

Primaria Marianca de Jos r-nul Stefan Voda

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

**Achizionarea lucrarilor de constructie a centralei electrice fotovoltaice cu puterea instalata de 35 kW pentru alimentarea cu E.E. a obiectului existent: NLC 7121628
in s. Marianca de Jos, r-nul Stefan Voda**

Valoarea de deviz 857 667,05 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de pregatirea terenului si de terasamente				
1	TsG03B	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor cu scoaterea radacini	100m2	9,4000	830,05	7 802,47
2	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc	10,0000	108,35	1 083,50
3	TsG06A	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin purtarea manuala, diametrul cioatelor sau radacinilor de 10...30 cm	buc	10,0000	72,80	728,00
4	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in	100 m3	0,6270	1 316,99	825,75

1	2	3	4	5	6	7
		depozit teren catg. II.				
5	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	3,3000	86,45	285,29
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,6270	326,99	205,02
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,6270	833,05	522,32
8	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	3,3000	20,15	66,50
9	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	3,3000	58,05	191,57
		<i>Total</i>	lei			11 710,42
		Total Lucrari de pregatirea terenului si de terasamente Inklusiv salariu				11 710,42 10 487,84
		1.2. Articole si armatura de cablu				
10	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri D40	1 km	0,3580	24 065,39	8 615,41
		<i>Total</i>	lei			8 615,41
		Total Articole si armatura de				8 615,41

1	2	3	4	5	6	7
		cablu Inclusiv salariu				3 094,91
		1.3. Constructii metalice pentru iluminatul exterior				
11	RpEJ07A	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : metalici, sub 5 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura / Pilon metalic H=4m, D40, DIREC	buc	4,0000	2 998,00	11 992,00
12		Constructie de ancorare a pilonului	buc	4,0000	500,00	2 000,00
13		Lenta pentru montaj 20x0.7x1000mm F2007	m	4,0000	10,00	40,00
14		Scoaba p/u lenta metalica CF-20 (A 200)	buc	8,0000	2,00	16,00
		<i>Total</i>	lei			14 048,00
		Total Constructii metalice pentru iluminatul exterior Inclusiv salariu				14 048,00 2 275,00
		1.4. Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice				
15	33-02-013-11	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 0,2 t Montarea Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice	t	0,8350	2 938,81	2 453,91
16		Rail, 3100mm	buc	24,0000	350,00	8 400,00
17		Rail, 3500mm	buc	44,0000	390,00	17 160,00
18		Rail Splice Kit, 200mm	buc	39,0000	120,00	4 680,00
19		Fixing Clamp Kit, 40mm	buc	117,0000	40,00	4 680,00
20		End Clamp Kit, L=35mm, H=35mm	buc	24,0000	20,00	480,00
21		Mid Clamp Kit, L=35mm, H=35mm	buc	146,0000	20,00	2 920,00
22		Support Rack Kit, 3150mm	buc	14,0000	350,00	4 900,00
23		Diagonal Brace (pre-assembled), 580mm	buc	14,0000	650,00	9 100,00

1	2	3	4	5	6	7
24		Diagonal Brace (pre-assembled), 1695mm	buc	14,0000	180,00	2 520,00
25		Hex Bolt Kit, M10x75	buc	14,0000	12,50	175,00
26		Diagonal Brace, 1605mm	buc	14,0000	180,00	2 520,00
27		Leg Base, 100m	buc	14,0000	150,00	2 100,00
28		Leg Base, 130m	buc	14,0000	200,00	2 800,00
29		Corrugated Gasket Kit, M10*80	buc	28,0000	10,00	280,00
30		Fixing Component (Supporting Bars), 3775mm	buc	16,0000	425,00	6 800,00
31		Hex Bolt Kit, M8x80	buc	28,0000	12,00	336,00
32		Ground Screw, ODF76*1600	buc	28,0000	800,00	22 400,00
33		Hex Bolt Kit, M12*40	buc	46,0000	15,00	690,00
34		Grounding Washer, 40mm	buc	146,0000	2,50	365,00
		<i>Total</i>	lei			95 759,91
		Total Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice Inclusiv salariu				95 759,91 950,35
		<i>Total</i>	lei			130 133,74
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			4 033,94
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			7 749,38
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			20 577,97
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			9 749,70
		<i>Total</i>				172 244,73
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				172 244,73 16 808,10
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Echipament de curent alternativ				
		2.1.1. Dulap PD1				
35	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si	buc	1,0000	250,75	250,75

1	2	3	4	5	6	7
		adincime, mm, pina la 600x600x350				
36	08-03-525-1	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 25 A	buc	1,0000	458,30	458,30
37	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	2,0000	859,12	1 718,23
38	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	9,0000	416,94	3 752,46
		<i>Total</i>	lei			6 179,74
		Total Dulap PD1 Inclusiv salariu				6 179,74 1 504,10
		2.1.2. Echipament pentru iluminatul electric				
39	08-03-596-5	Proiector, montat separat pe consola, montat pe stilp, cu lampa, putere, W: 54	100 buc	0,0400	54 373,75	2 174,95
40		Corp de iluminat Proiector LED IP65, POWERLUG MINI LED 7150lm IP65 54W	buc	4,0000	2 400,00	9 600,00
41	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc	0,0100	11 314,00	113,14
42		Corp de iluminat LED cu montare aparentr, interior, LED Horoz VALERIA-9 9 W	buc	1,0000	200,00	200,00
43	08-03-530-4	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent pina la 40 A / Contactor	buc	1,0000	982,61	982,61
44	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare / Fotoreleu	buc	1,0000	74,40	74,40
		<i>Total</i>	lei			13 145,10

1	2	3	4	5	6	7
		Total Echipament pentru iluminatul electric Inclusiv salariu				13 145,10 1 235,65
		2.1.3. Articole pentru instalati electrice				
45	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 / Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65, Cofret Mini Kaedra 63A	buc	1,0000	434,05	434,05
46	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,0200	3 096,50	61,93
47		Priza dubla cu contact PE, montare aparenta, cu grile, culoare alba Prima 250V,16U+410	buc	1,0000	75,00	75,00
48		Priza simpla cu contact PE, IP55 Schuko 250V, 16A, IP55	buc	1,0000	50,00	50,00
49		Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat) ЗНН-10 + ЗНН-10PEN	buc	12,0000	25,00	300,00
50	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara	100 buc	0,0100	5 154,00	51,54
51		Priza industriala 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc	1,0000	200,00	200,00
52	08-03-521-1	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A	buc	1,0000	546,23	546,23
		<i>Total</i>	lei			1 718,75
		Total Articole pentru instalati electrice Inclusiv salariu				1 718,75 331,37
		<i>Total</i>	lei			21 043,59
		Total Echipament de curent alternativ Inclusiv salariu				21 043,59 3 071,12
		2.2. Echipament de curent continuu				
53	08-01-101-	Invertor On-Grid	buc	1,0000	657,25	657,25

1	2	3	4	5	6	7
	1					
54	11-04-008-04	Modul fotovoltaic monocristalin, masa, kg, pina la: 30	buc	78,0000	205,35	16 017,30
55	08-03-574-1	Conector de racord compatibil cu MC4	100 fire	0,7800	1 209,87	943,70
56	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2	100 buc	1,5600	845,00	1 318,20
		<i>Total</i>	lei			18 936,45
		Total Echipament de curent continuu Inclusiv salariu				18 936,45 18 347,16
		2.3. Articole si armatura de cablu				
57	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	1,0500	2 331,15	2 447,71
58		Caramida 240x115x63	buc	350,0000	6,00	2 100,00
59	08-02-145-2	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	1,0500	1 126,86	1 183,20
60		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie XLPE si manta armata АПвБ6ШП-1 4x35	m	105,0000	75,00	7 875,00
61	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	4,6000	1 485,15	6 831,71
62		Cablu de putere la 1kV, rotund, on izola.ie PVC si manta PVC, ББГНГ 5x4	m	185,0000	50,00	9 250,00
63		Cablu de putere la 1kV, rotund, on izola.ie PVC si manta PVC, ББГНГ 2x1,5	m	20,0000	15,00	300,00
64		Cablu de cupru la 1000V cu dubla izolatie tip XLPE 1x4mm2, PV1-F 1x4.0	m	258,0000	12,50	3 225,00
65		Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1	m	5,0000	12,00	60,00
66	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane,	100 m	1,1000	4 505,54	4 956,09

1	2	3	4	5	6	7
		fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm				
67		Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	110,0000	5,00	550,00
68	08-03-641-3	Cutie de cleme, Camin de cabluri 400x400x400 mm	buc	3,0000	2 573,42	7 720,25
69		Camin de cabluri 400x400x400 mm	buc	3,0000	250,00	750,00
70		Banda de semnalizare a LEC	m	180,0000	2,00	360,00
71	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	10,0000	121,32	1 213,15
72		Manusa termocontractabila 4ТПИ 25/50	buc	10,0000	125,00	1 250,00
		<i>Total</i>	lei			50 072,11
		Total Articole si armatura de cablu Inclusiv salariu				50 072,11 13 296,40
		2.4. Utilaj pentru priza de pamint si paratrasnet				
73	08-02-471-3	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 12 mm, L=4m	10 buc	0,0800	1 420,50	113,64
74	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,5500	3 689,51	2 029,23
75	08-02-472-10	Conductor de legare la pamint, din conductor de arama izolat, sectiune 25 mm2, deschis, pe suporturi de constructie	100 m	0,2000	3 617,50	723,50
76		Conductor de impamintare de cupru ПБ1-6	m	20,0000	15,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			3 166,37
		Total Utilaj pentru priza de pamint si paratrasnet Inclusiv salariu				3 166,37 1 410,39
		2.5. Constructii metalice pentru				

1	2	3	4	5	6	7
		iluminatul exterior				
77	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	4,0000	525,15	2 100,60
78		Consola pentru fixarea proiecteurului de iluminat	buc	4,0000	120,00	480,00
		<i>Total</i>	lei			2 580,60
		Total Constructii metalice pentru iluminatul exterior Inclusiv salariu				2 580,60 886,60
		2.6. Echipament de supraveghere video, monitorizare si transmitere a datelor				
79	10-04-067-22	Aparataj de televiziune color: Camera de televiziune de transmisiune	buc	2,0000	1 417,00	2 834,00
80	10-01-001-01	Utilaj centrala: Registrator	buc	1,0000	1 911,00	1 911,00
81	10-04-087-14	Utilaj de centrala: HDD Segate Surveillance 2TB	buc	1,0000	520,00	520,00
82	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 / Switch POE MG1008PL	buc	1,0000	341,13	341,13
83	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Panou	buc	1,0000	133,90	133,90
84		Set de accesorii pentru montarea camerei video	set	2,0000	200,00	400,00
85	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Doza terminala / Cutie de distributie plastic	100 buc	0,0200	1 607,00	32,14
86		Cutie de distributie plastic ABS IP65, 100*100*50mm	buc	2,0000	150,00	300,00
87		Cablu HDMI, 20m	buc	1,0000	750,00	750,00
88	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate:	100 m	1,2000	426,18	511,42

1	2	3	4	5	6	7
		primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2				
89		Cablu UTP Cat 6E UTP Cat 6E	m	120,0000	8,33	999,60
90	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 / Router	buc	1,0000	341,13	341,13
		<i>Total</i>	lei			9 074,32
		Total Echipament de supraveghere video, monitorizare si transmitere a datelor Inklusiv salariu				9 074,32 6 308,02
		<i>Total</i>	lei			104 873,44
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			10 396,73
		<i>Cheltueli de transport</i>	7 %			3 481,12
		<i>Cheltueli de regie</i>	76 %			32 922,96
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			9 100,46
		<i>Total</i>				160 774,71
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				160 774,71 43 319,69
		3. Utilaj				
		3.1. Echipament de curent alternativ				
		3.1.1. Dulap PD1				
91		Dulap de distributie din ABS plastic cu contrapanu 400x600x200, IP65, ADAL PANO	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
92		Separator de sarcina BH-32 3P 25A 400 V	buc	1,0000	100,00	100,00
93		Intrerupator automat modular VA88-33/M6RT -160H 3P 80A C	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00

1	2	3	4	5	6	7
94		Intrerupator automat modular VA88-33/M6RT -160H 3P 63A C	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
95		Intrerupator automat modular (la pilonul de iluminat), Icu=10kA, iC60N 2P B0,5	buc	4,0000	125,00	500,00
96		Intrerupator automat modular BA 47-29 3P 20A B	buc	1,0000	80,00	80,00
97		Intrerupator automat modular BA 47-29 3P 10A C	buc	1,0000	80,00	80,00
98		Intrerupator automat modular BA 47-29 3P 10A B	buc	1,0000	80,00	80,00
99		Intrerupator automat modular BA 47-29 1P 6A C	buc	1,0000	25,00	25,00
100		Intrerupator diferential modular, iIDK RCCB 2P 25A 30mA	buc	1,0000	400,00	400,00
		<i>Total</i>	lei			6 765,00
		Total Dulap PD1 Inclusiv salariu				6 765,00
		3.1.2. Echipament pentru iluminatul electric				
101		Contacto, comanda iluminat, 380V, I=10A, 3P, NO	buc	1,0000	200,00	200,00
102		Fotoreleu 220 VAC 50Hz, I=10A	buc	1,0000	100,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			300,00
		Total Echipament pentru iluminatul electric Inclusiv salariu				300,00
		3.1.3. Articole pentru instalati electrice				
103		Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65, Cofret Mini Kaedra 63A	buc	1,0000	150,00	150,00
104		Separator de sarcina modular iSW 3P 20A	buc	1,0000	400,00	400,00
		<i>Total</i>	lei			550,00
		Total Articole pentru instalati				550,00

1	2	3	4	5	6	7
		electrice Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			7 615,00
		Total Echipament de curent alternativ Inclusiv salariu				7 615,00
		3.2. Echipament de curent continuu				
105		Invertor On-Grid SUN2000-40KTL-M3	buc	1,0000	52 500,00	52 500,00
106		Modul fotovoltaic monocristalin LONGI LR5-72HPH-540M	buc	78,0000	2 800,00	218 400,00
		<i>Total</i>	lei			270 900,00
		Total Echipament de curent continuu Inclusiv salariu				270 900,00
		3.3. Echipament de supraveghere video, monitorizare si transmitere a datelor				
107		Camera externa IP Techage 5MPx, 1/4", Color: 1.0lux/F1.2, A/n: 0.1lux/F1.2, ONVIF IP Techage 5Mpx	buc	2,0000	1 750,00	3 500,00
108		Registrator 4 canale 5MP Techage compatibil cu DVR-ul	buc	1,0000	6 000,00	6 000,00
109		HDD Segate Surveillance 2TB Segate	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
110		Switch POE MG1008PL MG1008PL	buc	1,0000	750,00	750,00
111		Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
112		Sursa de alimentare neintreruptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W / 1000VA	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
113		Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
114		HIKVISION 22" LED Monitor WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00

1	2	3	4	5	6	7
115		PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI)	buc	1,0000	12 500,00	12 500,00
116		Monitor 32", HDMI	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
117		Router LTE / 3G / WiFi / WAN	buc	1,0000	400,00	400,00
		<i>Total</i>	lei			38 350,00
		Total Echipament de supraveghere video, monitorizare si transmitere a datelor Inclusiv salariu				38 350,00
		<i>Total</i>	lei			316 865,00
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	1 %			3 168,65
		<i>Total</i>				320 033,65
		Total Utilaj Inclusiv salariu				320 033,65
		4. Ingradirea teritoriului				
		4.1. Gard metalic				
118	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier- Panou euro gard bordurat zincat H-2,0m L-2,5m D-5,0mm	m	130,0000	151,65	19 714,50
119		Panou euro gard bordurat zincat H-2,0m L-2,5m D-5,0mm52	buc	52,0000	110,00	5 720,00
120		Stilp zincat 20 L=2,6m 50x50mmx3 mm	buc	52,0000	250,00	13 000,00
121		- Element de fixare Standard zincat si vopsit	buc	208,0000	10,00	2 080,00
122		Capac de plastic 50x50mm	buc	52,0000	8,00	416,00
		<i>Total</i>	lei			40 930,50
		Total Gard metalic Inclusiv salariu				40 930,50 11 407,50

1	2	3	4	5	6	7
		4.2. Poarta si portita metalica				
123	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	0,2800	137,14	38,40
124	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi Poarta zincata vopsita H=2,05m, L=3m	m2	6,1500	163,18	1 003,54
125		Poarta zincata vopsita H=2,05m, L=3m	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
126		Stilp zincat 20 L=2,6m 100*100mm	buc	3,0000	500,00	1 500,00
127	CK14A	Portita metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi Portita zincata vopsita H=2,05m, L=0,9m	m2	1,8500	163,18	301,89
128		Portita zincata vopsita H=2,05m, L=0,9m	buc	1,0000	600,00	600,00
129	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	0,2800	20,14	5,64
		<i>Total</i>	lei			4 649,47
		Total Poarta si portita metalica Inclusiv salariu				4 649,47 933,23
		<i>Total</i>	lei			45 579,97
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			2 961,78
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			2 269,35
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			7 367,62
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			3 490,73

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				61 669,45
		Total Ingradirea teritoriului Inclusiv salariu				61 669,45 12 340,73

		Total	lei	714 722,54
		TVA	20 %	142 944,51
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				857 667,05

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Primaria Marianca de Jos r-nul
Stefan Voda**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

**Achizionarea lucrarilor de constructie a centralei electrice fotovoltaice cu puterea instalata de 35 kW pentru alimentarea cu E.E. a obiectului existent: NLC 7121628
in s. Marianca de Jos, r-nul Stefan Voda**

Valoarea de deviz 857 667,05 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	728,6914	65,00	47 364,95
2.	6141120100300	Stivuator	h-om	1,9000	65,00	123,50
3.	7123010010200	Betonist	h-om	32,5000	65,00	2 112,50
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	119,6000	65,00	7 774,00
5.	7137010011500	Electrician	h-om	0,3960	65,00	25,74
6.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	35,0000	65,00	2 275,00
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,4400	65,00	93,59
8.	7212030022700	Sudor	h-om	1,5200	65,00	98,80
9.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	7,6800	65,00	499,20
10.	7422090100200	Corhonitor	h-om	3,5000	65,00	227,50
11.	8141260100100	Fasonator	h-om	13,4000	65,00	871,00
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	142,8327	65,00	9 284,14
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	26,4400	65,00	1 718,60
		Total manopera				72 468,52

Materiale:

1.	000108-1	Panou euro gard bordurat zincat H=2,0m L=2,5m D=5,0mm	buc	52,0000	110,00	5 720,00
2.	000108-2	Stilp zincat 20 L=2,6m 50x50mmx3 mm	buc	52,0000	250,00	13 000,00
3.	000108-3	Element de fixare Standard zincat si vopsit	buc	208,0000	10,00	2 080,00
4.	000108-4	Capac de plastic 50x50mm	buc	52,0000	8,00	416,00
5.	000108-5	Poarta zincata vopsita H=2,05m, L=3m	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
6.	000108-6	Stilp zincat 20 L=2,6m 100*100mm	buc	3,0000	500,00	1 500,00
7.	000108-7	Portita zincata vopsita H=2,05m, L=0,9m	buc	1,0000	600,00	600,00
8.	000202-1	Constructie de ancorare a pilonului	buc	4,0000	500,00	2 000,00
9.	000202-10	Support Rack Kit, 3150mm	buc	14,0000	350,00	4 900,00
10.	000202-11	Diagonal Brace (pre-assembled), 580mm	buc	14,0000	650,00	9 100,00
11.	000202-12	Diagonal Brace (pre-assembled), 1695mm	buc	14,0000	180,00	2 520,00
12.	000202-13	Hex Bolt Kit, M10x75	buc	14,0000	12,50	175,00
13.	000202-14	Diagonal Brace, 1605mm	buc	14,0000	180,00	2 520,00
14.	000202-15	Leg Base, 100m	buc	14,0000	150,00	2 100,00
15.	000202-16	Leg Base, 130m	buc	14,0000	200,00	2 800,00
16.	000202-17	Corrugated Gasket Kit, M10*80	buc	28,0000	10,00	280,00
17.	000202-18	Fixing Component (Supporting Bars), 3775mm	buc	16,0000	425,00	6 800,00

18.	000202-19	Hex Bolt Kit, M8x80	buc	28,0000	12,00	336,00
19.	000202-2	Lenta pentru montaj 20x0.7x1000mm F2007	m	4,0000	10,00	40,00
20.	000202-20	Ground Screw, ODF76*1600	buc	28,0000	800,00	22 400,00
21.	000202-21	Hex Bolt Kit, M12*40	buc	46,0000	15,00	690,00
22.	000202-22	Grounding Washer, 40mm	buc	146,0000	2,50	365,00
23.	000202-3	Scoaba p/u lenta metalica CF-20 (A 200)	buc	8,0000	2,00	16,00
24.	000202-4	Rail, 3100mm	buc	24,0000	350,00	8 400,00
25.	000202-5	Rail, 3500mm	buc	44,0000	390,00	17 160,00
26.	000202-6	Rail Splice Kit, 200mm	buc	39,0000	120,00	4 680,00
27.	000202-7	Fixing Clamp Kit, 40mm	buc	117,0000	40,00	4 680,00
28.	000202-8	End Clamp Kit, L=35mm, H=35mm	buc	24,0000	20,00	480,00
29.	000202-9	Mid Clamp Kit, L=35mm, H=35mm	buc	146,0000	20,00	2 920,00
30.	000203-1	Corp de iluminat Proiecteur LED IP65, POWERLUG MINI LED 7150lm IP65 54W	buc	4,0000	2 400,00	9 600,00
31.	000203-10	Cablu de putere la 1kV, rotund, on izola.ie PVC si manta PVC, BBГHГ 2x1,5	m	20,0000	15,00	300,00
32.	000203-11	Cablu de cupru la 1000V cu dubla izolatie tip XLPE 1x4mm2, PV1-F 1x4.0	m	258,0000	12,50	3 225,00
33.	000203-12	Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1	m	5,0000	12,00	60,00
34.	000203-13	Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	110,0000	5,00	550,00
35.	000203-14	Camin de cabluri 400x400x400 mm	buc	3,0000	250,00	750,00
36.	000203-15	Banda de semnalizare a LEC	m	180,0000	2,00	360,00
37.	000203-16	Manusa termocontractabila 4ТПИ 25/50	buc	10,0000	125,00	1 250,00
38.	000203-17	Conductor de impamintare de cupru ПБ1-6	m	20,0000	15,00	300,00
39.	000203-18	Consola pentru fixarea proiecteurului de iluminat	buc	4,0000	120,00	480,00
40.	000203-19	Set de accesorii pentru montarea camerei video	set	2,0000	200,00	400,00
41.	000203-2	Corp de iluminat LED cu montare aparentr, interior, LED Horoz VALERIA-9 9 W	buc	1,0000	200,00	200,00
42.	000203-20	Cutie de distributie plastic ABS IP65, 100*100*50mm	buc	2,0000	150,00	300,00
43.	000203-21	Cablu HDMI, 20m	buc	1,0000	750,00	750,00
44.	000203-22	Cablu UTP Cat 6E UTP Cat 6E	m	120,0000	8,33	999,60
45.	000203-3	Priza dubla cu contact PE, montare aparenta, cu grile, culoare alba Prima 250V,16\U+410	buc	1,0000	75,00	75,00
46.	000203-4	Priza simpla cu contact PE, IP55 Schuko 250V, 16A, IP55	buc	1,0000	50,00	50,00
47.	000203-5	Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat) ЗНН-10 + ЗНН-10PEN	buc	12,0000	25,00	300,00
48.	000203-6	Priza industriala 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc	1,0000	200,00	200,00
49.	000203-7	Caramida 240x115x63	buc	350,0000	6,00	2 100,00
50.	000203-8	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie XLPE si manta armata АПББ6IIIП-1 4x35	m	105,0000	75,00	7 875,00
51.	000203-9	Cablu de putere la 1kV, rotund, on izola.ie PVC si manta PVC, BBГHГ 5x4	m	185,0000	50,00	9 250,00
52.	000301-1	Dulap de distributie din ABS plastic cu contrapanu 400x600x200, IP65, ADAL PANO	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
53.	000301-10	Intrerupator diferential modular, iIDK	buc	1,0000	400,00	400,00

		RCCB 2P 25A 30mA				
54.	000301-2	Separator de sarcina BH-32 3P 25A 400 V	buc	1,0000	100,00	100,00
55.	000301-3	Intrerupator automat modular VA88-33/M6RT -160H 3P 80A C	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
56.	000301-4	Intrerupator automat modular VA88-33/M6RT -160H 3P 63A C	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
57.	000301-5	Intrerupator automat modular (la pilonul de iluminat), Icu=10kA, iC60N 2P B0,5	buc	4,0000	125,00	500,00
58.	000301-6	Intrerupator automat modular BA 47-29 3P 20A B	buc	1,0000	80,00	80,00
59.	000301-7	Intrerupator automat modular BA 47-29 3P 10A C	buc	1,0000	80,00	80,00
60.	000301-8	Intrerupator automat modular BA 47-29 3P 10A B	buc	1,0000	80,00	80,00
61.	000301-9	Intrerupator automat modular BA 47-29 1P 6A C	buc	1,0000	25,00	25,00
62.	000302-1	Contacteur, comanda iluminat, 380V, I=10A, 3P, NO	buc	1,0000	200,00	200,00
63.	000302-2	Fotoreleu 220 VAC 50Hz, I=10A	buc	1,0000	100,00	100,00
64.	000303-1	Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65, Cofret Mini Kaedra 63A	buc	1,0000	150,00	150,00
65.	000303-10	Sursa de alimentare neintreruptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W / 1000VA	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
66.	000303-11	Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
67.	000303-12	HIKVISION 22" LED Monitor WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
68.	000303-13	PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI)	buc	1,0000	12 500,00	12 500,00
69.	000303-14	Monitor 32", HDMI	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
70.	000303-15	Router LTE / 3G / WiFi / WAN	buc	1,0000	400,00	400,00
71.	000303-2	Separator de sarcina modular iSW 3P 20A	buc	1,0000	400,00	400,00
72.	000303-3	Invertor On-Grid SUN2000-40KTL-M3	buc	1,0000	52 500,00	52 500,00
73.	000303-4	Modul fotovoltaic monocristalin LONGI LR5-72HPH-540M	buc	78,0000	2 800,00	218 400,00
74.	000303-5	Camera externa IP Techage 5MPx, 1/4", Color: 1.0lux/F1.2, A/n: 0.1lux/F1.2, ONVIF IP Techage 5Mpx	buc	2,0000	1 750,00	3 500,00
75.	000303-6	Registrator 4 canale 5MP Techage compatibil cu DVR-ul	buc	1,0000	6 000,00	6 000,00
76.	000303-7	HDD Segate Surveillance 2TB Segate	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
77.	000303-8	Switch POE MG1008PL MG1008PL	buc	1,0000	750,00	750,00
78.	000303-9	Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
79.	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0003	25 000,00	7,50
80.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0100	35 000,00	350,00
81.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0080	25 000,00	200,00
82.	1010090	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 10 mm	t	0,0054	35 000,00	189,00
83.	1010117	Ceara de polietilena neoxidata, marcile "ПИБ-25", "ПИБ-100", "ПИБ-200", "ПИБ-300", "ПИБ-500"	t	0,0000	25 000,00	0,00
84.	1010122	Piulite cu cap hexagonal, diametrul filetului 10 mm	t	0,0018	35 000,00	63,00
85.	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,0002	5 000,00	1,00

86.	1010319	Carton de constructie pentru captusiri, marca "Б"	t	0,0000	36 000,00	0,00
87.	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0003	45 000,00	13,50
88.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,0001	27 500,00	2,75
89.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0049	12 500,00	61,25
90.	1010865	Role de plumb, marca "С1", grosime 1,0 mm	t	0,0045	12 500,00	56,25
91.	1011305	Ciment portland pentru constructii, marca "400"	t	0,0002	2 500,00	0,50
92.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0038	12 500,00	47,50
93.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0022	12 500,00	27,50
94.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0600	12 500,00	750,00
95.	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0100	250,00	2,50
96.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0001	12 500,00	1,25
97.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0005	2 000,00	1,00
98.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0006	40 000,00	24,00
99.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,1058	35,00	143,70
100.	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "ВЭАК-1180"	t	0,0000	30 000,00	0,00
101.	1011963	Colofoniu de pin	kg	1,7800	30,00	53,40
102.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0376	20,00	0,75
103.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	6,2290	35,00	218,03
104.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,8000	25,00	20,00
105.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	34,7040	5,00	173,52
106.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6034	50,00	30,17
107.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	34,7040	5,00	173,52
108.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0715	12 500,00	893,75
109.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,1100	45 000,00	4 950,00
110.	1019852	Vopsea	kg	4,0560	35,00	141,96
111.	1019928	Saibe, diametru 8-12 mm	kg	0,4800	35,00	16,80
112.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0286	5 000,00	143,00
113.	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0400	35,00	1,40
114.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,6000	40,00	24,00
115.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0080	50,00	0,40
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2200	20,00	4,40

116.						
117.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	5,9200	400,00	2 368,00
118.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0320	400,00	12,80
119.	1421102200642	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	0,8000	400,00	320,00
120.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	5,5900	400,00	2 236,00
121.	1422102205505	Beton clasa Bc 10 (B150)...pt. informatie	m3	1,2000	1 500,00	1 800,00
122.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0330	12 500,00	412,50
123.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,8000	50,00	40,00
124.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 694,4000	2,50	4 236,00
125.	2811106302048-01	Stilp pentru montarea instalatiilor sau lampilor exterioare h=4m	buc	4,0400	1 500,00	6 060,00
126.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,9201	40,00	36,80
127.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	32,0000	5,00	160,00
128.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	32,0000	2,00	64,00
129.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	32,0000	1,00	32,00
130.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,8400	3,00	5,52
131.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,3300	15,00	4,95
132.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0080	15,00	0,12
133.	5	Masa utilajului	t	0,0040	12 500,00	50,00
134.	5009030	Flanse	10 buc	1,1000	5,00	5,50
135.	5009031	Scoabe	10 buc	12,2750	5,00	61,37
136.	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	2,0000	7,00	14,00
137.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,4128	40,00	16,51
138.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	300,2400	1,00	300,24
139.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,9600	5,00	4,80
140.	5009061	Fisa de izolatie	buc	34,4400	2,00	68,88
141.	5009062	Papuci de cablu	buc	192,5600	0,25	48,14
142.	5009070	Racordari	10 buc	1,9800	6,00	11,88
143.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TIFC-50"	buc	14,0000	3,00	42,00
144.	5009090	Profil de montaj	buc	6,6000	2,00	13,20
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1694	250,00	42,36

145.						
146.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	7,3700	10,00	73,70
147.	5009113	Prezoane	buc	2,0400	0,52	1,06
148.	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,0206	50,00	1,03
149.	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,0204	36,00	0,73
150.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0600	40,00	2,40
151.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	1,0680	25,00	26,70
152.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,5983	35,00	20,93
153.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	6,8956	25,00	172,39
154.	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,0400	5,00	0,20
155.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0238	20,00	0,48
156.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,2758	75,00	20,69
157.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	36,00	3,67
158.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	2,6700	75,00	200,25
159.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС30"	kg	2,8874	75,00	216,55
160.	530-01821	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 40 mm	m	358,0000	15,00	5 370,00
161.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	25,00	1,50
162.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,8000	15,00	27,00
163.	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0200	25,00	0,50
164.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1730	25,00	4,32
165.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПІСЭПІЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	2,6962	75,00	202,21
166.	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,0200	63,00	1,26
		Total materiale de construcții				509 720,04

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	7,8029	250,00	1 950,73
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,2600	200,00	52,00
3.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	15,7845	75,00	1 183,84
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	15,7845	75,00	1 183,84
5.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	17,3800	150,00	2 607,00

6.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	10,8800	200,00	2 176,00
7.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	3,5488	50,00	177,44
8.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	9,1132	50,00	455,66
9.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere internă, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	50,00	11,00
10.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	50,00	11,00
11.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	3,8911	250,00	972,78
12.	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	0,0155	200,00	3,10
13.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,1600	250,00	40,00
14.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	2,7525	300,00	825,75
15.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,6834	300,00	205,02
16.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	3,9000	200,00	780,00
17.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,4800	50,00	24,00
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	6,5145	25,00	162,86
19.	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,9600	25,00	24,00
20.	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,3150	150,00	47,25
21.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	3,2680	25,00	81,70
22.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	5,3240	25,00	133,10
23.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,9000	250,00	225,00
24.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,5000	25,00	12,50
25.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	2,3400	150,00	351,00
26.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	7,8351	200,00	1 567,02
Total utilaje de constructii						15 263,59

Total	lei	714 722,54
TVA	20 %	142 944,51

Total deviz: 857 667,05

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Primaria Marianca de Jos r-nul Stefan
VodaInvestitor Primaria Marianca de Jos r-nul
Stefan Voda

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de pregatirea terenului si de terasamente				
1	TsG03B	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor cu scoaterea radacini	100m2			830,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,7700	65,00	830,05
		<i>Total</i>	lei			7 802,47
2	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc			108,35
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,1900	65,00	12,35
	8141260100100	Fasonator	h-om	1,0900	65,00	70,85
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,3500	65,00	22,75
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,0960	25,00	2,40
		<i>Total</i>	lei			1 083,50
3	TsG06A	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin purtarea manuala, diametrul cioatelor sau radacinilor de 10...30 cm	buc			72,80
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,2500	65,00	16,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	65,00	56,55
		<i>Total</i>	lei			728,00
4	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 316,99
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	300,00	1 316,99
		<i>Total</i>	lei			825,75
5	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			86,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	65,00	78,65
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	65,00	7,80
		<i>Total</i>	lei			285,29
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			326,99

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	326,99
		Total	lei			205,02
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			833,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,30
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	25,00	259,74
		Total	lei			522,32
8	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			20,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	65,00	20,15
		Total	lei			66,50
9	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			58,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	65,00	56,55
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
		Total	lei			191,57
		1.2. Articole si armatura de cablu				
10	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri D40	1 km			24 065,39
	1	Muncitor	h-om	133,0000	65,00	8 645,00
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008	25 000,00	20,95
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	5 000,00	399,44
	530-01821	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 40 mm	m	1 000,0000	15,00	15 000,00
		Total	lei			8 615,41
		1.3. Constructii metalice pentru iluminatul exterior				
11	RpEJ07A	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : metalici, sub 5 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura / Pilon metalic H=4m, D40, DIREC	buc			2 998,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	8,7500	65,00	568,75
	2811106302048-01	Stilp pentru montarea instalatiilor sau lampilor exterioare h=4m	buc	1,0100	1 500,00	1 515,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	100,0000	2,50	250,00
	1421102200642	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	0,2000	400,00	80,00
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,1800	400,00	72,00
	1422102205505	Beton clasa Bc 10 (B15)...pt. informatie	m3	0,3000	1 500,00	450,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1200	50,00	6,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2250	250,00	56,25
		Total	lei			11 992,00
12		Constructie de ancorare a pilonului	buc			500,00
	000202-1	Constructie de ancorare a pilonului	buc	1,0000	500,00	500,00
		Total	lei			2 000,00
13		Lenta pentru montaj 20x0.7x1000mm F2007	m			10,00
	000202-2	Lenta pentru montaj 20x0.7x1000mm F2007	m	1,0000	10,00	10,00
		Total	lei			40,00
14		Scoaba p/u lenta metalica CF-20 (A 200)	buc			2,00
	000202-3	Scoaba p/u lenta metalica CF-20 (A 200)	buc	1,0000	2,00	2,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			16,00
		1.4. Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice				
15	33-02-013-11	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 0,2 t Montarea Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice	t			2 938,81
	1	Muncitor	h-om	17,5100	65,00	1 138,14
	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,0120	35 000,00	419,16
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	4,2500	50,00	212,50
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	4,6600	250,00	1 165,01
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	200,00	4,00
		<i>Total</i>	lei			2 453,91
16		Rail, 3100mm	buc			350,00
	000202-4	Rail, 3100mm	buc	1,0000	350,00	350,00
		<i>Total</i>	lei			8 400,00
17		Rail, 3500mm	buc			390,00
	000202-5	Rail, 3500mm	buc	1,0000	390,00	390,00
		<i>Total</i>	lei			17 160,00
18		Rail Splice Kit, 200mm	buc			120,00
	000202-6	Rail Splice Kit, 200mm	buc	1,0000	120,00	120,00
		<i>Total</i>	lei			4 680,00
19		Fixing Clamp Kit, 40mm	buc			40,00
	000202-7	Fixing Clamp Kit, 40mm	buc	1,0000	40,00	40,00
		<i>Total</i>	lei			4 680,00
20		End Clamp Kit, L=35mm, H=35mm	buc			20,00
	000202-8	End Clamp Kit, L=35mm, H=35mm	buc	1,0000	20,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			480,00
21		Mid Clamp Kit, L=35mm, H=35mm	buc			20,00
	000202-9	Mid Clamp Kit, L=35mm, H=35mm	buc	1,0000	20,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			2 920,00
22		Support Rack Kit, 3150mm	buc			350,00
	000202-10	Support Rack Kit, 3150mm	buc	1,0000	350,00	350,00
		<i>Total</i>	lei			4 900,00
23		Diagonal Brace (pre-assembled), 580mm	buc			650,00
	000202-11	Diagonal Brace (pre-assembled), 580mm	buc	1,0000	650,00	650,00
		<i>Total</i>	lei			9 100,00
24		Diagonal Brace (pre-assembled), 1695mm	buc			180,00
	000202-12	Diagonal Brace (pre-assembled), 1695mm	buc	1,0000	180,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			2 520,00
25		Hex Bolt Kit, M10x75	buc			12,50
	000202-13	Hex Bolt Kit, M10x75	buc	1,0000	12,50	12,50
		<i>Total</i>	lei			175,00
26		Diagonal Brace, 1605mm	buc			180,00
	000202-14	Diagonal Brace, 1605mm	buc	1,0000	180,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			2 520,00
27		Leg Base, 100m	buc			150,00
	000202-15	Leg Base, 100m	buc	1,0000	150,00	150,00
		<i>Total</i>	lei			2 100,00
28		Leg Base, 130m	buc			200,00
	000202-16	Leg Base, 130m	buc	1,0000	200,00	200,00
		<i>Total</i>	lei			2 800,00
29		Corrugated Gasket Kit, M10*80	buc			10,00
	000202-17	Corrugated Gasket Kit, M10*80	buc	1,0000	10,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			280,00
30		Fixing Component (Supporting Bars),	buc			425,00

1	2	3	4	5	6	7
		3775mm				
	000202-18	Fixing Component (Supporting Bars), 3775mm	buc	1,0000	425,00	425,00
		Total	lei			6 800,00
31		Hex Bolt Kit, M8x80	buc			12,00
	000202-19	Hex Bolt Kit, M8x80	buc	1,0000	12,00	12,00
		Total	lei			336,00
32		Ground Screw, ODF76*1600	buc			800,00
	000202-20	Ground Screw, ODF76*1600	buc	1,0000	800,00	800,00
		Total	lei			22 400,00
33		Hex Bolt Kit, M12*40	buc			15,00
	000202-21	Hex Bolt Kit, M12*40	buc	1,0000	15,00	15,00
		Total	lei			690,00
34		Grounding Washer, 40mm	buc			2,50
	000202-22	Grounding Washer, 40mm	buc	1,0000	2,50	2,50
		Total	lei			365,00
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Echipament de curent alternativ				
		2.1.1. Dulap PD1				
35	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			250,75
	1	Muncitor	h-om	2,3700	65,00	154,05
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	35,00	3,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	35,00	3,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	250,00	17,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	50,00	35,50
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere internă, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	50,00	11,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	50,00	11,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	200,00	14,00
		Total	lei			250,75
36	08-03-525-1	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 25 A	buc			458,30
	1	Muncitor	h-om	2,0900	65,00	135,85
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	35,00	2,45
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	20,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0650	35,00	2,28
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,6100	5,00	3,05
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0070	50,00	0,35
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,6100	5,00	3,05
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	45 000,00	270,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0400	35,00	1,40
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	12 500,00	25,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	0,25	0,78
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIGC-50"	buc	1,0000	3,00	3,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	35,00	0,70
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	20,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	25,00	0,15
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	75,00	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	250,00	1,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	50,00	6,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	200,00	0,80
		<i>Total</i>	lei			458,30
37	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			859,12
	1	Muncitor	h-om	2,3200	65,00	150,80
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	35,00	2,45
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	20,00	0,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	35,00	13,30
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	45 000,00	630,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	35,00	1,64
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	12 500,00	25,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,25	1,52
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	3,00	3,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	35,00	0,70
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	20,00	0,04
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	25,00	0,22
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	75,00	2,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	250,00	1,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	50,00	6,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	200,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			1 718,23
38	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			416,94
	1	Muncitor	h-om	1,5600	65,00	101,40
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	35,00	2,45
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	20,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	35,00	1,72
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	45 000,00	270,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	35,00	1,26
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	12 500,00	12,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,25	1,52
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	3,00	3,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	35,00	0,70
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	20,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	25,00	0,15
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	75,00	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	50,00	6,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			3 752,46
		2.1.2. Echipament pentru iluminatul electric				
39	08-03-596-5	Proiector, montat separat pe consola, montat pe stilp, cu lampa, putere, W: 54	100 buc			54 373,75
	1	Muncitor	h-om	346,0000	65,00	22 490,00
	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0040	45 000,00	225,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	5,2000	35,00	182,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	38,0000	35,00	1 330,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	1,0200	40,00	40,75

1	2	3	4	5	6	7
	5009090	Profil de montaj	buc	165,0000	2,00	330,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,5000	75,00	37,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,8300	250,00	707,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	139,0000	200,00	27 800,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	13,3000	50,00	665,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,8300	200,00	566,00
		<i>Total</i>	lei			2 174,95
40		Corp de iluminat Proiector LED IP65, POWERLUG MINI LED 7150lm IP65 54W	buc			2 400,00
	000203-1	Corp de iluminat Proiector LED IP65, POWERLUG MINI LED 7150lm IP65 54W	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
		<i>Total</i>	lei			9 600,00
41	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc			11 314,00
	1	Muncitor	h-om	88,0000	65,00	5 720,00
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	5 000,00	0,00
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	0,52	106,00
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400	36,00	73,00
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	2,8000	25,00	70,00
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	1,5500	200,00	310,00
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	31,5000	150,00	4 725,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5500	200,00	310,00
		<i>Total</i>	lei			113,14
42		Corp de iluminat LED cu montare aparentr, interior, LED Horoz VALERIA-9 9 W	buc			200,00
	000203-2	Corp de iluminat LED cu montare aparentr, interior, LED Horoz VALERIA-9 9 W	buc	1,0000	200,00	200,00
		<i>Total</i>	lei			200,00
43	08-03-530-4	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent pina la 40 A / Contactor	buc			982,61
	1	Muncitor	h-om	3,1700	65,00	206,05
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0800	35,00	2,80
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020	20,00	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3730	35,00	13,06
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0120	45 000,00	540,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0390	35,00	1,36
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	12 500,00	37,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	3,00	3,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	35,00	1,08
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	6,1000	25,00	152,50
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	20,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0120	25,00	0,30
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0240	75,00	1,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	250,00	1,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	50,00	6,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060	200,00	1,20
		<i>Total</i>	lei			982,61
44	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare / Fotoreleu	buc			74,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	65,00	72,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			74,40
		2.1.3. Articole pentru instalati electrice				
45	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 / Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65, Cofret Mini Kaedra 63A	buc			434,05
	1	Muncitor	h-om	2,3200	65,00	150,80
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	35,00	5,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	35,00	5,95
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	35,00	1,05
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	12 500,00	187,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	250,00	25,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	50,00	38,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	200,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			434,05
46	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			3 096,50
	1	Muncitor	h-om	43,2000	65,00	2 808,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	50,00	51,00
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	50,00	51,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1100	75,00	8,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	25,00	160,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	200,00	8,00
		<i>Total</i>	lei			61,93
47		Priza dubla cu contact PE, montare aparenta, cu grile, culoare alba Prima 250V,16\U+410	buc			75,00
	000203-3	Priza dubla cu contact PE, montare aparenta, cu grile, culoare alba Prima 250V,16\U+410	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Total</i>	lei			75,00
48		Priza simpla cu contact PE, IP55 Schuko 250V, 16A, IP55	buc			50,00
	000203-4	Priza simpla cu contact PE, IP55 Schuko 250V, 16A, IP55	buc	1,0000	50,00	50,00
		<i>Total</i>	lei			50,00
49		Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat) ЗНН-10 + ЗНН-10PEN	buc			25,00
	000203-5	Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat) ЗНН-10 + ЗНН-10PEN	buc	1,0000	25,00	25,00
		<i>Total</i>	lei			300,00
50	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara	100 buc			5 154,00
	1	Muncitor	h-om	73,4000	65,00	4 771,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0096	12 500,00	125,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	20,4000	5,00	102,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	20,4000	5,00	102,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	250,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	200,00	24,00
		<i>Total</i>	lei			51,54
51		Priza industrială 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc			200,00
	000203-6	Priza industrială 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc	1,0000	200,00	200,00
		<i>Total</i>	lei			200,00
52	08-03-521-1	Interruptor cu pirghie pe placa cu maneta	buc			546,23

1	2	3	4	5	6	7
		centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A				
	1	Muncitor	h-om	1,1800	65,00	76,70
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020	20,00	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2400	35,00	8,40
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0100	45 000,00	450,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	35,00	2,45
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	0,25	0,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	35,00	0,70
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	20,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0050	25,00	0,12
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	75,00	1,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	250,00	1,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,1000	25,00	2,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	200,00	0,80
		<i>Total</i>	lei			546,23
		2.2. Echipament de curent continuu				
53	08-01-101-1	Invertor On-Grid	buc			657,25
	1	Muncitor	h-om	7,8600	65,00	510,90
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	35,00	28,00
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	1,00	12,24
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	3,00	3,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	250,00	6,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	35,00	4,28
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	75,00	2,16
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	36,00	3,67
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	25,00	1,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	250,00	47,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	200,00	38,00
		<i>Total</i>	lei			657,25
54	11-04-008-04	Modul fotovoltaic monocristalin, masa, kg, pina la: 30	buc			205,35
	1	Muncitor	h-om	3,0900	65,00	200,85
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	150,00	4,50
		<i>Total</i>	lei			16 017,30
55	08-03-574-1	Conector de racord compatibil cu MC4	100 fire			1 209,87
	1	Muncitor	h-om	16,8000	65,00	1 092,00
	1010501	Lacuri de colofoniu "KФ-965"	t	0,0001	45 000,00	5,77
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	20,00	0,40
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	0,25	25,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	250,00	25,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	25,00	25,50
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0100	20,00	0,21
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	75,00	7,50
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,0800	75,00	6,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	25,00	2,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	75,00	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	200,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			943,70
56	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2	100 buc			845,00
	1	Muncitor	h-om	13,0000	65,00	845,00
		<i>Total</i>	lei			1 318,20
		2.3. Articole si armatura de cablu				

1	2	3	4	5	6	7
57	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			2 331,15
	1	Muncitor	h-om	6,5100	65,00	423,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	250,00	1 060,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	200,00	848,00
		Total	lei			2 447,71
58		Caramida 240x115x63	buc			6,00
	000203-7	Caramida 240x115x63	buc	1,0000	6,00	6,00
		Total	lei			2 100,00
59	08-02-145-2	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m			1 126,86
	1	Muncitor	h-om	8,2900	65,00	538,85
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	12 500,00	9,52
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	40 000,00	3,81
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	250,00	2,08
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	35,00	1,40
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	75,00	7,20
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	75,00	37,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5400	250,00	135,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,8900	75,00	141,75
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,8900	75,00	141,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5400	200,00	108,00
		Total	lei			1 183,20
60		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie XLPE si manta armata АПВБ6Шп-1 4x35	m			75,00
	000203-8	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie XLPE si manta armata АПВБ6Шп-1 4x35	m	1,0000	75,00	75,00
		Total	lei			7 875,00
61	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 485,15
	1	Muncitor	h-om	12,4000	65,00	806,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 500,00	0,54
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	12 500,00	10,05
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	40 000,00	2,61
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	250,00	2,08
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	35,00	0,14
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	75,00	0,72
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	75,00	37,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	250,00	97,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	75,00	225,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	75,00	225,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	200,00	78,00
		Total	lei			6 831,71
62		Cablu de putere la 1kV, rotund, on izola.ie PVC si manta PVC, ВВГнг 5x4	m			50,00
	000203-9	Cablu de putere la 1kV, rotund, on izola.ie PVC si manta PVC, ВВГнг 5x4	m	1,0000	50,00	50,00
		Total	lei			9 250,00
63		Cablu de putere la 1kV, rotund, on izola.ie PVC si manta PVC, ВВГнг 2x1,5	m			15,00
	000203-10	Cablu de putere la 1kV, rotund, on izola.ie PVC si manta PVC, ВВГнг 2x1,5	m	1,0000	15,00	15,00
		Total	lei			300,00
64		Cablu de cupru la 1000V cu dubla izolatie tip XLPE 1x4mm2, PV1-F 1x4.0	m			12,50
	000203-11	Cablu de cupru la 1000V cu dubla izolatie tip XLPE 1x4mm2, PV1-F 1x4.0	m	1,0000	12,50	12,50

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			3 225,00
65		Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1	m			12,00
	000203-12	Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1	m	1,0000	12,00	12,00
		Total	lei			60,00
66	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			4 505,54
	1	Muncitor	h-om	23,8000	65,00	1 547,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 500,00	26,14
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	35,00	33,60
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	5,00	67,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	5,00	67,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	20,00	4,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	5,00	5,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	5,00	33,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	2,00	36,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	6,00	10,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	250,00	27,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	150,00	2 370,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	50,00	135,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	25,00	121,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	200,00	22,00
		Total	lei			4 956,09
67		Tub gofrat 750N 20 mm sur	m			5,00
	000203-13	Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	1,0000	5,00	5,00
		Total	lei			550,00
68	08-03-641-3	Cutie de cleme, Camin de cabluri 400x400x400 mm	buc			2 573,42
	1	Muncitor	h-om	30,7000	65,00	1 995,50
	1010090	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 10 mm	t	0,0018	35 000,00	63,00
	1010122	Piulite cu cap hexagonal, diametrul filetului 10 mm	t	0,0006	35 000,00	21,00
	1011305	Ciment portland pentru constructii, marca "400"	t	0,00006	2 500,00	0,17
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0200	12 500,00	250,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,3000	35,00	10,50
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,5800	30,00	17,40
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	35,00	1,75
	1019928	Saibe, diametru 8-12 mm	kg	0,1600	35,00	5,60
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	96,0000	1,00	96,00
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,3400	25,00	8,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,8700	75,00	65,25
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4300	75,00	32,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	50,00	6,50
		Total	lei			7 720,25
69		Camin de cabluri 400x400x400 mm	buc			250,00
	000203-14	Camin de cabluri 400x400x400 mm	buc	1,0000	250,00	250,00
		Total	lei			750,00
70		Banda de semnalizare a LEC	m			2,00
	000203-15	Banda de semnalizare a LEC	m	1,0000	2,00	2,00
		Total	lei			360,00
71	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			121,32
	1	Muncitor	h-om	1,3700	65,00	89,05
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	25 000,00	20,00
	1010633	Parafina petroliera solida "ПІ-3"	t	0,00001	27 500,00	0,28
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	250,00	0,51
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	35,00	0,35
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin,	kg	0,0500	75,00	3,75

1	2	3	4	5	6	7
		marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1800	15,00	2,70
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	75,00	0,18
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	200,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			1 213,15
72		Manusa termocontractabila 4ТПИИ 25/50	buc			125,00
	000203-16	Manusa termocontractabila 4ТПИИ 25/50	buc	1,0000	125,00	125,00
		<i>Total</i>	lei			1 250,00
		2.4. Utilaj pentru priza de pamint si paratrasnet				
73	08-02-471-3	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 12 mm, L=4m	10 buc			1 420,50
	1	Muncitor	h-om	8,2900	65,00	538,87
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0470	12 500,00	593,75
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0019	40 000,00	100,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7100	35,00	24,87
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	250,00	20,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	50,00	127,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	200,00	16,00
		<i>Total</i>	lei			113,64
74	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			3 689,51
	1	Muncitor	h-om	21,3000	65,00	1 384,51
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	12 500,00	50,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,3000	35,00	45,49
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	5,00	41,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	5,00	41,00
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	12 500,00	1 625,00
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	35,00	80,51
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	5,00	7,49
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	250,00	62,51
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	50,00	168,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	200,00	50,00
		<i>Total</i>	lei			2 029,23
75	08-02-472-10	Conductor de legare la pamint, din conductor de arama izolat, sectiune 25 mm2, deschis, pe suporturi de constructie	100 m			3 617,50
	1	Muncitor	h-om	46,6000	65,00	3 029,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,0400	50,00	102,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,4000	5,00	102,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	204,0000	0,25	51,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	250,00	7,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	12,8000	25,00	320,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	200,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			723,50
76		Conductor de impamintare de cupru ПІВ1-6	m			15,00
	000203-17	Conductor de impamintare de cupru ПІВ1-6	m	1,0000	15,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			300,00
		2.5. Constructii metalice pentru iluminatul exterior				
77	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi,	buc			525,15

1	2	3	4	5	6	7
		pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1				
	1	Muncitor	h-om	3,4100	65,00	221,65
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	12 500,00	7,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	35,00	3,50
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	35,00	17,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	250,00	5,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	200,00	266,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	200,00	4,00
		Total	lei			2 100,60
78		Consola pentru fixarea proiectorului de iluminat	buc			120,00
	000203-18	Consola pentru fixarea proiectorului de iluminat	buc	1,0000	120,00	120,00
		Total	lei			480,00
		2.6. Echipament de supraveghere video, monitorizare si transmitere a datelor				
79	10-04-067-22	Aparataj de televiziune color: Camera de televiziune de transmisiune	buc			1 417,00
	1	Muncitor	h-om	21,8000	65,00	1 417,00
		Total	lei			2 834,00
80	10-01-001-01	Utilaj centrala: Registrator	buc			1 911,00
	1	Muncitor	h-om	29,4000	65,00	1 911,00
		Total	lei			1 911,00
81	10-04-087-14	Utilaj de centrala: HDD Segate Surveillance 2TB	buc			520,00
	1	Muncitor	h-om	8,0000	65,00	520,00
		Total	lei			520,00
82	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 / Switch POE MG1008PL	buc			341,13
	1	Muncitor	h-om	3,3800	65,00	219,70
	1010117	Ceara de polietilena neoxidata, marcile "TIB-25", "TIB-100", "TIB-200", "TIB-300", "TIB-500"	t	0,00001	25 000,00	0,00
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,0001	5 000,00	0,50
	1010319	Carton de constructie pentru captusiri, marca "B"	t	0,00002	36 000,00	0,00
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0050	250,00	1,25
	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "BЭAK-1180"	t	0,00002	30 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	30,00	0,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,6700	35,00	23,45
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	25,00	10,00
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	35,00	0,70
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,3000	40,00	12,00
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0040	50,00	0,20
	5	Masa utilajului	t	0,0020	12 500,00	25,00
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	7,00	7,00
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	25,00	0,25
	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,0200	5,00	0,10
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0300	75,00	2,25
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100	25,00	0,25
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭЛT", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1500	75,00	11,25
	5500122	Flux "ФK/IТ"	kg	0,0100	63,00	0,63
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,1300	200,00	26,00
		Total	lei			341,13
83	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Panou	buc			133,90
	1	Muncitor	h-om	2,0600	65,00	133,90
		Total	lei			133,90
84		Set de accesorii pentru montarea camerei video	set			200,00

1	2	3	4	5	6	7
	000203-19	Set de accesorii pentru montarea camerei video	set	1,0000	200,00	200,00
		Total	lei			400,00
85	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Doza terminala / Cutie de distributie plastic	100 buc			1 607,00
	1	Muncitor	h-om	24,7200	65,00	1 607,00
		Total	lei			32,14
86		Cutie de distributie plastic ABS IP65, 100*100*50mm	buc			150,00
	000203-20	Cutie de distributie plastic ABS IP65, 100*100*50mm	buc	1,0000	150,00	150,00
		Total	lei			300,00
87		Cablu HDMI, 20m	buc			750,00
	000203-21	Cablu HDMI, 20m	buc	1,0000	750,00	750,00
		Total	lei			750,00
88	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m			426,18
	1	Muncitor	h-om	5,6100	65,00	364,65
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	2 000,00	0,83
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	35,00	0,70
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	40,00	12,40
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	5,00	4,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,00	24,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	40,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	35,00	0,70
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	75,00	12,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	200,00	2,00
		Total	lei			511,42
89		Cablu UTP Cat 6E UTP Cat 6E	m			8,33
	000203-22	Cablu UTP Cat 6E UTP Cat 6E	m	1,0000	8,33	8,33
		Total	lei			999,60
90	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 / Router	buc			341,13
	1	Muncitor	h-om	3,3800	65,00	219,70
	1010117	Ceara de polietilena neoxidata, marcile "IIB-25", "IIB-100", "IIB-200", "IIB-300", "IIB-500"	t	0,00001	25 000,00	0,00
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,0001	5 000,00	0,50
	1010319	Carton de constructie pentru captusiri, marca "Б"	t	0,00002	36 000,00	0,00
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0050	250,00	1,25
	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "БЭАК-1180"	t	0,00002	30 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	30,00	0,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,6700	35,00	23,45
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	25,00	10,00
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	35,00	0,70
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,3000	40,00	12,00
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0040	50,00	0,20
	5	Masa utilajului	t	0,0020	12 500,00	25,00
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	7,00	7,00
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	25,00	0,25
	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,0200	5,00	0,10
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,0300	75,00	2,25
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100	25,00	0,25
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1500	75,00	11,25
	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,0100	63,00	0,63
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,1300	200,00	26,00
		Total	lei			341,13
		3. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
		3.1. Echipament de curent alternativ				
		3.1.1. Dulap PD1				
91		Dulap de distributie din ABS plastic cu contrapanu 400x600x200, IP65, ADAL PANO	buc			2 500,00
	000301-1	Dulap de distributie din ABS plastic cu contrapanu 400x600x200, IP65, ADAL PANO	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		<i>Total</i>	lei			2 500,00
92		Separator de sarcina BH-32 3P 25A 400 V	buc			100,00
	000301-2	Separator de sarcina BH-32 3P 25A 400 V	buc	1,0000	100,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			100,00
93		Intrerupator automat modular VA88-33/M6RT -160H 3P 80A C	buc			1 500,00
	000301-3	Intrerupator automat modular VA88-33/M6RT -160H 3P 80A C	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Total</i>	lei			1 500,00
94		Intrerupator automat modular VA88-33/M6RT -160H 3P 63A C	buc			1 500,00
	000301-4	Intrerupator automat modular VA88-33/M6RT -160H 3P 63A C	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Total</i>	lei			1 500,00
95		Intrerupator automat modular (la pilonul de iluminat), Icu=10kA, iC60N 2P B0,5	buc			125,00
	000301-5	Intrerupator automat modular (la pilonul de iluminat), Icu=10kA, iC60N 2P B0,5	buc	1,0000	125,00	125,00
		<i>Total</i>	lei			500,00
96		Intrerupator automat modular BA 47-29 3P 20A B	buc			80,00
	000301-6	Intrerupator automat modular BA 47-29 3P 20A B	buc	1,0000	80,00	80,00
		<i>Total</i>	lei			80,00
97		Intrerupator automat modular BA 47-29 3P 10A C	buc			80,00
	000301-7	Intrerupator automat modular BA 47-29 3P 10A C	buc	1,0000	80,00	80,00
		<i>Total</i>	lei			80,00
98		Intrerupator automat modular BA 47-29 3P 10A B	buc			80,00
	000301-8	Intrerupator automat modular BA 47-29 3P 10A B	buc	1,0000	80,00	80,00
		<i>Total</i>	lei			80,00
99		Intrerupator automat modular BA 47-29 1P 6A C	buc			25,00
	000301-9	Intrerupator automat modular BA 47-29 1P 6A C	buc	1,0000	25,00	25,00
		<i>Total</i>	lei			25,00
100		Intrerupator diferential modular, iIDK RCCB 2P 25A 30mA	buc			400,00
	000301-10	Intrerupator diferential modular, iIDK RCCB 2P 25A 30mA	buc	1,0000	400,00	400,00
		<i>Total</i>	lei			400,00
		3.1.2. Echipament pentru iluminatul electric				
101		Contactori, comanda iluminat, 380V, I=10A, 3P, NO	buc			200,00
	000302-1	Contactori, comanda iluminat, 380V, I=10A, 3P, NO	buc	1,0000	200,00	200,00
		<i>Total</i>	lei			200,00
102		Fotoreleu 220 VAC 50Hz, I=10A	buc			100,00
	000302-2	Fotoreleu 220 VAC 50Hz, I=10A	buc	1,0000	100,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			100,00

1	2	3	4	5	6	7
		3.1.3. Articole pentru instalati electrice				
103		Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65, Cofret Mini Kaedra 63A	buc			150,00
	000303-1	Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65, Cofret Mini Kaedra 63A	buc	1,0000	150,00	150,00
		<i>Total</i>	lei			150,00
104		Separator de sarcina modular iSW 3P 20A	buc			400,00
	000303-2	Separator de sarcina modular iSW 3P 20A	buc	1,0000	400,00	400,00
		<i>Total</i>	lei			400,00
		3.2. Echipament de curent continuu				
105		Invertor On-Grid SUN2000-40KTL-M3	buc			52 500,00
	000303-3	Invertor On-Grid SUN2000-40KTL-M3	buc	1,0000	52 500,00	52 500,00
		<i>Total</i>	lei			52 500,00
106		Modul fotovoltaic monocristalin LONGI LR5-72HPH-540M	buc			2 800,00
	000303-4	Modul fotovoltaic monocristalin LONGI LR5-72HPH-540M	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
		<i>Total</i>	lei			218 400,00
		3.3. Echipament de supraveghere video, monitorizare si transmitere a datelor				
107		Camera externa IP Techage 5MPx, 1/4", Color: 1.0lux/F1.2, A/n: 0.1lux/F1.2, ONVIF IP Techage 5Mpx	buc			1 750,00
	000303-5	Camera externa IP Techage 5MPx, 1/4", Color: 1.0lux/F1.2, A/n: 0.1lux/F1.2, ONVIF IP Techage 5Mpx	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
		<i>Total</i>	lei			3 500,00
108		Registrator 4 canale 5MP Techage compatibil cu DVR-ul	buc			6 000,00
	000303-6	Registrator 4 canale 5MP Techage compatibil cu DVR-ul	buc	1,0000	6 000,00	6 000,00
		<i>Total</i>	lei			6 000,00
109		HDD Segate Surveillance 2TB Segate	buc			1 200,00
	000303-7	HDD Segate Surveillance 2TB Segate	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		<i>Total</i>	lei			1 200,00
110		Switch POE MG1008PL MG1008PL	buc			750,00
	000303-8	Switch POE MG1008PL MG1008PL	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Total</i>	lei			750,00
111		Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000	buc			1 500,00
	000303-9	Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Total</i>	lei			1 500,00
112		Sursa de alimentare neintreruptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W / 1000VA	buc			2 500,00
	000303-10	Sursa de alimentare neintreruptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W / 1000VA	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		<i>Total</i>	lei			2 500,00
113		Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U	buc			3 500,00
	000303-11	Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
		<i>Total</i>	lei			3 500,00
114		HIKVISION 22" LED Monitor WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD	buc			2 500,00
	000303-12	HIKVISION 22" LED Monitor WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 500,00
115		PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI)	buc			12 500,00
	000303-13	PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI)	buc	1,0000	12 500,00	12 500,00
		<i>Total</i>	lei			12 500,00
116		Monitor 32", HDMI	buc			4 000,00
	000303-14	Monitor 32", HDMI	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
		<i>Total</i>	lei			4 000,00
117		Router LTE / 3G / WiFi / WAN	buc			400,00
	000303-15	Router LTE / 3G / WiFi / WAN	buc	1,0000	400,00	400,00
		<i>Total</i>	lei			400,00
		4. Ingradirea teritoriului				
		4.1. Gard metalic				
118	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier- Panou euro gard bordurat zincat H-2,0m L-2,5m D-5,0mm	m			151,65
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2500	65,00	16,25
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	65,00	59,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	65,00	11,70
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0400	400,00	16,00
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0430	400,00	17,20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,8800	2,50	24,70
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0300	200,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			19 714,50
119		Panou euro gard bordurat zincat H-2,0m L-2,5m D-5,0mm52	buc			110,00
	000108-1	Panou euro gard bordurat zincat H-2,0m L-2,5m D-5,0mm	buc	1,0000	110,00	110,00
		<i>Total</i>	lei			5 720,00
120		Stilp zincat 20 L=2,6m 50x50mmx3 mm	buc			250,00
	000108-2	Stilp zincat 20 L=2,6m 50x50mmx3 mm	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Total</i>	lei			13 000,00
121		- Element de fixare Standard zincat si vopsit	buc			10,00
	000108-3	Element de fixare Standard zincat si vopsit	buc	1,0000	10,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			2 080,00
122		Capac de plastic 50x50mm	buc			8,00
	000108-4	Capac de plastic 50x50mm	buc	1,0000	8,00	8,00
		<i>Total</i>	lei			416,00
		4.2. Poarta si portita metalica				
123	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3			137,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	65,00	137,14
		<i>Total</i>	lei			38,40
124	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotund gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi Poarta zincata vopsita H=2,05m, L=3m	m2			163,18
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	65,00	12,35
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	65,00	62,40
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	65,00	11,70

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	65,00	24,70
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	5,00	20,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	2,00	8,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	50,00	5,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	40,00	4,60
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	3,00	0,69
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,50	3,13
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	400,00	1,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,01
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	250,00	5,00
		Total	lei			1 003,54
125		Poarta zincata vopsita H=2,05m, L=3m	buc			1 200,00
	000108-5	Poarta zincata vopsita H=2,05m, L=3m	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		Total	lei			1 200,00
126		Stilp zincat 20 L=2,6m 100*100mm	buc			500,00
	000108-6	Stilp zincat 20 L=2,6m 100*100mm	buc	1,0000	500,00	500,00
		Total	lei			1 500,00
127	CK14A	Portita metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi Portita zincata vopsita H=2,05m, L=0,9m	m2			163,18
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	65,00	12,35
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	65,00	62,40
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	65,00	11,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	65,00	24,70
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	5,00	20,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	2,00	8,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	50,00	5,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	40,00	4,60
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	3,00	0,69
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,50	3,12
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	400,00	1,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,02
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	250,00	5,00
		Total	lei			301,89
128		Portita zincata vopsita H=2,05m, L=0,9m	buc			600,00
	000108-7	Portita zincata vopsita H=2,05m, L=0,9m	buc	1,0000	600,00	600,00
		Total	lei			600,00
129	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			20,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	65,00	20,14
		Total	lei			5,64

APROBAT:

Intocmit
S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.