,00	122,40
11	ACE09A1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 50	buc	2,00	24,16	48,31
				material:	0,00	0,00
				manopera:	24,16	48,31
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
11.L	7500075	Robinet sertar pana PN16, DN80	buc	2,00	512,10	1.024,20
12	ACE12C1	Asimilat montare contor combinat apă rece DN 80 mm	buc	1,00	6.669,60	6.669,60
				material:	6.575,00	6.575,00
				manopera:	94,60	94,60
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
13	CZ0107C1	Preparare beton B250, agregate grele < 16 mm, ciment PA35, pentru elemente prefabricate, preturnate în instalație centralizată	mc	2,60	688,50	1.790,09
				material:	664,81	1.728,49
				manopera:	3,74	9,72
				utilaj:	19,95	51,87
				transport:	0,00	0,00
14	SA26C1	asimilat - Reducție pentru conducte de presiune cu tubul principal având D = 110 mm	buc	2,00	116,79	233,58
				material:	35,39	70,78
				manopera:	81,40	162,80
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
14.L	7500078	Reducție excentrică <SAFEKIT PEHD> scurtă D = 110/90	buc	2,00	92,38	184,76
15	ACE05A1	Piesă de trecere etanșă a conductelor prin pereți, cu greutatea până la 50 kg, inclusiv	tona	0,02	7.322,18	146,44
				material:	1.331,22	26,62
				manopera:	5.030,96	100,62
				utilaj:	960,00	19,20
				transport:	0,00	0,00
15.L	4124414	Piesă leg. fon. trec. ol. conducte, G = 6,3, G = 50 kg barem	kg	20,00	9,25	185,00
15.L	6607616	Garnituri etanșare plan PN6/2,5, D = 200, M100 - 500, G2 x 4, S1733	buc	2,00	13,45	26,90

STADIUL FIZIC: Camin Apometru

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
16	SA41E1	asimilat - Adaptor flanșă PEHD - OL, PN 6; 10; 16 ATM DN 90	buc	2,00	59,51	119,01	
				material:	11,11	22,21	
				manopera:	48,40	96,80	
				utilaj:	0,00	0,00	
				transport:	0,00	0,00	
16.L	7500086	Adaptor cu flanșă polietilenă, sudură cap la cap, D = 90, PE 100, SDR17	buc	2,00	25,15	50,30	
17	SA41D2	Flanșă rotundă plată, pentru sudare la conducte din țevă neagră de oțel, pentru instalații, PN 6; 10; 16 ATM, D =	buc	4,00	40,42	161,70	
				material:	6,10	24,42	
				manopera:	34,32	137,28	
				utilaj:	0,00	0,00	
				transport:	0,00	0,00	
17.L	4400947	Flansa plata pn 6 80- 89 OL 37-2 et pu s 8012	buc	4,00	46,57	186,28	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		13.020,17	4.326,11	181,51	0,00	17.527,79	
Recapitulatia:		2025: cam 2,25 / 15.5 / 5					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0,00	97,34	0,00	97,34	
Total inclusiv Cheltuieli directe:		13.020,17	4.423,45	181,51	0,00	17.625,13	
Cheltuieli indirecte		15.5000 %	2.018,13	685,63	28,13	0,00	2.731,89
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		15.038,29	5.109,08	209,65	0,00	20.357,02	
Profit		5.0000 %	751,91	255,45	10,48	0,00	1.017,85
Total inclusiv Beneficiu:		15.790,21	5.364,53	220,13	0,00	21.374,87	
TOTAL GENERAL (fara						21.374,87	
TVA:		21.00%				4.488,72	
TOTAL GENERAL:						25.863,59	

proiectant,



OBIECTIV: Reabilitare Curtea Domneasca din Municipiul Suceava
OBIECTUL: Instalatii
STADIUL FIZIC: Instalatii termotehnice
Beneficiar: _____
Proiectant: _____
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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	IA14A1 (asimilat)	Pompă de căldură aer-apă, încălzire/răcire, complet echipată și automatizată	buc	1,00	5.020,00	5.020,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	5.020,00	5.020,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2	IA37A1 (asimilat)	Pompă de circulație agent termic de încălzire, montată pe conductă cu diametrul peste 1"	buc	1,00	250,00	250,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	250,00	250,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3	IA32A1 (asimilat)	Vas de expansiune închis, cu membrană, V=8 l, complet echipat	buc	1,00	65,00	65,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	65,00	65,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
4	IA17C1 (asimilat)	Vas de acumulare apă răcită, complet echipat, V = 100 l	buc	1,00	180,00	180,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	180,00	180,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
5	IA18A2 (asimilat)	Modul de comandă și control	buc	1,00	135,00	135,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	135,00	135,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
6	ID13B1 (asimilat)	Supapă de siguranță, ø 3/4"	buc	1,00	58,04	58,04
				material:	40,00	40,00
				manopera:	18,04	18,04
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
7	ID06A1 (asimilat)	Dispozitiv automat de aerisire, ø 1/2"	buc	2,00	45,83	91,66
				material:	30,43	60,86
				manopera:	15,40	30,80
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Instalatii termotehnice

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
8	ID10C1 (asimilat)	Clapetă de reținere, ø 1"	buc	1,00	50,86	50,86	
				material:	32,82	32,82	
				manopera:	18,04	18,04	
				utilaj:	0,00	0,00	
				transport:	0,00	0,00	
9	ID04A1 (asimilat)	Robinet sferic cu mufe, ø 1"	buc	8,00	46,82	374,56	
				material:	28,78	230,24	
				manopera:	18,04	144,32	
				utilaj:	0,00	0,00	
				transport:	0,00	0,00	
10	ID03C2 (asimilat)	Piesă de trecere de la conductă de țevă de oțel neagră la conductă de polietilenă reticulată, ø 1" / 32 x 4,4 mm	buc	2,00	115,41	230,82	
				material:	91,21	182,42	
				manopera:	24,20	48,40	
				utilaj:	0,00	0,00	
				transport:	0,00	0,00	
11	ID06A2 (asimilat)	Robinet de golire, ø 3/4"	buc	1,00	60,55	60,55	
				material:	45,15	45,15	
				manopera:	15,40	15,40	
				utilaj:	0,00	0,00	
				transport:	0,00	0,00	
12	IZJ07B1 (asimilat)	Izolarea conductelor de racord la aparate termice	mp	26,00	44,66	1.161,21	
				material:	32,65	848,90	
				manopera:	12,01	312,31	
				utilaj:	0,00	0,00	
				transport:	0,00	0,00	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		1.440,39	6.237,31	0,00	0,00	7.677,70	
Recapitulatia:		2025: cam 2,25 / 15.5 / 5					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0,00	140,34	0,00	0,00	140,34
Total inclusiv Cheltuieli directe:		1.440,39	6.377,65	0,00	0,00	7.818,04	
Cheltuieli indirecte		15.5000 %	223,26	988,54	0,00	0,00	1.211,80
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		1.663,65	7.366,19	0,00	0,00	9.029,84	
Profit		5.0000 %	83,18	368,31	0,00	0,00	451,49
Total inclusiv Beneficiu:		1.746,83	7.734,50	0,00	0,00	9.481,33	
TOTAL GENERAL (fara						9.481,33	
TVA:		21.00%				1.991,08	
TOTAL GENERAL:						11.472,41	

proiectant,



OBIECTIV: Reabilitare Curtea Domneasca din Municipiul Suceava
OBIECTUL: Instalatii
STADIUL FIZIC: Instalatii Electrice Exterioare Comune pt Obiectul 1+2
Beneficiar: _____
Proiectant: _____
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitate a	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	NL	Aparataj pentru comanda corpuri de iluminat exterior - aparataj comanda DALI - se vor monta in tabloul electric TE-C	global	1,00	53.550,00	53.550,00
				material:	51.000,00	51.000,00
				manopera:	2.550,00	2.550,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		51.000,00	2.550,00	0,00	0,00	53.550,00
Recapitulatia:		2025: cam 2,25 / 15.5 / 5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0,00	57,37	0,00	57,37
Total inclusiv Cheltuieli directe:		51.000,00	2.607,37	0,00	0,00	53.607,37
Cheltuieli		15.5000	7.905,00	404,14	0,00	8.309,14
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		58.905,00	3.011,52	0,00	0,00	61.916,52
Profit		5.0000 %	2.945,25	150,58	0,00	3.095,83
Total inclusiv Beneficiu:		61.850,25	3.162,09	0,00	0,00	65.012,34
TOTAL GENERAL (fara						65.012,34
TVA:		21.00%				13.652,59
TOTAL GENERAL:						78.664,93

proiectant,



DEVIZ PE OBIECT 2 - Amenajare parc istoric acces public
"REABILITARE CURTEA DOMNEASCA"- Municipiul Suceava Jud Suceava

Nr.Crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1.	Constructii si instalatii	6.964.469,66	1.462.538,63	8.427.008,29
4.1.1	LUCRARI AMENAJARE - PARC PUBLIC OBIECT 2	4.856.350,52	1.019.833,61	5.876.184,13
4.1.2.	Drenuri de protectie - Obiect 2 - Celulele 15-23	551.131,22	115.737,56	666.868,78
4.1.3.	Instalatii Electrice Exterioare Obiect 2	1.230.047,99	258.310,08	1.488.358,07
4.1.4.	Instalatii Electrice Interioare de iluminat – Cladire Control Acces - Obiect 2	5.036,39	1.057,64	6.094,03
4.1.5.	Racordare rigola prefabricata la retea canalizare pluviala - Obiect 2	111.903,54	23.499,74	135.403,28
4.1.6.	punct informare turistica ob 2	210.000,00	44.100,00	254.100,00
TOTAL I - subcapitol 4.1		6.964.469,66	1.462.538,63	8.427.008,29
4.2.	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0,00	0,00	0,00
TOTAL II - subcapitol 4.2		0,00	0,00	0,00
4.3.	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0,00	0,00	0,00
4.4.	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport - NU ESTE CAZUL	0,00	0,00	0,00
4.5.	Dotari	411.200,00	86.352,00	497.552,00
4.5.1.	mobilier ob 2	151.000,00	31.710,00	182.710,00
4.5.2.	dotari curente ob 2	135.200,00	28.392,00	163.592,00
4.5.3.	loc joaca ptr copii ob 2	125.000,00	26.250,00	151.250,00
4,6	Active necorporale - NU ESTE CAZUL	0,00	0,00	0,00
TOTAL III - subcapitol 4.3+4.4+4.5+4.6		411.200,00	86.352,00	497.552,00
TOTAL DEVIZ PE OBIECT (Total I + Total II + Total III)		7.375.669,66	1.548.890,63	8.924.560,29



Proiectant,

OBIECTIV: Reabilitare Curtea Domneasca din Municipiul Suceava
OBIECTUL: OBIECT 2 PARC PUBLIC
STADIUL FIZIC: LUCRARI AMENAJARE ZONA PARC PUBLIC OBIECT 2
Beneficiar: _____
Proiectant: _____
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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	LUCRARI DE CONSTRUCTII					
1.1	RPCK64A1	Curatare strat suport din beton prin îndepartarea stratului de masa bituminoasa, dupa desfacerea pardoselilor, la masa din...asfalt	mp	927,00	46,20	42.827,40
				material:	0,00	0,00
				manopera:	46,20	42.827,40
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.2	RCSF10A%	Demolarea zidurilor din piatra bruta/bolovani de rau/moloane, cu mijoacemanuale	mc	88,00	347,49	30.579,44
				material:	0,50	44,00
				manopera:	338,56	29.793,49
				utilaj:	8,43	741,95
				transport:	0,00	0,00
1.3	DE14XA	Sapatura in platforma drumului pentru executarea casetei de incadrare a imbracamintilor	mc	737,00	191,40	141.061,80
				material:	0,00	0,00
				manopera:	191,40	141.061,80
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.4	RMAA04A	Sapatura manuala de pamant, in spatii largi, pt.adancire incinta la cota din proiect, sub supraeghere arheologica	mc	315,00	352,00	110.880,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	352,00	110.880,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.5	TSC35B3	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 2.6-3.9 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta < 10 m	100 mc	12,44	2.250,00	27.990,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	2.250,00	27.990,00
				transport:	0,00	0,00
1.6	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	2.240,00	15,00	33.601,11
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	1,11
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	15,00	33.600,00
1.7	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	530,45	213,53	113.264,34
				material:	126,87	67.295,54
				manopera:	66,00	35.009,70
				utilaj:	20,66	10.959,10
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: LUCRARI AMENAJARE ZONA PARC PUBLIC OBIECT 2

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.8	CO03XA	ASIM.BORDURI DIN BETON PE FUNDATIE DIN BETON C8/10	m	175,66	130,11	22.855,65
				material:	64,11	11.262,09
				manopera:	66,00	11.593,56
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.9	DB22C#	ASIM.BORDURI DIN GRANIT PE FUNDATIE DE BETON C8/10	m	50,07	307,42	15.392,43
				material:	241,42	12.087,81
				manopera:	66,00	3.304,62
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.10	DA08D2	ASIMILAT_ALEI PIETONALE DIN SORTURI STABILIZATE DRENATE, INCLUSIV GEOTEXTIL SI COMPACTARE, CONFORM DETALI	mp	720,21	470,70	339.003,27
				material:	181,68	130.847,75
				manopera:	279,84	201.543,57
				utilaj:	9,18	6.611,95
				transport:	0,00	0,00
1.11	RME05B#	Asimilat_pavele piatra taiata tip _strada secol XIX, pat sapa semiumeda 10cm	mp	1.652,74	821,74	1.358.122,57
				material:	513,74	849.078,65
				manopera:	308,00	509.043,92
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.12	RME05B#	Asimilat_pavele piatra taiata tip _strada secol XIX, montata pe un strat de nisip + pamant vegetal	mp	469,06	664,40	311.643,46
				material:	356,40	167.172,98
				manopera:	308,00	144.470,48
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.13	CP02XE	ASIMILAT_Confectioanere elemente din beton APARENT -parapeti la limita de proprietate-135,98 ML	mc	41,00	4.203,75	172.353,75
				material:	2.163,75	88.713,75
				manopera:	1.760,00	72.160,00
				utilaj:	280,00	11.480,00
				transport:	0,00	0,00
1.14	RMB16B#	ASIMILAT_zidarie de epoca executate la suprafata, din piatra bruta, la ziduri drepte, cu mortar hidraulic, cu grosimea medie de 32 cm-sub bancheta beton	mp	201,50	1.580,20	318.410,30
				material:	700,20	141.090,30
				manopera:	880,00	177.320,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.15	IZF73A01+	HIDROIZOLATIE ELASTICA Asimilat_BICOMPONENTA PE BAZA DE VAR TIP MAPE-ANTIQUE ECOLASTIC SAU SIMILAR	mp	201,50	123,16	24.816,26
				material:	61,56	12.403,86
				manopera:	61,60	12.412,40
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.16	CP02XF	ASIMILAT_Confectioanere elemente din beton aparent-parapeti/banchete 447,80ML	mc	111,80	4.203,75	469.979,25
				material:	2.163,75	241.907,25
				manopera:	1.760,00	196.768,00
				utilaj:	280,00	31.304,00
				transport:	0,00	0,00
1.17	CB28A#	Asimilat gratare protectie arbori	buc	45,00	3.464,00	155.880,00
				material:	3.244,00	145.980,00
				manopera:	220,00	9.900,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

2 Amenajari interioare

STADIUL FIZIC: LUCRARI AMENAJARE ZONA PARC PUBLIC OBIECT 2

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.1	IFB09C3	Strat drenant din pietris, avand grosimea dupa compactare de : 20 cm interior	mp	451,80	69,13	31.232,39
				material:	37,50	16.942,50
				manopera:	31,63	14.289,89
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3	PEISAGISTICA					
3.1	NL_D1	Doborare/ taiere arbori sub 6 m inaltime (uscati, inalti, cazuti sau periculosi)	buc	11,00	576,40	6.340,40
				material:	0,00	0,00
				manopera:	576,40	6.340,40
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.2	NL_D2	Doborare/ taiere arbori cu inaltime intre 6 si 12 m (uscati, inalti, cazuti sau periculosi)	buc	9,00	998,80	8.989,20
				material:	0,00	0,00
				manopera:	998,80	8.989,20
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.3	NL_E	Extragere buturugi si cioturi de arbori cu inaltime sub 6 m	buc	21,00	616,00	12.936,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	616,00	12.936,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.4	NL_T1	Toaletari, fasonari arbori, pomi ?i copaci cu inaltime sub 6 m	buc	7,00	366,52	2.565,64
				material:	0,00	0,00
				manopera:	366,52	2.565,64
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.5	NL_T2	Toaletari, fasonari arbori, pomi ?i copaci cu inaltime intre 6 si 12 m	buc	20,00	576,40	11.528,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	576,40	11.528,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.6	NL_gazon	Asimilat Gazon rulou	mp	938,43	78,80	73.948,28
				material:	70,00	65.690,10
				manopera:	8,80	8.258,18
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.7	SPVB70A	Plantarea plantelor perene	buc	657,00	11,44	7.516,08
				material:	0,00	0,00
				manopera:	11,44	7.516,08
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.8	7204498	Rosa " Bee Gold"	buc	515,00	65,00	33.475,00
				material:	65,00	33.475,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.9	630647005	Rudbeckia fulgia Goldstrum	buc	142,00	55,00	7.810,00
				material:	55,00	7.810,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: LUCRARI AMENAJARE ZONA PARC PUBLIC OBIECT 2

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
3.10	SPVB5916	Plantare arbori in containere de 10-12 L	buc	4,00	186,60	746,40
				material:	125,00	500,00
				manopera:	61,60	246,40
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.11	IFH02C1	Plantare arbusti si plante perene in containere de 3-5 L (manopera)	ml	216,90	68,30	14.814,27
				material:	0,10	21,69
				manopera:	68,20	14.792,58
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.12	7202059	Lonicera nitida Maigrun	buc	108,00	56,00	6.048,00
				material:	56,00	6.048,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.13	7202061	Cotoneaster damerii Coral Beauti	buc	108,00	56,00	6.048,00
				material:	56,00	6.048,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

4 Transporturi

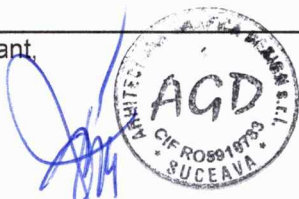
4.1	TRB01C19	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri -pavaj cubic	tona	318,00	79,20	25.185,60
				material:	0,00	0,00
				manopera:	79,20	25.185,60
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
4.2	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	318,00	57,00	18.126,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	57,00	18.126,00
4.3	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	385,00	20,00	7.700,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	20,00	7.700,00

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		2.004.419,27	1.810.738,02	89.086,99	59.426,00	3.963.670,29
Recapitulatia:	2025: cam 2,25 / 15.5 / 5					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0,00	40.741,61	0,00	0,00	40.741,61
Total inclusiv Cheltuieli directe:		2.004.419,27	1.851.479,63	89.086,99	59.426,00	4.004.411,89
Cheltuieli indirecte	15.5000 %	310.684,99	286.979,34	13.808,48	9.211,03	620.683,84
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		2.315.104,26	2.138.458,97	102.895,48	68.637,03	4.625.095,73
Profit	5.0000 %	115.755,21	106.922,95	5.144,77	3.431,85	231.254,79
Total inclusiv Beneficiu:		2.430.859,47	2.245.381,92	108.040,25	72.068,88	4.856.350,52
TOTAL GENERAL (fara						4.856.350,52
TVA:	21.00%					1.019.833,61
TOTAL GENERAL:						5.876.184,13

STADIUL FIZIC: LUCRARI AMENAJARE ZONA PARC PUBLIC OBIECT 2

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

proiectant



OBIECTIV: Reabilitare Curtea Domneasca din Municipiul Suceava
OBIECTUL: OBIECT 2 PARC PUBLIC
STADIUL FIZIC: Drenuri de protectie - Obiect 2 - Celulele 15-23
Beneficiar: _____
Proiectant: _____
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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	TSG02A1	Curatarea terenului...de iarba si buruieni	100 mp	4,60	289,52	1.331,79
				material:	0,00	0,00
				manopera:	289,52	1.331,79
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2	TSA01B1	Săpătură în spații întinse cu umiditate naturală H< 0,6 m – teren mijlociu	mc	226,00	176,00	39.776,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	176,00	39.776,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3	TSA04D2	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 imbibat cu apa adancimea sapaturii 0-1.5 m teren foarte tare	mc	322,20	219,12	70.600,46
				material:	0,00	0,00
				manopera:	219,12	70.600,46
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
4	TSA04D2	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 imbibat cu apa adancimea sapaturii 1.5-4.5 m teren foarte tare	mc	60,00	219,12	13.147,20
				material:	0,00	0,00
				manopera:	219,12	13.147,20
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
5	TSF05B1	Sprijiniri de maluri cu dulapi metalici așezați orizontal având până la 1,50m între maluri și adâncimea sub 4m.	mp	500,00	20,63	10.312,69
				material:	4,79	2.392,69
				manopera:	15,84	7.920,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
6	IFF30F1 (asimilat)	Montare manual tub plastic riflat –tub dren Dn 110mm in teren imbibat cu apa	m	264,00	44,88	11.848,32
				material:	18,48	4.878,72
				manopera:	26,40	6.969,60
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
7	ACD01J1	Capac si rama STAS 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil tip IIIA	buc	6,00	1.689,78	10.138,67
				material:	1.592,98	9.557,87
				manopera:	96,80	580,80
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Drenuri de protectie - Obiect 2 - Celulele 15-23

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
8	ACD10B03	Cămine prefabricate PP pentru rețea dren având D= 30 cm H= 1,50 – 2	buc	6,00	4.982,18	29.893,09
				material:	4.799,00	28.794,00
				manopera:	157,98	947,89
				utilaj:	25,20	151,20
				transport:	0,00	0,00
9	ACE08A1	Umplutura în șant la conducte cu nisip —10 grosime	mc	21,20	149,84	3.176,61
				material:	123,00	2.607,60
				manopera:	26,84	569,01
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
10	IFB09E4	Strat drenant cu grosimea de 50 cm din piatra sparta sedimentara	mc	105,60	207,48	21.909,89
				material:	123,00	12.988,80
				manopera:	84,48	8.921,09
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
11	IFB09E2	Strat drenant cu grosimea de 50 cm din balast	mc	105,60	177,35	18.728,16
				material:	111,35	11.758,56
				manopera:	66,00	6.969,60
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
12	IFB09E3	Strat drenant cu grosimea de 10 cm din piatră concasată , cu sort 16-32 pe o grosime de 5 cm și sort 8-16 pe o grosime de 5,0 cm	mc	45,20	233,00	10.531,60
				material:	123,00	5.559,60
				manopera:	110,00	4.972,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
13	CG10B02>	Umpluturi în straturi executate cu argila -dop de argila sub drenuri de protecție	mc	32,00	156,76	5.016,32
				material:	67,00	2.144,00
				manopera:	89,76	2.872,32
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
14	NL	Membrană antirădăcini	mp	451,80	64,18	28.994,72
				material:	53,18	24.024,92
				manopera:	11,00	4.969,80
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
15	IFF33A2	Filtru material sintetic	mp	1.056,00	20,26	21.393,99
				material:	9,26	9.777,99
				manopera:	11,00	11.616,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
16	IFF35A1	Racordare dren cu camin vizitare	buc	11,00	192,75	2.120,20
				material:	7,15	78,69
				manopera:	185,59	2.041,51
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
17	TRB05A22	Transportul materialelor prin purtat direct —materiale incomode sub 25 kg —distanța 20 m	tona	176,40	82,28	14.514,11
				material:	0,00	0,00
				manopera:	82,28	14.514,11
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Drenuri de protectie - Obiect 2 - Celulele 15-23

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
18	TRA03A70	Transport rutier materiale —piatra dren	tona	394,00	35,00	13.790,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	35,00	13.790,00
19	TRB01C12	Transportul cu roaba a pamantului sapat manual la 20m	tona	1.155,40	66,00	76.256,40
				material:	0,00	0,00
				manopera:	66,00	76.256,40
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
20	TRI1AA01C1	Incărcarea în auto a pamantului sapat manual	tona	1.155,40	15,40	17.793,16
				material:	0,00	0,00
				manopera:	15,40	17.793,16
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
21	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	1.155,40	15,00	17.331,51
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,51
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	15,00	17.331,00
22	TSA24C1	Epuizarea mecanică a apei din sap. în teren cu infiltratii puternice	ora	50,00	30,00	1.500,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	30,00	1.500,00
				transport:	0,00	0,00
23	NL	Goluri prin ziduri pentru conducta din PVC Dn 110	buc	11,00	92,40	1.016,40
				material:	0,00	0,00
				manopera:	92,40	1.016,40
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
24	ACA11D1	Tub PVC tip M — cu Dn 110 mm — rețea colectoare dren	m	75,00	22,18	1.663,50
				material:	14,70	1.102,50
				manopera:	7,48	561,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
25	SB49A3	Căciulă de ventilație din tablă cuu D= 100 mm	buc	10,00	49,71	497,10
				material:	25,07	250,70
				manopera:	24,64	246,40
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
26	ACE16A1	Montarea parapetelor și podețelor metalice de inventar la șanțuri pentru conducte	m	20,00	7,04	140,79
				material:	0,00	0,00
				manopera:	7,04	140,79
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
27	DF24A1	Semnalizare rutieră asig. Continu circulației în timpul executării lucrărilor cu indicatoare metalice	buc	2,00	1.676,22	3.352,43
				material:	509,78	1.019,55
				manopera:	1.166,44	2.332,88
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Drenuri de protectie - Obiect 2 - Celulele 15-23

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
28	ACE06A1	SUSTINERI DIN LEMN PENTRU CABLURI SI CONDUCTE INTILNITE IN SAPATURA : GRELE	m	10,00	98,06	980,59	
				material:	63,30	632,99	
				manopera:	34,76	347,60	
				utilaj:	0,00	0,00	
				transport:	0,00	0,00	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		117.569,17	297.414,33	1.651,20	31.121,00	447.755,69	
Recapitulatia:		2025: cam 2,25 / 15.5 / 5					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0,00	6.691,82	0,00	0,00	6.691,82
Total inclusiv Cheltuieli directe:			117.569,17	304.106,15	1.651,20	31.121,00	454.447,51
Cheltuieli indirecte		15.5000 %	18.223,22	47.136,45	255,94	4.823,76	70.439,36
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:			135.792,39	351.242,60	1.907,14	35.944,76	524.886,88
Profit		5.0000 %	6.789,62	17.562,13	95,36	1.797,24	26.244,34
Total inclusiv Beneficiu:			142.582,01	368.804,73	2.002,49	37.741,99	551.131,22
TOTAL GENERAL (fara							551.131,22
TVA:		21.00%					115.737,56
TOTAL GENERAL:							666.868,78

proiectant,



OBIECTIV: Reabilitare Curtea Domneasca din Municipiul Suceava
OBIECTUL: Instalatii
STADIUL FIZIC: Instalatii Electrice Exterioare Obiect 2
Beneficiar: _____
Proiectant: _____
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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	TSA16C1 (asimilat)	Săpătură de pământ manuală pentru șanț amenajat, profil tip S40/80.a pentru pozare cablu subteran pe o lungime de 1100 m la Hmin = 0,7 m, în teren normal. Șanț pentru 1 sau 2 cabluri	mc	400,00	185,68	74.272,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	185,68	74.272,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2	W2H04A (asimilat)	Strat de nisip pentru protejare cabluri	mc	100,00	146,24	14.624,00
				material:	126,00	12.600,00
				manopera:	20,24	2.024,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3	W2H02A (asimilat)	Folie avertizoare din PVC pentru cabluri sub 1 kV	m	1.100,00	7,16	7.876,00
				material:	1,00	1.100,00
				manopera:	6,16	6.776,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
4	TSD01C1 (asimilat)	Împrăștierea cu lopata a pământului afânat în straturi uniforme de 10 + 30 cm grosime, printr-o aruncare până la 3 m din grămezi, inclusiv sfărâmarea bulgărilor, pământul provenind din teren tare	mc	400,00	18,92	7.568,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	18,92	7.568,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
5	TSD04B1 (assimilat)	Compactarea cu maiul de mână a umpluturilor executate în straturi orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, având grosimea stratului de 10 cm	mc	400,00	33,60	13.440,00
				material:	0,60	240,00
				manopera:	33,00	13.200,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
6	NL	Cămin ermetic dimensiuni maxim 250x250 mm, sau doza etanșă IP68, pentru conectare cabluri electrice, montaj în parapet din beton	buc	2,00	139,60	279,20
				material:	78,00	156,00
				manopera:	61,60	123,20
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
7	NL	Conector de joncțiune impermeabil, montat în cămin ermetic, cu grad de protecție IP68, pentru conectarea a două cabluri cu 3 conductoare cu secțiunea maximă de 2,5 mmp, pentru cabluri cu diametrul exterior de maxim 12 mm, curent maxim 10 A la tensiune maxim 450 V ca dimensiuni	buc	2,00	146,97	293,94
				material:	102,97	205,94
				manopera:	44,00	88,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Instalatii Electrice Exterioare Obiect 2

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
8	EA10C (asimilat)	Țeavă sau tub gofrat din polietilenă de înaltă densitate compus din doi pereți distincți, sudați între ei prin co-extrudare pentru protecția cablurilor subterane. Partea externă riflată pentru rezistență la strivire [rezistența la strivire: conform EN 50086-2-4 / CEI 23-46 / Varianta A1, ≥ 450N cu deformarea diametrului de 5% (pe eșantioane de 200 mm)], iar peretele intern lis pentru tragerea cablurilor, cu fir de tragere și mufă de îmbinare din PEHD. Cu diametrul exterior Ø = 32 mm, rezistența la lovituri: până la temperatura de -25°C, raza minimă de curbura: 8 x Dn, rezistența la variațiile de temperatură: de la -10°C la +40°C fără compromiterea caracteristicilor originale, rezistența electrică de izolare: >100MΩ, rigiditatea electrică: >800Kv/cm, rezistent la agenți chimici,	m	1.150,00	9,54	10.968,30
				material:	5,87	6.751,65
				manopera:	3,67	4.216,65
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
9	W2G02B (asimilat)	Cablu de energie, armat, cu conductoare de cupru, tip CYAb(z)Y-F 3x2,5 mm2, montat prin așezare în șanț amenajat prin săpare, tras prin țeavă de protecție	m	580,00	11,13	6.457,39
				material:	7,60	4.408,05
				manopera:	3,14	1.822,84
				utilaj:	0,39	226,49
				transport:	0,00	0,00
10	W2G02B (asimilat)	Cablu de energie, armat, cu conductoare de cupru, tip CYAb(z)Y-F 3x4 mm2, montat prin așezare în șanț amenajat prin săpare, tras prin țeavă de protecție	m	670,00	14,33	9.604,20
				material:	10,80	7.236,86
				manopera:	3,14	2.105,70
				utilaj:	0,39	261,64
				transport:	0,00	0,00
11	EA02G (asimilat)	Tub de protecție incombustibil, etanș, culoare negru, IPY 25 mm, pozat îngropat	m	200,00	18,35	3.669,16
				material:	2,95	589,16
				manopera:	15,40	3.080,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
12	EC05A (asimilat)	Cablu cu conductoare de cupru, tip MYYM 3x2,5 mm2, tras prin tub de protecție	m	216,00	8,83	1.907,06
				material:	4,43	956,66
				manopera:	4,40	950,40
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
13	EH10B (asimilat)	Verificarea instalației de iluminat, constând din verificarea corpurilor de iluminat	buc	128,00	22,00	2.816,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	22,00	2.816,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
14	EH01A (asimilat)	Încercarea cablurilor de energie electrică de maxim 1 kV	buc	74,00	36,08	2.669,92
				material:	0,00	0,00
				manopera:	36,08	2.669,92
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Instalatii Electrice Exterioare Obiect 2

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
15	W2I01A (asimilat)	Legarea la pământ a ecranelor cablurilor armate cu clemă de legare la pământ ecran cablu cu platbandă de 40x4 mm (se realizează prin clemă ecran + conductor de cupru tip FY Ø 16 mm2 (cu lungimea de 2 ml) + clemă de prindere pe platbanda de	buc	148,00	51,41	7.608,75
				material:	25,01	3.701,55
				manopera:	26,40	3.907,20
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
16	EG08B (asimilat)	Platbandă OLZn 40x4 mm, pozată îngropat	m	590,00	34,60	20.414,00
				material:	10,40	6.136,00
				manopera:	24,20	14.278,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
17	EC12B (asimilat)	cap terminal pentru cabluri armate de cupru cu secțiunea conductorului de fază până la 4 mm2	buc	148,00	57,23	8.470,04
				material:	8,83	1.306,84
				manopera:	48,40	7.163,20
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
18	EF09C (asimilat)	Legarea echipamentelor la cutia de borne	buc	44,00	10,53	463,50
				material:	0,85	37,58
				manopera:	9,68	425,92
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
19	W2I01A (asimilat)	Legare la pământ receptoare electrice, prin conductor de cupru tip FY Ø 16 mm2 (cu lungimea de 2 ml) + clemă de prindere pe platbanda de 40x4 mm	buc	23,00	51,41	1.182,44
				material:	25,01	575,24
				manopera:	26,40	607,20
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Instalatii Electrice Exterioare Obiect 2

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
20	NL	Corp de iluminat tip 1 – compus din: - Un stâlp conic cu placă, înălțime totală 6000 mm, diametru bază Ø159 mm, diametru final Ø102 mm, în trepte, fabricat din oțel galvanizat la cald de 70 microni, în conformitate cu standardul UNI EN ISO 1461 (EN 40-5), tratat ulterior la suprafață cu vopsea acrilică texturată în câmp electrostatic (gri/negru). Culoare: gri (15), greutate: 91 kg. Stâlpul este format din două piese cilindrice și este fabricat din oțel EN10025-S235JR (ex Fe360 UNI7070). Primul cilindru are un diametru de 159 mm, o grosime de 3 mm și o înălțime de 2000 mm, în timp ce al doilea cilindru are un diametru de 102 mm, o grosime de 3 mm și o înălțime de 4000 mm. Fanta pentru capacul de acces măsoară 310x95 mm, la o înălțime de 1000 mm de la sol, potrivită pentru montarea blocului de conexiuni cu o siguranță (cod 1862) sau două siguranțe (cod 1865/1863). Stâlpul permite instalarea de blocuri de conexiuni italiene/franceze/spaniole/engleze (cu adaptor din lemn (de comandat separat) și germane/elvețiene (cu șină DIN de comandat separat). Capac de acces încastrat din aluminiu turnat sub presiune. Vine cu cheie triunghiulară relativ mare (cu latura cheii de 9 mm) pentru capacele de acces (cod 0246). O garnitură rezistentă la îmbătrânire se adaptează la suprafața neuniformă a stâlpului pentru a asigura etanșeitatea acestuia. Capacul de acces este montat folosind o placă de fixare, sudată în puncte pe interiorul stâlpului. Un cârlig metalic pentru susținerea blocului de borne este sudat în interiorul stâlpului. Acesta constă dintr-o tijă metalică, cu diametrul de 4 mm, îndoită de două ori, cu dimensiunile de 40x26 mm. Placa de ancorare care susține stâlpul este fabricată din oțel galvanizat la cald de 70 microni EN 10025-S235JR (ex Fe 360 UNI 7070), în conformitate cu UNI EN ISO 1461 (EN 40-5). Este pătrată, are 4 teșituri de 40x45°, măsoară 400x400 mm și are o grosime de 20 mm. Cele 4 fante cu dimensiunile de 67x30 mm, cu o distanță între centre de 300x300 mm, permit trecerea șuruburilor de	buc	11,00	35.111,56	386.227,16
			material:	34.894,20	383.836,20	
			manopera:	217,36	2.390,96	
			utilaj:	0,00	0,00	
			transport:	0,00	0,00	

	ancorare. Stălpul este sudat pe placă la bază. Șuruburile de ancorare din oțel au o lungime de 500 mm și un diametru de 24 mm și sunt fixate cu șuruburi de oțel. - 4 spoturi cu bază - LED alb cald - echipament electronic integrat - Optică de tip flood - 31,3 W, 3065 lm, 3000 K, culoare: gri (15), IP66, IK07, culoare: alb, greutate: 5,5 kg; Sistem lm: 3065; Sistem W: 31,3; Sursă lm: 3880; Sursă W: 27, Eficiență luminoasă (lm/W, valoare reală): 97,9; Flux luminos total la sau peste un unghi de 90° [Lm]: 0; Raport de putere luminoasă (L.O.R.) [%]: 79; Unghi fascicul [°]: 43° / 41°; CRI (minim): 80; Temperatura culorii [K]: 3000; MacAdam Step: 2; Durata de viață LED 1: 100.000 h - L90 - B10 (Ta 25°C); Durată de viață LED 2: 100.000h - L90 - B10 (Ta 40°C); Cod lampă: LED; Număr de lămpi pentru ansamblul optic: 1; Cod ZVEI: LED; Număr de ansambluri optice: 1; Interval temperatură ambientală: de la -30°C la 50°C; Durata de viață a produsului la temperatura de funcționare ambientală: ≥ 50.000h Ta=40°C; Factor de putere: Vezi instrucțiunile de instalare; Curent de pornire: 21 A / 300 μs; Număr maxim de corpuri de iluminat de acest tip per întrerupător automat miniatural: B10A: 13 corpuri de iluminat, B16A: 21 corpuri de iluminat, C10A: 21 corpuri de iluminat, C16A: 35 corpuri de				
--	---	--	--	--	--

STADIUL FIZIC: Instalatii Electrice Exterioare Obiect 2

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

STADIUL FIZIC: Instalatii Electrice Exterioare Obiect 2

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
21	NL	Corp de iluminat tip 1.1 – compus din: - Un stâlp conic cu placă, înălțime totală 6000 mm, diametru bază Ø159 mm, diametru final Ø102 mm, în trepte, fabricat din oțel galvanizat la cald de 70 microni, în conformitate cu standardul UNI EN ISO 1461 (EN 40-5), tratat ulterior la suprafață cu vopsea acrilică texturată în câmp electrostatic (gri/negru). Culoare: gri (15), greutate: 91 kg. Stâlpul este format din două piese cilindrice și este fabricat din oțel EN10025-S235JR (ex Fe360 UNI7070). Primul cilindru are un diametru de 159 mm, o grosime de 3 mm și o înălțime de 2000 mm, în timp ce al doilea cilindru are un diametru de 102 mm, o grosime de 3 mm și o înălțime de 4000 mm. Fanta pentru capacul de acces măsoară 310x95 mm, la o înălțime de 1000 mm de la sol, potrivită pentru montarea blocului de conexiuni cu o siguranță (cod 1862) sau două siguranțe (cod 1865/1863). Stâlpul permite instalarea de blocuri de conexiuni italiene/franceze/spaniole/engleze (cu adaptor din lemn (de comandat separat) și germane/elvețiene (cu șină DIN de comandat separat). Capac de acces încastrat din aluminiu turnat sub presiune. Vine cu cheie triunghiulară relativ mare (cu latura cheii de 9 mm) pentru capacele de acces (cod 0246). O garnitură rezistentă la îmbătrânire se adaptează la suprafața neuniformă a stâlpului pentru a asigura etanșeitătea acestuia. Capacul de acces este montat folosind o placă de fixare, sudată în puncte pe interiorul stâlpului. Un cârlig metalic pentru susținerea blocului de borne este sudat în interiorul stâlpului. Acesta constă dintr-o tijă metalică, cu diametrul de 4 mm, îndoită de două ori, cu dimensiunile de 40x26 mm. Placa de ancorare care susține stâlpul este fabricată din oțel galvanizat la cald de 70 microni EN 10025-S235JR (ex Fe 360 UNI 7070), în conformitate cu UNI EN ISO 1461 (EN 40-5). Este pătrată, are 4 teșituri de 40x45°, măsoară 400x400 mm și are o grosime de 20 mm. Cele 4 fante cu dimensiunile de 67x30 mm, cu o distanță între centre de 300x300 mm, permit trecerea șuruburilor de	buc	3,00	35.896,96	107.690,88
			material:		35.679,60	107.038,80
			manopera:		217,36	652,08
			utilaj:		0,00	0,00
			transport:		0,00	0,00

ancorare. Stălpul este sudat pe placă la bază. Șuruburile de ancorare din oțel au o lungime de 500 mm și un diametru de 24 mm și sunt fixate cu șuruburi de oțel. - 3 spoturi cu bază - LED alb cald - echipament electronic integrat - Optică de tip flood - 31,3 W, 3065 lm, 3000 K, culoare: gri (15), IP66, IK07, culoare: alb, greutate: 5,5 kg; Sistem lm: 3065; Sistem W: 31,3; Sursă lm: 3880; Sursă W: 27; Eficiență luminoasă (lm/W, valoare reală): 97,9; Flux luminos total la sau peste un unghi de 90° [Lm]: 0; Raport de putere luminoasă (L.O.R.) [%]: 79; Unghi fascicul [°]: 43° / 41°; CRI (minim): 80; Temperatura culorii [K]: 3000; MacAdam Step: 2; Durata de viață LED 1: 100.000 h - L90 - B10 (Ta 25°C); Durata de viață LED 2: 100.000h - L90 - B10 (Ta 40°C); Cod lampă: LED; Număr de lămpi pentru ansamblul optic: 1; Cod ZVEI: LED; Număr de ansambluri optice: 1; Interval temperatură ambientală: de la -30°C la 50°C; Durata de viață a produsului la temperatura de funcționare ambientală: ≥ 50.000h Ta=40°C; Factor de putere: Vezi instrucțiunile de instalare; Curent de pornire: 21 A / 300 μs; Număr maxim de corpuri de iluminat de acest tip per întrerupător automat miniatural: B10A: 13 corpuri de iluminat, B16A: 21

	corpuri de iluminat, C10A: 21 corpuri de iluminat, C16A: 35 corpuri de iluminat; Protecție la supratensiune: 10kV Mod comun și 6kV; Mod diferențial; Control: DALI-2. - 1 spot cu bază - LED alb cald - echipament electronic integrat - Optică foarte largă - 31,3 W, 3065 lm, 3000 K, culoare: gri (15), IP66, IK07, culoare: alb, greutate: 5,5 kg; Sistem lm: 3298; Sistem W: 31,3; Sursă lm: 3880; Sursă W: 27; Eficiență luminoasă (lm/W, valoare reală): 105,4 Flux luminos total la sau peste un unghi de 90° [Lm]: 0; Raport de putere luminoasă (L.O.R.) [%]: 85; Unghi fascicul [°]: 80°; CRI (minim): 80; Temperatura culorii [K]: 3000; MacAdam Step: 2; Durata de viață LED 1: 100.000 h - L90 - B10 (Ta 25°C); Durată de viață LED 2: 100.000h - L90 - B10 (Ta 40°C); Cod lampă: LED; Număr de lămpi pentru ansamblul optic: 1; Cod ZVEI: LED; Număr de ansambluri optice: 1; Interval temperatură ambientală: de la -30°C la 50°C; Durata de viață a produsului la temperatura de funcționare ambientală: ≥ 50.000h Ta=40°C; Factor de putere: Vezi instrucțiunile de instalare; Curent de pornire: 21 A / 300 us; Număr maxim				
--	---	--	--	--	--

STADIUL FIZIC: Instalatii Electrice Exterioare Obiect 2

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

STADIUL FIZIC: Instalatii Electrice Exterioare Obiect 2

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
22	NL	Corp de iluminat tip 2 – compus din: - Un stâlp conic cu placă, înălțime totală 6000 mm, diametru bază Ø159 mm, diametru final Ø102 mm, în trepte, fabricat din oțel galvanizat la cald de 70 microni, în conformitate cu standardul UNI EN ISO 1461 (EN 40-5), tratat ulterior la suprafață cu vopsea acrilică texturată în câmp electrostatic (gri/negru). Culoare: gri (15), greutate: 91 kg. Stâlpul este format din două piese cilindrice și este fabricat din oțel EN10025-S235JR (ex Fe360 UNI7070). Primul cilindru are un diametru de 159 mm, o grosime de 3 mm și o înălțime de 2000 mm, în timp ce al doilea cilindru are un diametru de 102 mm, o grosime de 3 mm și o înălțime de 4000 mm. Fanta pentru capacul de acces măsoară 310x95 mm, la o înălțime de 1000 mm de la sol, potrivită pentru montarea blocului de conexiuni cu o siguranță (cod 1862) sau două siguranțe (cod 1865/1863). Stâlpul permite instalarea de blocuri de conexiuni italiene/franceze/spaniole/engleze (cu adaptor din lemn (de comandat separat) și germane/elvețiene (cu șină DIN de comandat separat). Capac de acces încastrat din aluminiu turnat sub presiune. Vine cu cheie triunghiulară relativ mare (cu latura cheii de 9 mm) pentru capacele de acces (cod 0246). O garnitură rezistentă la îmbătrânire se adaptează la suprafața neuniformă a stâlpului pentru a asigura etanșeitatea acestuia. Capacul de acces este montat folosind o placă de fixare, sudată în puncte pe interiorul stâlpului. Un cârlig metalic pentru susținerea blocului de borne este sudat în interiorul stâlpului. Acesta constă dintr-o tijă metalică, cu diametrul de 4 mm, îndoită de două ori, cu dimensiunile de 40x26 mm. Placa de ancorare care susține stâlpul este fabricată din oțel galvanizat la cald de 70 microni EN 10025-S235JR (ex Fe 360 UNI 7070), în conformitate cu UNI EN ISO 1461 (EN 40-5). Este pătrată, are 4 teșituri de 40x45°, măsoară 400x400 mm și are o grosime de 20 mm. Cele 4 fante cu dimensiunile de 67x30 mm, cu o distanță între centre de 300x300 mm, permit trecerea șuruburilor de	buc	4,00	30.450,16	121.800,64
			material:		30.232,80	120.931,20
			manopera:		217,36	869,44
			utilaj:		0,00	0,00
			transport:		0,00	0,00

	ancorare. Stâlpu este sudat pe placă la bază. Șuruburile de ancorare din oțel au o lungime de 500 mm și un diametru de 24 mm și sunt fixate cu șuruburi de oțel. - 3 spoturi cu bază - LED alb cald - echipament electronic integrat - Optică de tip flood - 31,3 W, 3065 lm, 3000 K, culoare: gri (15), IP66, IK07, culoare: alb, greutate: 5,5 kg; Sistem lm: 3065; Sistem W: 31,3; Sursă lm: 3880; Sursă W: 27; Eficiență luminoasă (lm/W, valoare reală): 97,9; Flux luminos total la sau peste un unghi de 90° [lm]: 0; Raport de putere luminoasă (L.O.R.) [%]: 79; Unghi fascicul [°]: 43° / 41°; CRI (minim): 80; Temperatura culorii [K]: 3000; MacAdam Step: 2; Durata de viață LED 1: 100.000 h - L90 - B10 (Ta 25°C); Durata de viață LED 2: 100.000h - L90 - B10 (Ta 40°C); Cod lampă: LED; Număr de lămpi pentru ansamblul optic: 1; Cod ZVEI: LED; Număr de ansambluri optice: 1; Interval temperatură ambientală: de la -30°C la 50°C; Durata de viață a produsului la temperatura de funcționare ambientală: ≥ 50.000h Ta=40°C; Factor de putere: Vezi instrucțiunile de instalare; Curent de pornire: 21 A / 300 μs; Număr maxim de corpuri de iluminat de acest tip per întrerupător automat miniatural: B10A: 13 corpuri de iluminat, B16A: 21 corpuri de iluminat, C10A: 21 corpuri de iluminat, C16A: 35 corpuri de				
--	--	--	--	--	--

					Pag 9
STADIUL FIZIC: Instalatii Electrice Exterioare Obiect 2					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4

STADIUL FIZIC: Instalatii Electrice Exterioare Obiect 2

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
23	NL	Corp de iluminat tip 3 – compus din: - Un stâlp conic cu placă, înălțime totală 6000 mm, diametru bază Ø159 mm, diametru final Ø102 mm, în trepte, fabricat din oțel galvanizat la cald de 70 microni, în conformitate cu standardul UNI EN ISO 1461 (EN 40-5), tratat ulterior la suprafață cu vopsea acrilică texturată în câmp electrostatic (gri/negru). Culoare: gri (15), greutate: 91 kg. Stâlpul este format din două piese cilindrice și este fabricat din oțel EN10025-S235JR (ex Fe360 UNI7070). Primul cilindru are un diametru de 159 mm, o grosime de 3 mm și o înălțime de 2000 mm, în timp ce al doilea cilindru are un diametru de 102 mm, o grosime de 3 mm și o înălțime de 4000 mm. Fanta pentru capacul de acces măsoară 310x95 mm, la o înălțime de 1000 mm de la sol, potrivită pentru montarea blocului de conexiuni cu o siguranță (cod 1862) sau două siguranțe (cod 1865/1863). Stâlpul permite instalarea de blocuri de conexiuni italiene/franceze/spaniole/engleze (cu adaptor din lemn (de comandat separat) și germane/elvețiene (cu șină DIN de comandat separat). Capac de acces încastrat din aluminiu turnat sub presiune. Vine cu cheie triunghiulară relativ mare (cu latura cheii de 9 mm) pentru capacele de acces (cod 0246). O garnitură rezistentă la îmbătrânire se adaptează la suprafața neuniformă a stâlpului pentru a asigura etanșeitatea acestuia. Capacul de acces este montat folosind o placă de fixare, sudată în puncte pe interiorul stâlpului. Un cârlig metalic pentru susținerea blocului de borne este sudat în interiorul stâlpului. Acesta constă dintr-o tijă metalică, cu diametrul de 4 mm, îndoită de două ori, cu dimensiunile de 40x26 mm. Placa de ancorare care susține stâlpul este fabricată din oțel galvanizat la cald de 70 microni EN 10025-S235JR (ex Fe 360 UNI 7070), în conformitate cu UNI EN ISO 1461 (EN 40-5). Este pătrată, are 4 teșituri de 40x45°, măsoară 400x400 mm și are o grosime de 20 mm. Cele 4 fante cu dimensiunile de 67x30 mm, cu o distanță între centre de 300x300 mm, permit trecerea șuruburilor de	buc	2,00	24.829,96	49.659,92
			material:	24.612,60	49.225,20	
			manopera:	217,36	434,72	
			utilaj:	0,00	0,00	
			transport:	0,00	0,00	

	ancorare. Stălpul este sudat pe placă la bază. Șuruburile de ancorare din oțel au o lungime de 500 mm și un diametru de 24 mm și sunt fixate cu șuruburi de oțel. - 2 spoturi cu bază - LED alb cald - echipament electronic integrat - Optică de tip flood - 20.4W 2093.5lm - 3000K – Alb, IP66, IK07, culoare: alb, greutate: 5,5 kg; Sistem lm: 2094; Sistem W: 20,4; Sursă lm: 2650; Sursă W: 17; Eficiență luminoasă (lm/W, valoare reală): 102,6; Flux luminos total la sau peste un unghi de 90° [Lm]: 0; Raport de putere luminoasă (L.O.R.) [%]: 79; Unghi fascicul [°]: 28°; CRI (minim): 80; Rf (Indicele de fidelitate a culorilor): 84; Rg (Indicele gamei): 95; Temperatura de culoare [K]: 3000; MacAdam Step: 2; Durata de viață LED 1: 100.000h - L90 - B10 (Ta 25°C); Durata de viață LED 2: 100.000h - L90 - B10 (Ta 40°C); Cod lampă: LED; Număr de lămpi pentru ansamblul optic: 1; Cod ZVEI: LED Număr de ansambluri optice: 1; Interval temperatură ambientală: de la -30°C la 50°C; Durata de viață a produsului la temperatura ambientală				
--	---	--	--	--	--

STADIUL FIZIC: Instalatii Electrice Exterioare Obiect 2

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
24	NL	Corp de iluminat tip 6 – compus din: - un corp de iluminat format dintr-un ansamblu optic dreptunghiular 270x90mm, Optică AL, LED Alb Cald, 24 Vdc, 12W, 336 lm, 3000K, culoare: Maro Ruginiu: Sistem Im: 322; Sistem W: 12; Sursă Im: 1400; Sursă W: 8,6; Eficiență luminoasă (lm/W, valoare reală): 26,8; Flux luminos total la sau peste un unghi de 90° [Lm]: 5; Raport de putere luminoasă (L.O.R.) [%]: 23; IRC (minim): 80; Rf (Indicele de fidelitate a culorilor): 85; Rg (Indicele gamei): 96; Temperatura culorii [K]: 3000; MacAdam Step: 3; Durata de viață LED 1: 77.000h - L80 - B10 (Ta 25°C); Durata de viață LED 2: 77.000h - L80 - B10 (Ta 40°C); Tensiune [Vin]: 24; Cod lampă: LED; Număr de lămpi pentru ansamblul optic: 1; Cod ZVEI: LED; Număr de ansambluri optice: 1; Interval temperatură ambientală: de la -30°C la 50°C; Curent LED [mA]: 65; Control: PWM. - 1 carcasă (doză) din plastic – dreptunghiulară, IK09, dimensiuni: 270x90 mm, culoare: gri (15), greutate: 0,54 kg. - 1 sursă de alimentare cu tensiune constantă DALI, reglabilă IP20, 100W - VIN = 220-240 Vac 50/60Hz Vout = 24 Vdc IMAX = 4,16A, dimensiuni: 295x43x30	buc	29,00	2.838,76	82.324,04
			material:	2.621,40	76.020,60	
			manopera:	217,36	6.303,44	
			utilaj:	0,00	0,00	
			transport:	0,00	0,00	
25	NL	Cutie de cablare IP 66 pENTRU SURSE DE ALIMENTARE	buc	29,00	968,02	28.072,44
			material:	841,50	24.403,50	
			manopera:	126,52	3.668,94	
			utilaj:	0,00	0,00	
			transport:	0,00	0,00	
26	W2G18A01 (asimilat)	Realizare fundație pentru turnare beton cu dimensiunile 600x600 mm, h=900 mm, pentru montare stâlp de iluminat (s-a ales o fundație pentru un stâlp standard, dimensiunile finale ale fundației și dacă se vor monta sau nu armături vor fi indicate de către producătorul stâlpului în fișa tehnică)	mc	7,00	180,58	1.264,03
			material:	0,00	0,00	
			manopera:	180,58	1.264,03	
			utilaj:	0,00	0,00	
			transport:	0,00	0,00	
27	CB02A (asimilat)	Cofraje pentru beton, din panouri re folosibile, cu astereală din scânduri de rășinoase, la ziduri drepte având înălțimea de 0+3 m.	mp	22,00	52,80	1.161,60
			material:	0,00	0,00	
			manopera:	52,80	1.161,60	
			utilaj:	0,00	0,00	
			transport:	0,00	0,00	
28	CZ01061 (asimilat)	Preparare (procurare) beton pentru fundație de beton cu dimensiunile 600x600 mm, h=900 mm (tipul betonului și clasa vor fi indicate de producătorul stâlpului)	mc	7,00	435,02	3.045,15
			material:	412,69	2.888,83	
			manopera:	3,74	26,18	
			utilaj:	18,59	130,14	
			transport:	0,00	0,00	

STADIUL FIZIC: Instalatii Electrice Exterioare Obiect 2

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
29	EI15A (asimilat)	Pachet de 4 tiranți (buloane) cu 2 suporturi de plastic pentru fixare în beton, dimensiune tirant 720 mm lungime și filet M20, montaj în fundație de beton pentru prindere stâlp de iluminat (s-a ales o fundație pentru un stâlp standard, dimensiunile finale ale tiranților vor fi indicate de	buc	20,00	393,60	7.872,00
				material:	200,00	4.000,00
				manopera:	193,60	3.872,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
30	W2I01A (asimilat)	Legarea la pământ a tiranților pentru prinderea stâlpilor metalici în două locuri, cordon de sudură + protecție sudură sau clemă de prindere platbandă de 40x4 mm cu tirantul cu $\varnothing = 20 \text{ mm}$	buc	40,00	51,41	2.056,42
				material:	25,01	1.000,42
				manopera:	26,40	1.056,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
31	TRA06A (asimilat)	Transportul rutier al betonului cu autobetoniera de 5,5 mc pe distanța de 10 km	mc	7,00	18,83	131,81
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	18,83	131,81
32	NL	Bornă de marcare cablu subteran, montare la suprafață lângă traseul de cablu, cu placa de inscripție orientată spre cablu, complet echipată (pentru a marca intersecțiile cu alte rețele subterane (cabluri, conducte de gaze, conducte cu fluide etc.))	buc	20,00	222,44	4.448,80
				material:	200,00	4.000,00
				manopera:	22,44	448,80
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
33	W2G4A (asimilat)	Cablu electric tip MYYM 3x1,5 mm2, montat prin stâlp - conectare corp de iluminat la cutia de conexiuni din stâlp	m	156,00	4,32	674,51
				material:	2,78	434,27
				manopera:	1,54	240,24
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
34	AUT7101A1 (asimilat)	Automacara pentru montare stâlpi de 6 m înălțime	ora	40,00	269,00	10.760,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	269,00	10.760,00
				transport:	0,00	0,00
35	EH05B (asimilat)	Verificare cutie de conexiuni din stâlp	buc	20,00	88,00	1.760,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	88,00	1.760,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
36	AUT7101A1 (asimilat)	Platformă ridicătoare pentru lucru la înălțime sau nacelă auto-ridicătoare pentru reglarea corpurilor de iluminat pe stâlpii de 6 m înălțime	ora	20,00	21,77	435,40
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	21,77	435,40
				transport:	0,00	0,00
37	NL	Reglare corpuri de iluminat pe stâlpi	buc	72,00	13,20	950,40
				material:	0,00	0,00
				manopera:	13,20	950,40
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Instalatii Electrice Exterioare Obiect 2

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
38	NL	Probă verificare funcționare iluminat public	buc	1,00	1.333,20	1.333,20	
				material:	0,00	0,00	
				manopera:	1.333,20	1.333,20	
				utilaj:	0,00	0,00	
				transport:	0,00	0,00	
39	NL	Cutie tip tablou ip 66 pentru surse alimentare si alte echipamente	buc	6,00	678,17	4.069,03	
				material:	565,00	3.390,00	
				manopera:	113,17	679,03	
				utilaj:	0,00	0,00	
				transport:	0,00	0,00	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		823.170,56	175.205,29	11.813,66	131,81	1.010.321,32	
Recapitulatia:		2025: cam 2,25 / 15.5 / 5					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0,00	3.942,12	0,00	0,00	3.942,12
Total inclusiv Cheltuieli directe:		823.170,56	179.147,41	11.813,66	131,81	1.014.263,44	
Cheltuieli indirecte		15.5000 %	127.591,44	27.767,85	1.831,12	20,43	157.210,83
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		950.762,00	206.915,26	13.644,78	152,24	1.171.474,27	
Profit		5.0000 %	47.538,10	10.345,76	682,24	7,61	58.573,71
Total inclusiv Beneficiu:		998.300,10	217.261,02	14.327,02	159,85	1.230.047,99	
TOTAL GENERAL (fara						1.230.047,99	
TVA:		21.00%				258.310,08	
TOTAL GENERAL:						1.488.358,07	

proiectant,



OBIECTIV: Reabilitare Curtea Domneasca din Municipiul Suceava
OBIECTUL: Instalatii
STADIUL FIZIC: Instalatii Electrice Interioare de iluminat – Cladire Control Acces - Obiect 2
Beneficiar: _____
Proiectant: _____
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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	EF03A (asimilat)	completare cofret (tablou) electric principal TE-C – după cum urmează: - Întreruptor automat (iDPN Vigi sau echivalent) 6 A – 1P+N, curbă de declanșare C, cu protecție la scurtcircuit, suprasarcină și protecție diferențială, sensibil la un curent Is=30 mA, capacitate de rupere 4,5 kA, clasă AC – 7 buc.; - Întreruptor automat (iDPN Vigi sau echivalent) 10 A – 1P+N, curbă de declanșare C, cu protecție la scurtcircuit, suprasarcină și protecție diferențială, sensibil la un curent Is=30 mA, capacitate de rupere 4,5 kA, clasă AC – 4 buc.; - Întreruptor automat (iC60H sau echivalent) 10 A – 2P, curbă de declanșare C, capacitate de rupere 10 kA – 1 buc.; - contactor 6 A – 2P (2 NO), tensiune comandă bobină 230 V AC, 50 Hz – 5 buc.; - comutator cu came 3 poziții (1, 0, 2), 10 A, montaj pe ușa tabloului – 5 buc.; - programator orar, digital, 2 canale comandate, montaj pe șină în tablou – 3 buc.; - rezervă, loc în	buc	1,00	2.904,40	2.904,40
				material:	2.680,00	2.680,00
				manopera:	224,40	224,40
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2	EI11A (asimilat)	Etichete și inscripții, etichete din PVC poansonate și montate pentru marcarea circuitelor (montare pe plecări în tablouri)	buc	12,00	6,79	81,48
				material:	2,39	28,68
				manopera:	4,40	52,80
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3	EI11A (asimilat)	Etichete pentru marcarea circuitelor (se vor monta sub întreruptoare, contactoare, etc.)	buc	25,00	5,84	146,00
				material:	1,44	36,00
				manopera:	4,40	110,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
4	EF10D (asimilat)	Legătură electrică (conexiune), între șirul de cleme și aparate sau între aparate, în tablouri cu conductă tip MYf cu secțiunea până la 6 mm2 cu lungimi de la 0,5 m la 5 m	buc	75,00	13,20	990,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	13,20	990,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
procent		material	manopera	utilaj	transport	total

STADIUL FIZIC: Instalatii Electrice Interioare de iluminat – Cladire Control Acces - Obiect 2

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Cheltuieli directe:	2.744,68	1.377,20	0,00	0,00	4.121,88
Recapitulatia:	2025: cam 2,25 / 15.5 / 5				
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0,00	30,99	0,00	30,99
Total inclusiv Cheltuieli directe:	2.744,68	1.408,19	0,00	0,00	4.152,87
Cheltuieli indirecte	15.5000 %	425,43	218,27	0,00	643,69
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:	3.170,11	1.626,46	0,00	0,00	4.796,56
Profit	5.0000 %	158,51	81,32	0,00	239,83
Total inclusiv Beneficiu:	3.328,61	1.707,78	0,00	0,00	5.036,39
TOTAL GENERAL (fara					5.036,39
TVA:	21.00%				1.057,64
TOTAL GENERAL:					6.094,03

proiectant,



OBIECTIV: Reabilitare Curtea Domneasca din Municipiul Suceava
OBIECTUL: Instalatii
STADIUL FIZIC: Racordare rigola prefabricata la retea canalizare pluviala - Obiect 2
Beneficiar: _____
Proiectant: _____
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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	TSA04C1	Săpătură manuală de pământ în spații limitate având sub 1m lățime și adâncimea săpăturii între 0,0-1,5m	mc	32,00	176,00	5.632,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	176,00	5.632,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2	DD08C01^	Rigolă carosabilă prefabricată D400_tip ACO	m	38,00	1.980,02	75.240,57
				material:	1.870,02	71.060,57
				manopera:	110,00	4.180,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3	ACD01J1	Capac ACCES 700X700 TIP ACO	buc	1,00	6.659,05	6.659,05
				material:	6.562,25	6.562,25
				manopera:	96,80	96,80
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
4	TRB01C12	Transportul cu roaba a pamantului sapat manual la 20m	tona	57,60	25,43	1.464,86
				material:	0,00	0,00
				manopera:	25,43	1.464,86
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
5	TSA24C1	Epuizarea mecanică a apei din sap. In teren cu infiltratli puternice	ora	10,00	30,00	300,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	30,00	300,00
				transport:	0,00	0,00
6	AcD27A1+	Tuburi canalizare din PVC SN4 cu 110 mm	m	20,00	21,32	426,40
				material:	14,28	285,60
				manopera:	7,04	140,80
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
7	TSD01C1	Împrăștierea cu lopata a pământului afânat în strat uniform de 10-30cm grosime teren tare.	mc	10,00	18,92	189,20
				material:	0,00	0,00
				manopera:	18,92	189,20
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Racordare rigola prefabricata la retea canalizare pluviala - Obiect 2

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
8	TSF05B1	Sprijiniri de maluri cu dulapi metalici așezați orizontal având până la 1,50m între maluri și adâncimea sub 4m.	mp	100,00	20,62	2.061,51	
				material:	4,78	477,51	
				manopera:	15,84	1.584,00	
				utilaj:	0,00	0,00	
				transport:	0,00	0,00	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		78.385,93	13.287,66	300,00	0,00	91.973,59	
Recapitulatia:		2025: cam 2,25 / 15.5 / 5					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0,00	298,97	0,00	0,00	298,97
Total inclusiv Cheltuieli directe:			78.385,93	13.586,63	300,00	0,00	92.272,56
Cheltuieli indirecte		15.5000 %	12.149,82	2.105,93	46,50	0,00	14.302,25
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:			90.535,75	15.692,56	346,50	0,00	106.574,80
Profit		5.0000 %	4.526,79	784,63	17,33	0,00	5.328,74
Total inclusiv Beneficiu:			95.062,53	16.477,19	363,83	0,00	111.903,54
TOTAL GENERAL (fara							111.903,54
TVA:		21.00%					23.499,74
TOTAL GENERAL:							135.403,28

proiectant,



LISTA
cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări

PUNCT DE INFORMARE
TURISTICA

Nr. crt.	Capitol de lucr. Sau Subcapitol (norma comasata) Denumire	Cant.	UM	P.U. (lei / U.M.)				VALOARE				TOTAL GENERAL
				Material	Manopera	Utilaj	Transport	Material (col. 3 x col. 5)	Manopera (col. 3 x col. 6)	Utilaj (col. 3 x col. 7)	Transport (col. 3 x col. 8)	
0	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Infochiosc dual de exterior - functional - Monitoare touchscreen, Sistem tip PC, Carcasa metalica securizata cu cheie, un brat sa poata fi setat pentru accesul persoanelor cu disabilitati locomotorii	1	ans	69.456,72	812,30	0,00	0,00	69.456,72	812,30	0,00	0,00	70.269,02
2	Panou informativ in alfabetul Braille	1	buc	8.470,00	41,14	0,00	0,00	8.470,00	41,14	0,00	0,00	8.511,14
3	Panou indicator luminos "Informare turistica"	1	buc	278,30	23,04	0,00	0,00	278,30	23,04	0,00	0,00	301,34
4	Panou fotovoltaic max 2kVA, Acumulator, Regulator, Sistem prindere panouri fotovoltaice, Cabluri de legatura + conectori, Invertor	1	ans	65.279,20	8.094,51	0,00	0,00	65.279,20	8.094,51	0,00	0,00	73.373,71
5	Cablu electric alimentare Infochiosc inclusiv sapatura, compactare, refacere	30	ml	21,78	65,82	0,00	0,00	653,840	1.974,60	0,00	0,00	2.628,00
6	Priza 230V, 16A	1	buc	27,83	12,75	0,00	0,00	27,83	12,75	0,00	0,00	40,58
7	Modificari in tabloul electric	1	ans	387,20	39,08	0,00	0,00	387,20	39,08	0,00	0,00	426,28

DEVIZ ESTIMATIV PRIVIND CERCETAREA ARHEOLOGICĂ

Curtea Domnească Suceava

Obiectivul cercetării arheologice: asistența arheologică cu personal de specialitate la Curtea Domnească de la Suceava
60 zile lucrătoare, 8 h/zi, 5 zile/săptămână – cercetare arheologică
30 zile lucrătoare, 8 h/zi, 5 zile/săptămână – întocmire documentație

NR. CRT.	SPECIALIȘTI	Ore	SALARIU / ORĂ / LEI	TOTAL LEI
1.	1 arheolog Monica Dejan-responsabil șantier – evaluare de teren, asistență arheologică. -întocmire documentație și raport (prelucrare imagini foto, desene, cartografieri, imprimare alb – negru / color)	3600	60	216.000
2.	1 arheolog Ștefan Dejan-membru în colectiv – evaluare de teren, asistență arheologică. -întocmire documentație (prelucrare imagini foto, desene, cartografieri, imprimare alb – negru / color)	3600	60	216.000
3	1 arheolog Beatrice Manole- membru în colectiv – evaluare de teren, asistență arheologică. -întocmire documentație (prelucrare imagini foto, desene, cartografieri, imprimare alb – negru / color)	3600	30	108.000
4	1 arheolog Daniel Amariei- membru în colectiv – evaluare de teren, asistență arheologică. -întocmire documentație (prelucrare imagini foto, desene, cartografieri, imprimare alb – negru / color)	3600	30	108.000
	TOTAL ORE	14.000		
	TOTAL MANOPERĂ			648.000
	Regie 8% conform Hotărârii CJ Suceava nr. 251/2024			51.840
	TOTAL GENERAL LUCRARE			699.840

Întocmit, Monica Dejan

DIRECTOR GENERAL,
CONSTANTIN-EMIL URSU

CONTABIL ȘEF,
EC. MIHAIELA GUBERNICU

ȘEF SERVICIU ARHEOLOGIE,
MONICA DEJAN



LISTA CUPRINZÂND CANTITĂȚILE DE UTILAJE ȘI ECHIPAMENTE FUNCȚIONALE Nr.3

Obiectul: **Reabilitare Curtea Domnească din municipiul Suceava**

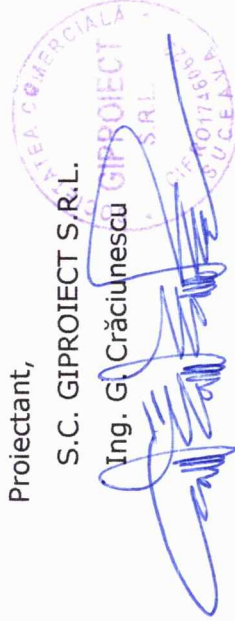
Categorii de lucrări: instalații interioare de răcire

nr. crt	Denumirea si principalele caracteristici si utilaje	U.M	Cant.	Preț unitar - lei/U.M. -	Valoarea exclusiv TVA - mii lei - (col. 3 x col. 4)	Furnizor sau producător de utilaje si echipamente	Fișa tehnică anexată
0	1	2	3	4	5	6	7
1.	Ventiloconvector tip cabinet, cu montaj pe pardoseală, Qr=1320W	buc	2	1.849,00	3.698,00	RHOSS	F.T.1

Proiectant,

S.C. GIPROIECT S.R.L.

Ing. G. Crăciunescu



LISTA CUPRINZÂND CANTITĂȚILE DE UTILAJE ȘI ECHIPAMENTE FUNCȚIONALE
Nr.1

Obiectul: Reabilitare Curtea Domnească din municipiul Suceava

Categorii de lucrări: instalații termotehnice

nr. crt	Denumirea si principalele caracteristici si utilaje	U.M	Cant.	Preț unitar - lei/U.M. -	Valoarea exclusiv TVA - mii lei - (col. 3 x col. 4)	Furnizor sau producător de utilaje si echipamente	Fișa tehnică anexată
0	1	2	3	4	5	6	7
1.	Vas de acumulare apă răcită, V = 100 l	buc	1	1.555,00	1.555,00	ELBI	F.T.1
2.	Pompă de căldură încălzire/răcire	buc	1	24.210,00	24.210,00	NIBE	F.T.2
3.	Pompă circulație agent termic	buc	1	2.148,00	2.148,00	NIBE	F.T.3
4.	Modul de comandă si control	buc	1	6.867,00	6.867,00	NIBE	F.T.4
5.	Vas de expansiune închis, V=8 l	buc	1	100,00	100,00		F.T.5
				TOTAL	34.880,00		

Proiectant,

S.C. GIPROIECT S.R.L.

Ing. G. Crăciunescu

Formular F4

Proiectant: S.C. GIPROIECT S.R.L.

LISTA CUPRINZÂND CANTITĂȚILE DE UTILAJE ȘI ECHIPAMENTE FUNCȚIONALE
Nr.2

Obiectul: **Reabilitare Curtea Domnească din municipiul Suceava**

Categorii de lucrări: instalații de ventilație mecanică

nr. crt	Denumirea și principalele caracteristici și utilaje	U.M	Cant.	Preț unitar - lei/U.M. -	Valoarea exclusiv TVA - mii lei - (col. 3 x col. 4)	Furnizor sau producător de utilaje și echipamente	Fișa tehnică anexată
0	1	2	3	4	5	6	7
1.	Ventilator axial, montat pe tubulatură, Q = 95 mc/h	buc	6	102,00	612,00	ROMSTAL	F.T.1

Proiectant,

S.C. GIPROIECT S.R.L.
Ing. G. Crăciunescu



FORMULAR F4

LISTA DE UTILAJE

Categorie de lucrări – Instalații electrice

Nr. crt.	Denumirea	U/M	Cantitatea	Preț unitar lei/U.M.	Valoare exclusiv TVA - mii lei - (col. 3 x col. 4)	Furnizor	Fișa tehnică atașată
0	1	2	3	4	5	6	7
1.	KIT sistem fotovoltaic hibrid pentru 8 kW - Kit Trifazat Hibrid Sungrow SH8.0RT de 8 kW, 9 kWp în panouri și 6,4 kWh în baterii sau echivalent	buc	1	40.575,00	40.575,00	SOLAR POINT	FT1
Total lei							

Proiectant,
ing. Știrbu C.



EVALUARE LUCRĂRI – 4.5. DOTĂRI CURENTE

"REABILITARE CURTEA DOMNEASCA" din Municipiul Suceava

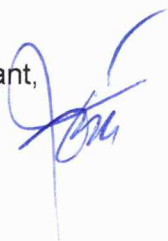
A. OBIECT 1 – Amenajare parc arheologic Curtea Domnească – acces controlat

1.	Turnichet – sistem control acces	1 buc x 20.000 lei / buc + TVA	= 20.000,0 lei + TVA
2.	Coșuri de gunoi	3 buc x 1.330 lei / buc + TVA	= 3.990,0 lei + TVA
			<u>23.990,0 lei + TVA</u>

B. OBIECT 2 – Amenajare parc istoric acces public

1.	Coșuri de gunoi	12 buc x 1.330 lei / buc + TVA	= 15.960 lei + TVA
2.	Suport rastel biciclete	1 buc x 1.325 € / buc + TVA	= 6.750 lei + TVA
3.	Grătar protecție copaci	45 buc x 500 € / buc + TVA	= 112.500 lei + TVA
			<u>135.210 lei + TVA</u>

Proiectant,



EVALUARE LUCRĂRI – 4.5. MOBILIER

"REABILITARE CURTEA DOMNEASCA" din Municipiul Suceava

A. OBIECT 1 – Amenajare parc arheologic Curtea Domnească – acces controlat

1.	Panouri verticale cu informații privind curtea domnească	10 buc x 1.600 € / buc + TVA	= 16.000 € + TVA
2.	Machetă ruine – curtea domnească 1,2 x 1,2	1 buc x 2.000 € / mp x 1,5 mp + TVA	= 3.000 € + TVA
3.	Panou transparent cu siluete ruine curtea domnească	3 buc x 1.600 € / buc + TVA	= 4.800 € + TVA
4.	Banchete din lemn de stejar cu secțiune pătrată 45 x 45 cm și 2 m lungime	6 buc x 00 € / buc + TVA	= 4.200 € + TVA
			23.800 € + TVA
			119.000 lei + TVA

B. OBIECT 2 – Amenajare parc istoric acces public

1.	Panouri verticale cu foto oraș sec XIX cu informații și fotografii	15 buc x 1.600 € / buc + TVA	= 24.000 € + TVA
2.	Machetă fronturi oraș vechi curtea domnească 1,2 x 1,2 = 1,5 mp	1 buc x 2.000 € / mp x 1,5 mp + TVA	= 3.000 € + TVA
3.	Panou transparent cu siluete oraș vechi curtea domnească / reconstituiri (proiecții)	2 buc x 1.600 € / buc + TVA	= 3.200 € + TVA
			30.200 € + TVA
			151.000 lei + TVA

EVALUARE LUCRĂRI – 4.5. LOC JOACA PENTRU COPII

"REABILITARE CURTEA DOMNEASCA" din Municipiul Suceava

C. OBIECT 2 – Amenajare parc istoric acces public

4. 100 mp X 250 euro/mp = 25.000 euro x 5 = 125.000,0 lei + TVA

Proiectant,



EVALUARE LUCRĂRI – 4.5. DOTĂRI CURENTE

"REABILITARE CURTEA DOMNEASCA" din Municipiul Suceava

A. OBIECT 1 – Amenajare parc arheologic Curtea Domnească – acces controlat

1.	Turnichet – sistem control acces	1 buc x 20.000 lei / buc + TVA	= 20.000,0 lei + TVA
2.	Coșuri de gunoi	3 buc x 1.330 lei / buc + TVA	= 3.990,0 lei + TVA
			<u>23.990,0 lei + TVA</u>

B. OBIECT 2 – Amenajare parc istoric acces public

1.	Coșuri de gunoi	12 buc x 1.330 lei / buc + TVA	= 15.960 lei + TVA
2.	Suport rastel biciclete	1 buc x 1.325 € / buc + TVA	= 6.750 lei + TVA
3.	Grătar protecție copaci	45 buc x 500 € / buc + TVA	= 112.500 lei + TVA
			<u>135.210 lei + TVA</u>

Proiectant,

