

**Primaria sst. Iordanovca r.
Basarabeasca**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

**Instalarea centralei electrice fotovoltaice pe teren agricol, situat in raionul
Basarabeasca, satul Iordanovca**

Valoarea de deviz 748 483,26 lei

№ 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. Pozarea cablurilor				
1	RpEJ04A	Lucrari pentru pozarea cablurilor : sapatura de pamint manuala in spatii limitate (sub 1,00 m latime si pina La2,00 m adincime) T-1 A5-92-13,L:283 m,T-2 A5-92- 13,L=25m	m3	57,6900	264,52	15 260,41
2	RpEJ04B	Lucrari pentru pozarea cablurilor : umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maiul de mina	m3	36,9600	57,10	2 110,41
3	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	19,2300	20,15	387,48
4	34-02-003- 1	Executarea conductelor din Teava PE D=160 mm	1 km	0,0100	84 045,00	840,45
		<i>Total</i>	lei			18 598,75
		Total Pozarea cablurilor Inclusiv salariu				18 598,75 17 164,40
		1.2. FOD -25 m				
5	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu	100 m3	0,3900	1 536,51	599,24

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.				
6	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 126-160 mm	buc	1,0000	5 717,25	5 717,25
7	GD59B1	Pozarea conductei de protectie teava PE d=60 mm, prin foraj orizontat dirijat (FOD), executat in teren normal. pentru executarea in teren tare	m	25,0000	1 112,94	27 823,62
8	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3	0,3900	294,00	114,66
9	TsD05B	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 coeziv	100 m3	0,3900	1 044,79	407,47
		<i>Total</i>	lei			34 662,24
		Total FOD -25 m Inclusiv salariu				34 662,24 10 535,84
		1.3. Ingradirea teritoriului				
10	TsA02B	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 mijlociu	m3	7,1000	77,35	549,18
11	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	7,1000	1 763,71	12 522,36
12	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3	7,1000	20,15	143,06

1	2	3	4	5	6	7
		printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
13	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 40x80x2 mm cu capac din tabla gr.3 mm pentru sustineri panouri gard inglobate partial in beton - stilpi gard L=2.6 m - 68 buc	kg	648,7700	28,85	18 716,36
14	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,6490	1 379,21	895,11
15	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din panouri PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 3.3 mm, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ingradire	m2	340,0000	180,74	61 453,30
16	CK14A	Porti si portite metalice cu rame din profiluri din tevi 50x50x2 mm, cu stilpi pentru poarta si portita, cu umplutura din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 3.3 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton otel (3.40+0.90)x1.84(h) m)	m2	7,9200	362,60	2 871,80
		<i>Total</i>	lei			97 151,17
		Total Ingradirea teritoriului Inclusiv salariu				97 151,17 44 858,41
		1.4. Stilp 100x100x4.0 mm L=6 m pentru montare panou de evidenta				
17	TsA02B	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	m3	0,2000	77,35	15,47

1	2	3	4	5	6	7
		pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu				
18	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	0,2000	1 763,75	352,75
19	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	72,6000	28,85	2 094,43
20	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,0730	1 379,18	100,68
		<i>Total</i>	lei			2 563,33
		Total Stilp 100x100x4.0 mm L=6 m pentru montare panou de evidenta Inclusiv salariu				2 563,33 1 115,10
		1.5. Suporturi pentru PF				
21	TsA02B	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 mijlociu	m3	1,7000	77,35	131,50
22	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3	1,7000	1 911,39	3 249,36
23	CL18A	Confectii metalice diverse din otel beton d=12mm inglobate in beton	kg	24,2100	28,85	698,44

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			4 079,30
		Total Suporturi pentru PF Inclusiv salariu				4 079,30 1 091,82
		1.6. Impamintare				
24	RpEJ04A	Lucrari pentru pozarea cablurilor : sapatura de pamint manuala in spatii limitate (sub 1,00 m latime si pina la 2,00 m adincime) T-1 A5-92-13,L=102 m	m3	18,3600	264,53	4 856,76
25	RpEJ04B	Lucrari pentru pozarea cablurilor : umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maiul de mina	m3	18,3600	57,10	1 048,35
		<i>Total</i>	lei			5 905,11
		Total Impamintare Inclusiv salariu				5 905,11 5 680,58
		<i>Total</i>	lei			162 959,90
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			19 307,08
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			5 108,43
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			27 169,44
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			12 872,69
		<i>Total</i>				227 417,54
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				227 417,54 80 446,15
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Pozarea cablurilor de forta				
26	08-02-142- 1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	3,4000	1 428,95	4 858,43
27		Nisip amenajari	m3	19,2300	410,00	7 884,32
28	08-02-143- 1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	3,4000	1 271,15	4 321,91
29		Caramida plina constructie 250x120x65mm	buc	1 340,0000	6,00	8 040,00
30	08-02-148-	Cablu pina la 35 kV in tevi,	100 m	0,3500	2 282,31	798,81

1	2	3	4	5	6	7
	4	blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg				
31	08-02-145-4	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m	2,3000	1 241,28	2 854,95
32	08-02-146-5	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m	0,1000	2 734,70	273,47
33		Cablu ABBГНГ 5x185mm2	m	15,0000	256,25	3 843,75
34		Cablu ABBГНГ 4x185mm2	m	260,0000	230,62	59 962,50
35	08-02-145-2	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	0,7500	685,53	514,15
36		Cablu ABBГНГ 5x35mm2	m	75,0000	40,00	3 000,00
37	08-02-159-4	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc	4,0000	187,37	749,48
38		Mufa terminala 4ПКВНТП-B-150/240mm2	buc	2,0000	350,00	700,00
39		Mufa terminala 5ПКВНТП-B-150/240mm2	buc	2,0000	400,00	800,00
40	08-02-159-2	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc	2,0000	157,47	314,94
41		Mufa terminala 5КВТП 1-25/50mm	buc	2,0000	325,00	650,00
42	08-02-167-5	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc	1,0000	863,40	863,40
43		Mufa de conexiune 4ПСТ-1-150/240	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Total</i>	lei			101 180,11

1	2	3	4	5	6	7
		Total Pozarea cablurilor de forta Inclusiv salariu				101 180,11 7 956,88
		2.2. Sistem fotovoltaic nr.119-152				
44	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m	1,1500	153,80	176,87
45		Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z2Z2-K,100V,sectiunea 1x6.0 mm2	m	115,0000	15,37	1 768,12
46	11-04-001-03	Rama de montaj pentru panouri fotovoltaice	buc	34,0000	286,28	9 733,54
47	11-04-008-04	Montarea panouri fotovoltaice pe suport existent	buc	34,0000	200,85	6 828,90
48	08-01-101-2	Montarea invertor trifazat	buc	1,0000	850,97	850,97
		<i>Total</i>	lei			19 358,40
		Total Sistem fotovoltaic nr.119-152 Inclusiv salariu				19 358,40 16 787,68
		2.3. Tablouri electrice				
49	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500 BZUM -TF-250-01	buc	1,0000	201,65	201,65
50	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 - BA88-35	buc	1,0000	204,15	204,15
51	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A BP32II	buc	1,0000	215,14	215,14
52	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc	3,0000	160,66	481,97
53	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000	56,55	56,55
54	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 BA88-35	buc	1,0000	219,93	219,93

1	2	3	4	5	6	7
55	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500 PD SFV	buc	1,0000	201,65	201,65
56	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 BA88-33	buc	2,0000	174,13	348,26
57	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A BP32II	buc	1,0000	215,14	215,14
58	08-01-080-4	Aparate pentru masurare si protectie: Descarcator	buc	1,0000	81,07	81,07
59	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350-PDC	buc	1,0000	191,15	191,15
60	08-03-575-1	Dispozitiv -Separator pentru sigurante fuzibile	buc	4,0000	73,50	294,00
61	08-03-575-1	Dispozitiv -sigurante fuzibile	buc	8,0000	73,50	588,00
62	08-01-080-4	Aparate pentru masurare si protectie: descarcator	buc	4,0000	81,07	324,28
		<i>Total</i>	lei			3 622,94
		Total Tablouri electrice Inclusiv salariu				3 622,94 3 259,10
		2.4. Impamintare				
63	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	1,0200	3 628,25	3 700,81
64	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm,l=3 m	10 buc	0,7000	1 874,14	1 311,90
		<i>Total</i>	lei			5 012,71
		Total Impamintare Inclusiv salariu				5 012,71 1 789,38
		2.5. Supraveghere video				

1	2	3	4	5	6	7
65	10-04-067-23	Dispozitiv de videocontrol camera video	buc	6,0000	141,70	850,20
66	10-08-002-06	Constructia pentru instalarea camerei video	buc	6,0000	32,78	196,70
67	10-02-051-03	Punti de conexiune de 3 cablu intre sectii a unui stativ:cu pozarea in canal de cablu Conectarea RJ45,Cat.5e, pentru conectarea camerei video	100 buc	0,1200	266,50	31,98
68		Conector RJ 45 cat.5e	buc	12,0000	5,00	60,00
69	10-04-077-01	Utilaj de centrala: Registrator video	buc	1,0000	2 238,70	2 238,70
70	10-04-101-10	Utilaj de abonat si utilaj divers: 3.5"HDD	buc	1,0000	65,75	65,75
71	10-03-013-05	Comutator de acces SWITCH POE	buc	1,0000	439,62	439,62
72	08-02-367-1	Conductor pe placi montate cu izolatori pe tiranti, sectiune pina la: 10 mm2	1 km	0,4700	1 335,96	627,90
73		Cablu FTP LK-cat 5e outdoor cu fir autoportant	m	470,0000	15,38	7 226,25
		<i>Total</i>	lei			11 737,10
		Total Supraveghere video Inclusiv salariu				11 737,10 4 346,36
		<i>Total</i>	lei			140 911,26
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			8 193,46
		<i>Cheltueli de transport</i>	7 %			6 896,60
		<i>Cheltueli de regie</i>	76 %			25 945,94
		<i>Beneficiu de de viz</i>	6 %			10 916,85
		<i>Total</i>				192 864,11
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				192 864,11 34 139,40
		3. Utilaj				
		3.1. Tablouri electrice				
74		Dulap din metal,IP65 aplicabil,	buc	1,0000	7 500,00	7 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		curent 250A, cu izolatori, sine, bare, lacat cu chee' de tip BZUM-TF-250-01				
75		Intrerupator automat de tip VA88-35/M6E-250H, 3P, 35 kA, 50/60 Hz curent 250 A	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
76		Intrerupator cu pirghie (rubilnic) BP32II' 250A,380V, IP33	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
77		Transformator de curent T-0.66 150/5A 0.66 kv	buc	3,0000	250,00	750,00
78		Contor electronic de evidenta a energiei electrice active si reactive, 5A,380/220V, de tip "ZMG 405 CR"	buc	1,0000	8 500,00	8 500,00
79		Intrerupator automat de tip VA88-35/M6E-250H, 3P, 35 kA 50/60 Hz, curent 250 A	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
80		Cofret metalic de tip ИММП-80.80.60 YXJI1 IP66 (PD SFD	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
81		Intrerupator automat de tip VA88-33 M6E-100H, 3P, In:100A, 50/60 Hz	buc	2,0000	1 500,00	3 000,00
82		Intrerupator cu pirghie (rubilnic) BP32II' 250A,380V, IP33	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
83		Descarcator 1000V DC SPD 2P 40kA	buc	1,0000	300,00	300,00
84		Cofret metalic de tip ИММП-60.40.40 YXJI1 IP66 (PDC)	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
85		Separator pentru sigurante fuzibile 2P/25A/1000V/DC	buc	4,0000	150,00	600,00
86		Siguranta fuzibila 10x38/16A/1000V	buc	8,0000	25,00	200,00
87		Descarcator 1000V TRS3 C40 3P	buc	4,0000	500,00	2 000,00
		<i>Total</i>	lei			37 850,00
		Total Tablouri electrice Inclusiv salariu				37 850,00
		3.2. Sistem fotovoltaic nr.119-152				

1	2	3	4	5	6	7
88		Panou fotovoltaic de tip ST-G12-M-66-MH-680W sau similar dupa caracteristici IBEX 66BF-MHC-TOPCON 680W	buc	34,0000	2 900,00	98 600,00
89		Sistemul de prindere model MS-T. Marimea la piloni 100x50x2.5 mm, elemente orizontale si diagonale din Profil zincat tip C dimensiuni 65x36x1,5 mm si 80x40x1,5 mm. Bulon zincat M8 cu piulita si saiba pentru fixarea elementelor	buc	34,0000	25,00	850,00
90		Clema de capat pentru fixarea panourilor solare	buc	8,0000	20,00	160,00
91		Clema de mijloc pentru fixarea panourilor solare	buc	64,0000	20,00	1 280,00
92		Invertor SUN2000-40KTL-M3 sau similar	buc	1,0000	42 500,00	42 500,00
		<i>Total</i>	lei			143 390,00
		Total Sistem fotovoltaic nr.119-152 Inclusiv salariu				143 390,00
		3.3. Supraveghere video				
93		Registrator video, 8-ch, min. 1xSATA interfaces, H.265+, H.265, H.264+, H.264, cu comutator incorporat cu 16 RJ-45 POE, consumul de energie electrica max.200W	buc	1,0000	7 500,00	7 500,00
94		3.5" HDD SATA, 2.0TB, /256M/6Gb/s/RV Sensor	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
95		Camera video, exterior, 4 MP, 1/3" CMOS,IR=30 m,2.8 mm, 802.3 af cu Micro Sd 64Gb, Class 10 si suport de montare	buc	6,0000	1 750,00	10 500,00
96		Comutator de acces, cu 8 RJ-45, POE+	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Total</i>	lei			20 200,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Supraveghere video Inclusiv salariu				20 200,00
		<i>Total</i>	lei			201 440,00
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	1 %			2 014,40
		<i>Total</i>				203 454,40
		Total Utilaj Inclusiv salariu				203 454,40

		Total	lei			623 736,05
		TVA	20 %			124 747,21
		Total deviz: Inclusiv salariu				748 483,26

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Primaria sst. Iordanovca r.
Basarabeasca**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

**Instalarea centralei electrice fotovoltaice pe teren agricol, situat in raionul
Basarabeasca, satul Iordanovca**

Valoarea de deviz 748 483,26 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	526,5515	65,00	34 225,85
2.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	25,4000	65,00	1 651,00
3.	7123010010200	Betonist	h-om	47,7000	65,00	3 100,50
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	38,0250	65,00	2 471,62
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,4256	65,00	92,66
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	5,2561	65,00	341,65
7.	7212030022700	Sudor	h-om	17,4606	65,00	1 134,94
8.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	7,6032	65,00	494,21
9.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	583,6602	65,00	37 937,91
10.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	133,2500	65,00	8 661,25
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	22,3121	65,00	1 450,28
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	48,0654	65,00	3 124,25
13.	9312040019600	Sapator	h-om	306,1452	65,00	19 899,43
Total manopera						114 585,55

Material:

1.	000501-1	Nisip pentru amenajari	m3	19,7108	400,00	7 884,32
2.	000501-10	Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z2Z2-K,100V,sectiunea 1x6.0 mm2	m	117,8750	15,00	1 768,12
3.	000501-11	Conector RJ 45 cat.5e	buc	12,0000	5,00	60,00
4.	000501-12	Cablu FTP LK-cat 5e outdoor cu fir autoportant	m	481,7500	15,00	7 226,25
5.	000501-2	Caramida plina constructie 250x120x65mm	buc	1 340,0000	6,00	8 040,00
6.	000501-3	Cablu ABBΓНГ 5x185mm2	m	15,3750	250,00	3 843,75
7.	000501-4	Cablu ABBΓНГ 4x185mm2	m	266,5000	225,00	59 962,50
8.	000501-5	Cablu ABBΓНГ 5x35mm2	m	75,0000	40,00	3 000,00
9.	000501-6	Mufa terminala 4ΠΚΒНТΠ-B-150/240mm2	buc	2,0000	350,00	700,00
10.	000501-7	Mufa terminala 5ΠΚΒНТΠ-B-150/240mm2	buc	2,0000	400,00	800,00
11.	000501-8	Mufa terminala 5КВТΠ 1-25/50mm	buc	2,0000	325,00	650,00
12.	000501-9	Mufa de conexiune 4ΠCT-1-150/240	buc	1,0000	750,00	750,00
13.	000502-1	Dulap BZUM-TF-250-01	buc	1,0000	7 500,00	7 500,00
14.	000502-10	Cofret metalic de tip ПМΠ-60.40.40 УХЛ1 IP66 (PDC)	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00

15.	000502-11	Separator pentru sigurante fuzibile 2P/25A/1000V/DC	buc	4,0000	150,00	600,00
16.	000502-12	Siguranta fuzibila 10x38/16A/1000V	buc	8,0000	25,00	200,00
17.	000502-13	DESCARCATOR 1000V 3P HB-PV40kA PENTRU PANOURI SOLAR	buc	4,0000	500,00	2 000,00
18.	000502-14	Panou fotovoltaic de tip ST-G12-M-66-MH-680W sau similar IBEX 66BF-MHC-TOPCON 680W	buc	34,0000	2 900,00	98 600,00
19.	000502-15	Sistemul de prindere model MS-T	buc	34,0000	25,00	850,00
20.	000502-16	Clema de capat pentru fixarea panourilor solare	buc	8,0000	20,00	160,00
21.	000502-17	Clema de mijloc pentru fixarea panourilor solare	buc	64,0000	20,00	1 280,00
22.	000502-18	Invertor SUN2000-40KTL-M3 sau similar	buc	1,0000	42 500,00	42 500,00
23.	000502-19	Resistrator video tip NVR 8-Ch	buc	1,0000	7 500,00	7 500,00
24.	000502-2	Intrerupator automat de tip VA88-35/M6E-250H, 3P, 35 kA, 50/60 Hz curent 250 A	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
25.	000502-20	3.5" HDD SATA, 2.0TB, /256M/6Gb/s/RV Sensor	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
26.	000502-22	Accesoriu pentru sisteme de securitate Wi-tek WI-PS210 Switch 8PoE+	buc	1,0000	500,00	500,00
27.	000502-3	Intrerupator cu pirghie (rubilnic) BP32H' 250A,380V, IP33	buc	2,0000	1 250,00	2 500,00
28.	000502-4	Transformator de curent T-0.66 150/5A 0.66 kv	buc	3,0000	250,00	750,00
29.	000502-5	Contor electronic de evidenta a energiei electrice active si reactive, 5A,380/220V, de tip "ZMG 405 CR"	buc	1,0000	8 500,00	8 500,00
30.	000502-6	Intrerupator automat de tip VA88-35/M6E-250H, 3P, 35 kA 50/60 Hz, curent 250 A	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
31.	000502-7	Cofret metalic de tip III-MPII-80.80.60 YXL1 IP66 (PD SFD	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
32.	000502-8	Intrerupator automat de tip VA88-33 M6E-100H, 3P, In:100A, 50/60 Hz	buc	2,0000	1 500,00	3 000,00
33.	000502-9	Descarcator 1000V DC SPD 2P 40kA	buc	1,0000	300,00	300,00
34.	000505-21	Camera video, exterior, 4 MP, 1/3" CMOS,IR=30 m,2.8 mm, 802.3 af cu Micro Sd 64Gb, Class 10 si suport de montare	buc	6,0000	1 750,00	10 500,00
35.	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0000	25 000,00	0,00
36.	1010142	Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm	t	0,0001	35 000,00	3,50
37.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	12 500,00	1,25
38.	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,0680	2 500,00	170,00
39.	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20mm	t	0,0567	12 500,00	708,75
40.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0041	12 500,00	51,25
41.	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0090	250,00	2,25
42.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0014	35 000,00	49,00
43.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,8720	35,00	65,52
44.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,6410	35,00	92,43

45.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	13,0900	35,00	458,15
46.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,8440	5,00	54,22
47.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
48.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,8440	5,00	54,22
49.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1326	12 500,00	1 657,50
50.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,1200	35,00	4,20
51.	1019852	Vopsea	kg	2,4635	30,00	73,90
52.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0008	5 000,00	4,00
53.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,1300	40,00	5,20
54.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,0048	40,00	0,19
55.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	6,2403	400,00	2 496,12
56.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0317	400,00	12,68
57.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	6,7710	400,00	2 708,40
58.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	390,0000	35,00	13 650,00
59.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,0830	20,00	21,66
60.	2010102904405	Dulapi de rasinoase 5x20x400 cm	m3	0,1118	5 000,00	559,00
61.	2010102906958	Rigle de rasinoase 8x10x400 cm	m3	0,0559	5 000,00	279,50
62.	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	7,9200	200,00	1 584,00
63.	2320166200676	White spirit	kg	2,1660	25,00	54,16
64.	24160/6	Teava PE Uniplast d.160	m	35,0750	75,00	2 630,62
65.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	23,8000	40,00	952,00
66.	2430126108726	Email PF	kg	8,6640	40,00	346,56
67.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7920	50,00	39,60
68.	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	4,3320	50,00	216,60
69.	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,6065	25,00	15,16
70.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,9000	2,50	24,75
71.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	2 629,9665	2,50	6 574,91
72.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	745,5800	15,00	11 183,70
73.	2873136306000	PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 3,8 m	m2	340,0000	83,33	28 332,20
74.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	21,6386	35,00	757,35
75.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	31,6800	5,00	158,40
76.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	31,6800	2,00	63,36
77.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	31,6800	1,00	31,68
78.	3009247	Capacele, tip "K-440"	1000 buc	0,0090	50,00	0,45
79.	4011106202741	Energie electrica	kw	34,9863	3,00	104,95
80.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	8,1891	12,00	98,26
81.	4100126202818	Apa	m3	6,5000	12,00	78,00
82.	5009031	Scoabe	10 buc	1,5300	5,00	7,65
83.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	1,0200	7,00	7,14
84.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	5,00	61,20
85.	5009062	Papuci de cablu	buc	49,6000	2,00	99,20
86.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TIFC-50"	buc	1,0000	6,00	6,00
87.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0854	200,00	17,08
88.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0451	40,00	1,80

89.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4934	52,00	25,65
90.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1810	100,00	18,10
91.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,2990	50,00	14,95
92.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,4270	66,00	28,18
93.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0271	75,00	2,03
94.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,1400	75,00	10,50
95.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0660	20,00	1,32
96.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	2,4000	15,00	36,00
97.	5430005	Tevi din cauciuc tehnic pentru automobilele "АвгoBA3"- lui si ale altor uzine	t	0,0000	50 000,00	0,00
98.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПЮПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4840	100,00	48,40
		Total materiale de construcții				372 940,44

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	5,2390	250,00	1 309,75
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	5,9252	75,00	444,39
3.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,8000	75,00	60,00
4.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,8000	75,00	60,00
5.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,1584	250,00	39,60
6.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,7121	350,00	599,24
7.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,3276	350,00	114,66
8.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	25,4000	300,00	7 620,00
9.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	5,4000	50,00	270,00
10.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	2,9250	50,00	146,25
11.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,6777	50,00	183,88
12.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2800	25,00	7,00
13.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,2500	250,00	562,50
14.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,6200	25,00	40,50
15.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	31,6370	200,00	6 327,40
		Total utilaje de construcții				17 785,17

Total	lei	623 736,05
TVA	20 %	124 747,21

Total deviz:

748 483,26

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Primaria sst. Iordanovca r. Basarabeasca Investitor Primaria sst. Iordanovca r. Basarabeasca**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ 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. Pozarea cablurilor				
1	RpEJ04A	Lucrari pentru pozarea cablurilor : sapatura de pamint manuala in spatii limitate (sub 1,00 m latime si pina La2,00 m adincime) T-l A5-92-13,L:283 m,T-2 A5-92-13,L=25m	m3			264,52
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,5000	65,00	32,50
	9312040019600	Sapator	h-om	3,4000	65,00	221,00
	2010102904405	Dulapi de rasinoase 5x20x400 cm	m3	0,0014	5 000,00	7,35
	2010102906958	Rigle de rasinoase 8x10x400 cm	m3	0,0007	5 000,00	3,67
		<i>Total</i>	lei			15 260,41
2	RpEJ04B	Lucrari pentru pozarea cablurilor : umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu mauiul de mina	m3			57,10
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8600	65,00	55,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,20
		<i>Total</i>	lei			2 110,41
3	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
		<i>Total</i>	lei			387,48
4	34-02-003-1	Executarea conductelor din Teava PE D=160 mm	1 km			84 045,00
	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	0,00
	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	400,00
	24160/6	Teava PE Uniplast d.160	m	1 000,0000	75,00	75 000,00
		<i>Total</i>	lei			840,45
		1.2. FOD -25 m				
5	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			1 536,51
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	350,00	1 536,51
		<i>Total</i>	lei			599,24
6	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 126-160 mm	buc			5 717,25
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	45,0000	65,00	2 925,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,6500	65,00	497,25
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,6500	300,00	2 295,00
		<i>Total</i>	lei			5 717,25
7	GD59B1	Pozarea conductei de protectie teava PE d=60 mm, prin foraj orizontat dirijat (FOD),	m			1 112,94

1	2	3	4	5	6	7
		executat in teren normal. pentru executarea in teren tare				
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	3,5300	65,00	229,45
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,7100	65,00	46,15
	24160/6	Teava PE Uniplast d.160	m	1,0030	75,00	75,22
	4100126202818	Apa	m3	0,2600	12,00	3,12
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	15,6000	35,00	546,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,7100	300,00	213,00
		<i>Total</i>	lei			27 823,62
8	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3			294,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	350,00	294,00
		<i>Total</i>	lei			114,66
9	TsD05B	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 coeziv	100 m3			1 044,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,31
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,49
		<i>Total</i>	lei			407,47
		1.3. Ingradirea teritoriului				
10	TsA02B	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 mijlociu	m3			77,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	65,00	77,35
		<i>Total</i>	lei			549,18
11	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			1 763,71
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	65,00	344,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,50	700,35
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	400,00	302,47
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	400,00	278,11
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	12,00	3,53
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
		<i>Total</i>	lei			12 522,36
12	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
		<i>Total</i>	lei			143,06
13	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 40x80x2 mm cu capac din tabla gr.3 mm pentru sustineri panouri gard inglobate partial in beton - stilpi gard L=2.6 m - 68 buc	kg			28,85
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	65,00	12,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,00	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	65,00	0,65
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	15,00	15,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	35,00	0,17
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
		<i>Total</i>	lei			18 716,36
14	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a	t			1 379,21

1	2	3	4	5	6	7
		confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	65,00	473,20
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	40,00	480,00
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	50,00	300,00
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	25,00	21,00
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	25,00	75,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	20,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			895,11
15	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din panouri PANOEU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 3.3 mm, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ingradire	m2			180,74
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,3000	65,00	84,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	65,00	6,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0250	65,00	1,62
	2873136306000	PANOEU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 3.8 m	m2	1,0000	83,33	83,33
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0500	35,00	1,75
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0800	3,00	0,24
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0700	40,00	2,80
		<i>Total</i>	lei			61 453,30
16	CK14A	Porti si portite metalice cu rame din profiluri din tevi 50x50x2 mm, cu stilpi pentru poarta si portita, cu umplutura din PANOEU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 3.3 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton otel (3.40+0.90)x1.84(h) m)	m2			362,60
	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
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	200,00	200,00
	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	35,00	4,03
	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	12,00	0,01
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	250,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			2 871,80
		1.4. Stilp 100x100x4.0 mm L=6 m pentru montare panou de evidenta				
17	TsA02B	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 mijlociu	m3			77,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	65,00	77,35
		<i>Total</i>	lei			15,47
18	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			1 763,75
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	65,00	344,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,50	700,35

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	400,00	302,40
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	400,00	278,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	12,00	3,55
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
		<i>Total</i>	lei			352,75
19	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			28,85
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	65,00	12,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,00	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	65,00	0,65
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	15,00	15,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	35,00	0,17
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
		<i>Total</i>	lei			2 094,43
20	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t			1 379,18
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	65,00	473,15
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	40,00	480,00
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	50,00	300,00
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	25,00	20,96
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	25,00	75,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	20,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			100,68
		1.5. Suporturi pentru PF				
21	TsA02B	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 mijlociu	m3			77,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	65,00	77,35
		<i>Total</i>	lei			131,50
22	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3			1 911,39
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	65,00	344,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	2,50	860,21
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	400,00	294,35
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	400,00	274,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	12,00	3,53
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
		<i>Total</i>	lei			3 249,36
23	CL18A	Confectii metalice diverse din otel beton d=12mm inglobate in beton	kg			28,85
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	65,00	12,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,00	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	65,00	0,65
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	15,00	15,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	35,00	0,18
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
		<i>Total</i>	lei			698,44
		1.6. Impamintare				
24	RpEJ04A	Lucrari pentru pozarea cablurilor : sapatura de pamint manuala in spatii limitate (sub 1,00 m latime si pina la 2,00 m adincime) T-1 A5-	m3			264,53

1	2	3	4	5	6	7
		92-13,L=102 m				
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,5000	65,00	32,50
	9312040019600	Sapator	h-om	3,4000	65,00	221,00
	2010102904405	Dulapi de rasinoase 5x20x400 cm	m3	0,0014	5 000,00	7,35
	2010102906958	Rigle de rasinoase 8x10x400 cm	m3	0,0007	5 000,00	3,68
		<i>Total</i>	lei			4 856,76
25	RpEJ04B	Lucrari pentru pozarea cablurilor : umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maiul de mina	m3			57,10
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8600	65,00	55,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,20
		<i>Total</i>	lei			1 048,35
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Pozarea cablurilor de forta				
26	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			1 428,95
	1	Muncitor	h-om	6,6300	65,00	430,95
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	200,00	998,00
		<i>Total</i>	lei			4 858,43
27		Nisip amenajari	m3			410,00
	000501-1	Nisip pentru amenajari	m3	1,0250	400,00	410,00
		<i>Total</i>	lei			7 884,32
28	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			1 271,15
	1	Muncitor	h-om	6,5100	65,00	423,15
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	200,00	848,00
		<i>Total</i>	lei			4 321,91
29		Caramida plina constructie 250x120x65mm	buc			6,00
	000501-2	Caramida plina constructie 250x120x65mm	buc	1,0000	6,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			8 040,00
30	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m			2 282,31
	1	Muncitor	h-om	28,8000	65,00	1 872,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 500,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "ET-123"	t	0,00006	35 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	200,00	1,66
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	52,00	0,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	100,00	0,97
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,6300	250,00	407,49
		<i>Total</i>	lei			798,81
31	08-02-145-4	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m			1 241,28
	1	Muncitor	h-om	12,8000	65,00	832,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 500,00	0,54
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	200,00	1,66
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	52,00	2,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,6200	250,00	405,00
		<i>Total</i>	lei			2 854,95
32	08-02-146-5	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m			2 734,70
	1	Muncitor	h-om	30,4000	65,00	1 976,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,8000	5,00	124,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8000	5,00	124,00
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	7,00	71,40
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	200,00	4,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	52,00	0,10
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	100,00	2,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7300	250,00	432,50

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			273,47
33		Cablu ABBГHГ 5x185mm2	m			256,25
	000501-3	Cablu ABBГHГ 5x185mm2	m	1,0250	250,00	256,25
		Total	lei			3 843,75
34		Cablu ABBГHГ 4x185mm2	m			230,62
	000501-4	Cablu ABBГHГ 4x185mm2	m	1,0250	225,00	230,62
		Total	lei			59 962,50
35	08-02-145-2	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m			685,53
	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
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	52,00	2,08
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	100,00	9,60
	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
		Total	lei			514,15
36		Cablu ABBГHГ 5x35mm2	m			40,00
	000501-5	Cablu ABBГHГ 5x35mm2	m	1,0000	40,00	40,00
		Total	lei			3 000,00
37	08-02-159-4	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc			187,37
	1	Muncitor	h-om	2,8300	65,00	183,95
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	200,00	0,41
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	52,00	0,52
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	100,00	0,24
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	15,00	2,25
		Total	lei			749,48
38		Mufa terminala 4ПKBHTП-B-150/240mm2	buc			350,00
	000501-6	Mufa terminala 4ПKBHTП-B-150/240mm2	buc	1,0000	350,00	350,00
		Total	lei			700,00
39		Mufa terminala 5ПKBHTП-B-150/240mm2	buc			400,00
	000501-7	Mufa terminala 5ПKBHTП-B-150/240mm2	buc	1,0000	400,00	400,00
		Total	lei			800,00
40	08-02-159-2	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc			157,47
	1	Muncitor	h-om	2,3700	65,00	154,05
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	200,00	0,41
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	52,00	0,52
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	100,00	0,24
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	15,00	2,25
		Total	lei			314,94
41		Mufa terminala 5KBТП 1-25/50mm	buc			325,00
	000501-8	Mufa terminala 5KBТП 1-25/50mm	buc	1,0000	325,00	325,00
		Total	lei			650,00
42	08-02-167-5	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc			863,40
	1	Muncitor	h-om	12,9000	65,00	838,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	200,00	0,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0310	40,00	1,24
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	52,00	0,52
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,5000	15,00	22,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	100,00	0,24
		Total	lei			863,40
43		Mufa de conexiune 4ПCT-1-150/240	buc			750,00
	000501-9	Mufa de conexiune 4ПCT-1-150/240	buc	1,0000	750,00	750,00
		Total	lei			750,00

1	2	3	4	5	6	7
		2.2. Sistem fotovoltaic nr.119-152				
44	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m			153,80
	1	Muncitor	h-om	1,6800	65,00	109,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	30,00	1,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	200,00	4,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	52,00	2,60
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0500	100,00	5,00
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,2600	50,00	13,00
	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	0,1600	100,00	16,00
	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
		<i>Total</i>	lei			176,87
45		Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z2Z2-K,100V,sectiunea 1x6.0 mm2	m			15,37
	000501-10	Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z2Z2-K,100V,sectiunea 1x6.0 mm2	m	1,0250	15,00	15,37
		<i>Total</i>	lei			1 768,12
46	11-04-001-03	Rama de montaj pentru panouri fotovoltaice	buc			286,28
	1	Muncitor	h-om	4,1200	65,00	267,80
	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,0020	2 500,00	5,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,3850	35,00	13,48
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00014	40,00	0,01
		<i>Total</i>	lei			9 733,54
47	11-04-008-04	Montarea panouri fotovoltaice pe suport existent	buc			200,85
	1	Muncitor	h-om	3,0900	65,00	200,85
		<i>Total</i>	lei			6 828,90
48	08-01-101-2	Montarea invertor trifazat	buc			850,97
	1	Muncitor	h-om	11,2000	65,00	728,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7700	35,00	26,95
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	5,00	61,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	6,00	6,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	200,00	4,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	52,00	6,36
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	100,00	2,88
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,2040	66,00	13,46
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0660	20,00	1,32
		<i>Total</i>	lei			850,97
		2.3. Tablouri electrice				
49	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500 BZUM -TF-250-01	buc			201,65
	1	Muncitor	h-om	2,3700	65,00	154,05
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	35,00	3,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	30,00	0,60
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2900	75,00	21,75
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2900	75,00	21,75
		<i>Total</i>	lei			201,65
50	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 -BA88-35	buc			204,15
	1	Muncitor	h-om	2,7600	65,00	179,40
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0160	35,00	0,56
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,00	12,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	52,00	1,04
	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	0,0420	100,00	4,20
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2300	25,00	5,75

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			204,15
51	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A BP32И	buc			215,14
	1	Muncitor	h-om	2,8100	65,00	182,65
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	35,00	1,05
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,00	12,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	52,00	1,04
	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	0,0720	100,00	7,20
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	25,00	9,50
		<i>Total</i>	lei			215,14
52	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc			160,66
	1	Muncitor	h-om	2,4300	65,00	157,95
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0410	66,00	2,71
		<i>Total</i>	lei			481,97
53	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			56,55
	1	Muncitor	h-om	0,8700	65,00	56,55
		<i>Total</i>	lei			56,55
54	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 BA88-35	buc			219,93
	1	Muncitor	h-om	2,7600	65,00	179,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4310	35,00	15,08
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0160	35,00	0,56
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,00	12,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	52,00	1,04
	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	0,0420	100,00	4,20
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2300	25,00	5,75
		<i>Total</i>	lei			219,93
55	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500 PD SFV	buc			201,65
	1	Muncitor	h-om	2,3700	65,00	154,05
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	35,00	3,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	30,00	0,60
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2900	75,00	21,75
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2900	75,00	21,75
		<i>Total</i>	lei			201,65
56	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 BA88-33	buc			174,13
	1	Muncitor	h-om	2,3200	65,00	150,80
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	35,00	0,49
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,00	12,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	52,00	1,04
	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	100,00	3,60
	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
		<i>Total</i>	lei			348,26
57	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A BP32И	buc			215,14
	1	Muncitor	h-om	2,8100	65,00	182,65
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	35,00	1,05

1	2	3	4	5	6	7
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,00	12,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	52,00	1,04
	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	0,0720	100,00	7,20
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	25,00	9,50
		<i>Total</i>	lei			215,14
58	08-01-080-4	Aparate pentru masurare si protectie: Descarcator	buc			81,07
	1	Muncitor	h-om	1,1300	65,00	73,45
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1800	35,00	6,30
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	66,00	1,32
		<i>Total</i>	lei			81,07
59	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350-PDC	buc			191,15
	1	Muncitor	h-om	2,3700	65,00	154,05
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	35,00	3,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	30,00	0,60
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	75,00	16,50
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	75,00	16,50
		<i>Total</i>	lei			191,15
60	08-03-575-1	Dispozitiv -Separator pentru sigurante fuzibile	buc			73,50
	1	Muncitor	h-om	1,1200	65,00	72,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
		<i>Total</i>	lei			294,00
61	08-03-575-1	Dispozitiv -sigurante fuzibile	buc			73,50
	1	Muncitor	h-om	1,1200	65,00	72,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
		<i>Total</i>	lei			588,00
62	08-01-080-4	Aparate pentru masurare si protectie: descarcator	buc			81,07
	1	Muncitor	h-om	1,1300	65,00	73,45
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1800	35,00	6,30
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	66,00	1,32
		<i>Total</i>	lei			324,28
		2.4. Impamintare				
63	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			3 628,25
	1	Muncitor	h-om	21,3000	65,00	1 384,50
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	12 500,00	50,25
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,3000	35,00	45,50
	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	30,00	69,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	5,00	7,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	250,00	62,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	200,00	50,00
		<i>Total</i>	lei			3 700,81
64	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm,l=3 m	10 buc			1 874,14
	1	Muncitor	h-om	8,2900	65,00	538,84
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 20mm	t	0,0810	12 500,00	1 012,50
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	35 000,00	70,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	35,00	27,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,1400	250,00	35,00

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	75,00	190,50
		Total	lei			1 311,90
		2.5. Supraveghere video				
65	10-04-067-23	Dispozitiv de videocontrol camera video	buc			141,70
	1	Muncitor	h-om	2,1800	65,00	141,70
		Total	lei			850,20
66	10-08-002-06	Constructia pentru instalarea camerei video	buc			32,78
	1	Muncitor	h-om	0,3500	65,00	22,75
	1010142	Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm	t	0,00002	35 000,00	0,58
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0015	250,00	0,38
	3009247	Capacele, tip "K-440"	1000 buc	0,0015	50,00	0,08
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1200	75,00	9,00
		Total	lei			196,70
67	10-02-051-03	Punti de conexiune de 3 cablu intre sectii a unui stativ: cu pozarea in canal de cablu Conectarea RJ45, Cat. 5e, pentru conectarea camerei video	100 buc			266,50
	1	Muncitor	h-om	4,1000	65,00	266,50
		Total	lei			31,98
68		Conector RJ 45 cat. 5e	buc			5,00
	000501-11	Conector RJ 45 cat. 5e	buc	1,0000	5,00	5,00
		Total	lei			60,00
69	10-04-077-01	Utilaj de centrala: Registrator video	buc			2 238,70
	1	Muncitor	h-om	33,8000	65,00	2 197,00
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,1300	40,00	5,20
	5009062	Papuci de cablu	buc	13,0000	2,00	26,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,1400	75,00	10,50
	5430005	Tevi din cauciuc tehnic pentru automobilele "АвтоBA3" - lui si ale altor uzine	t	0,00001	50 000,00	0,00
		Total	lei			2 238,70
70	10-04-101-10	Utilaj de abonat si utilaj divers: 3.5"HDD	buc			65,75
	1	Muncitor	h-om	1,0000	65,00	65,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0100	75,00	0,75
		Total	lei			65,75
71	10-03-013-05	Comutator de acces SWITCH POE	buc			439,62
	1	Muncitor	h-om	6,7600	65,00	439,40
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0030	75,00	0,22
		Total	lei			439,62
72	08-02-367-1	Conductor pe placi montate cu izolatori pe tiranti, sectiune pina la: 10 mm2	1 km			1 335,96
	1	Muncitor	h-om	20,5000	65,00	1 332,51
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0300	40,00	1,19
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0300	75,00	2,26
		Total	lei			627,90
73		Cablu FTP LK-cat 5e outdoor cu fir autoportant	m			15,38
	000501-12	Cablu FTP LK-cat 5e outdoor cu fir autoportant	m	1,0250	15,00	15,38
		Total	lei			7 226,25
		3. Utilaj				
		3.1. Tablouri electrice				
74		Dulap din metal, IP65 aplicabil, curent 250A, cu izolatori, sine, bare, lacat cu cheie de tip BZUM-TF-250-01	buc			7 500,00
	000502-1	Dulap BZUM-TF-250-01	buc	1,0000	7 500,00	7 500,00
		Total	lei			7 500,00
75		Intrerupator automat de tip VA88-35/M6E-250H, 3P, 35 kA, 50/60 Hz curent 250 A	buc			2 500,00
	000502-2	Intrerupator automat de tip VA88-35/M6E-250H, 3P, 35 kA, 50/60 Hz curent 250 A	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 500,00
76		Intrerupator cu pirghie (rubilnic) BP32H' 250A,380V, IP33	buc			1 250,00
	000502-3	Intrerupator cu pirghie (rubilnic) BP32H' 250A,380V, IP33	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Total</i>	lei			1 250,00
77		Transformator de curent T-0.66 150/5A 0.66 kv	buc			250,00
	000502-4	Transformator de curent T-0.66 150/5A 0.66 kv	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Total</i>	lei			750,00
78		Contor electronic de evidenta a energiei electrice active si reactive, 5A,380/220V, de tip "ZMG 405 CR"	buc			8 500,00
	000502-5	Contor electronic de evidenta a energiei electrice active si reactive, 5A,380/220V, de tip "ZMG 405 CR"	buc	1,0000	8 500,00	8 500,00
		<i>Total</i>	lei			8 500,00
79		Intrerupator automat de tip VA88-35/M6E-250H, 3P, 35 kA 50/60 Hz, curent 250 A	buc			2 500,00
	000502-6	Intrerupator automat de tip VA88-35/M6E-250H, 3P, 35 kA 50/60 Hz, curent 250 A	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		<i>Total</i>	lei			2 500,00
80		Cofret metalic de tip IIQMPI-80.80.60 YXJ11 IP66 (PD SFD	buc			4 000,00
	000502-7	Cofret metalic de tip IIQMPI-80.80.60 YXJ11 IP66 (PD SFD	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
		<i>Total</i>	lei			4 000,00
81		Intrerupator automat de tip VA88-33 M6E-100H, 3P, In:100A, 50/60 Hz	buc			1 500,00
	000502-8	Intrerupator automat de tip VA88-33 M6E-100H, 3P, In:100A, 50/60 Hz	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Total</i>	lei			3 000,00
82		Intrerupator cu pirghie (rubilnic) BP32H' 250A,380V, IP33	buc			1 250,00
	000502-3	Intrerupator cu pirghie (rubilnic) BP32H' 250A,380V, IP33	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Total</i>	lei			1 250,00
83		Descarcator 1000V DC SPD 2P 40kA	buc			300,00
	000502-9	Descarcator 1000V DC SPD 2P 40kA	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			300,00
84		Cofret metalic de tip IIQMPI-60.40.40 YXJ11 IP66 (PDC)	buc			3 500,00
	000502-10	Cofret metalic de tip IIQMPI-60.40.40 YXJ11 IP66 (PDC)	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
		<i>Total</i>	lei			3 500,00
85		Separator pentru sigurante fuzibile 2P/25A/1000V/DC	buc			150,00
	000502-11	Separator pentru sigurante fuzibile 2P/25A/1000V/DC	buc	1,0000	150,00	150,00
		<i>Total</i>	lei			600,00
86		Siguranta fuzibila 10x38/16A/1000V	buc			25,00
	000502-12	Siguranta fuzibila 10x38/16A/1000V	buc	1,0000	25,00	25,00
		<i>Total</i>	lei			200,00
87		Descarcator 1000V TRS3 C40 3P	buc			500,00
	000502-13	DESCARCATOR 1000V 3P HB-PV40kA PENTRU PANOuri SOLAR	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Total</i>	lei			2 000,00
		3.2. Sistem fotovoltaic nr.119-152				
88		Panou fotovoltaic de tip ST-G12-M-66-MH-680W sau similar dupa caracteristici IBEX 66BF-MHC-TOPCON 680W	buc			2 900,00

1	2	3	4	5	6	7
	000502-14	Panou fotovoltaic de tip ST-G12-M-66-MH-680W sau similar IBEX 66BF-MHC-TOPCON 680W	buc	1,0000	2 900,00	2 900,00
		<i>Total</i>	lei			98 600,00
89		Sistemul de prindere model MS-T. Marimea la piloni 100x50x2.5 mm, elemente orizontale si diagonale din Profil zincat tip C dimensiuni 65x36x1,5 mm si 80x40x1,5 mm. Bulon zincat M8 cu piulita si saiba pentru fixarea elementelor	buc			25,00
	000502-15	Sistemul de prindere model MS-T	buc	1,0000	25,00	25,00
		<i>Total</i>	lei			850,00
90		Clema de capat pentru fixarea panourilor solare	buc			20,00
	000502-16	Clema de capat pentru fixarea panourilor solare	buc	1,0000	20,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			160,00
91		Clema de mijloc pentru fixarea panourilor solare	buc			20,00
	000502-17	Clema de mijloc pentru fixarea panourilor solare	buc	1,0000	20,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			1 280,00
92		Invertor SUN2000-40KTL-M3 sau similar	buc			42 500,00
	000502-18	Invertor SUN2000-40KTL-M3 sau similar	buc	1,0000	42 500,00	42 500,00
		<i>Total</i>	lei			42 500,00
		3.3. Supraveghere video				
93		Registrator video, 8-ch, min. 1xSATA interfaces, H.265+, H.265, H.264+, H.264, cu comutator incorporat cu 16 RJ-45 POE, consumul de energie electrica max.200W	buc			7 500,00
	000502-19	Resistrator video tip NVR 8-Ch	buc	1,0000	7 500,00	7 500,00
		<i>Total</i>	lei			7 500,00
94		3.5" HDD SATA, 2.0TB, /256M/6Gb/s/RV Sensor	buc			1 700,00
	000502-20	3.5" HDD SATA, 2.0TB, /256M/6Gb/s/RV Sensor	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
		<i>Total</i>	lei			1 700,00
95		Camera video, exterior, 4 MP, 1/3" CMOS,IR=30 m,2.8 mm, 802.3 af cu Micro Sd 64Gb, Class 10 si suport de montare	buc			1 750,00
	000505-21	Camera video, exterior, 4 MP, 1/3" CMOS,IR=30 m,2.8 mm, 802.3 af cu Micro Sd 64Gb, Class 10 si suport de montare	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
		<i>Total</i>	lei			10 500,00
96		Comutator de acces, cu 8 RJ-45, POE+	buc			500,00
	000502-22	Accesoriu pentru sisteme de securitate Wi-tek WI-PS210 Switch 8PoE+	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Total</i>	lei			500,00

APROBAT:

Intocmit
S.R.L. "ZEPTO"

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.