

PRIMARIA COMUNEI MOLOVATA NOUA

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Lucrari de instalare a sistemii fotovoltaice on com. Molovata Noua

Valoarea de deviz 384 975,66 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 terasament				
1	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,07	5 778,50	404,495
2	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	m3	1,40	111,75	156,45
3	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	0,02	897,25	17,945
4	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	2,00	353,25	706,50
5	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	5,00	73,95	369,75

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			1 655,14
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			152,982
		<i>Cheltueli de transport</i>	10 %			62,10
		<i>Cheltueli de regie</i>	14,5 %			271,181
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			128,484
		<i>Total</i>				2 269,887
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				2 269,887 637,425
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Panou de evidenta				
6	08-01-066-1	Limitator de supratensiune OPI1/3P	set	1,00	300,50	300,50
7	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloan?, A134-4p/32A/30mA	buc	1,00	237,717	237,717
8	08-03-526-2	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, ETI-12 IP54-12 IP54	buc	1,00	237,717	237,717
9	08-03-526-2	Interrupator cu siguranta fuzibila If=16A/EFH10-2P, DC, 1000V, gPV, 16A, 900V	buc	4,00	237,716	950,866
10	08-01-101-1	Convertizor, Invertor de curent 20kw	buc	1,00	725,804	725,804
		<i>Total</i>	Lei			2 452,604
		Total Panou de evidenta Inclusiv salariu				2 452,604 1 858,50
		2.2. Articole cablu				
11	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,15	3 491,253	523,688
12	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	0,15	1 614,46	242,169
13		Cablu BBГHГ 5x10mm2	m	25,00	100,00	2 500,00
14	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,15	3 032,253	454,838

1	2	3	4	5	6	7
15	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	2,00	5 211,10	10 422,20
16	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm ²	100 m	2,30	643,384	1 479,783
17	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	0,30	1 147,973	344,392
18		Cablu 1kv PV-3 1x6mm	m	300,00	15,00	4 500,00
19		Cablu PV-1 1x4mm# (solar H1Z2Z2-K 1x4 negru)	m	200,00	15,00	3 000,00
20		Cablu 1kv solar 4mm rosu PV-1 1x4mm	m	200,00	15,00	3 000,00
21		Gofra flexibila metalica d25mm	m	3,00	20,00	60,00
22		Gofra flexibila metalica d16mm	m	200,00	12,50	2 500,00
23		Conector cabli QC4.10 2.5-10mm# 1500V IP68	buc	56,00	20,00	1 120,00
		<i>Total</i>	Lei			30 147,07
		Total Articole cablu Inclusiv salariu				30 147,07 5 488,801
		2.3. Panouri fotovoltaic				
24	08-03-573-4	Panouri fotovoltaice 550W Swiss Solar IBEX-144 MHC-550W BIFACIAL (25 ani garantie producator, 30 ani durata de viata)	buc	39,00	244,917	9 551,747
25	08-02-396-2	Profil de aluminiu pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 4,2m	100 m	0,59	5 726,30	3 378,517
26		Profil AI (4200mm)	buc	14,00	20,00	280,00
27		Cronstein AI de fixare panouri cu profil, 35mm	buc	112,00	25,00	2 800,00
28		Cronstein AI de fixare cu acoperis	buc	70,00	75,00	5 250,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			21 260,264
		Total Panouri fotovoltaic Inclusiv salariu				21 260,264 8 334,975
		2.4. Utilaj pentru priza de pamont si paratrasnet				
29	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	0,30	2 257,65	677,295
30	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,20	3 850,80	770,16
		<i>Total</i>	Lei			1 447,455
		Total Utilaj pentru priza de pamont si paratrasnet Inclusiv salariu				1 447,455 435,525
		<i>Total</i>	Lei			55 307,393
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			3 868,272
		<i>Cheltueli de transport</i>	10 %			2 725,481
		<i>Cheltueli de regie</i>	76 %			12 249,529
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			4 449,041
		<i>Total</i>				78 599,716
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				78 599,716 16 117,801
		3. Utilaj				
31		Limitator de supratensiune OIIC1-B 3P	buc	1,00	500,00	500,00
32		Automat AJ34-4p/32A/30mA	buc	1,00	500,00	500,00
33		Dulap (pupitru) de comanda suspendat, ETI-12 IP54-12 IP54	buc	1,00	500,00	500,00
34		Limitator de supratensiune TRS-C40/2P	buc	4,00	300,00	1 200,00
35		Intrerupator cu siguransa fuzibila If=16A EFH10-2P DC, 1000V, gPV, 16A, 900V	buc	4,00	250,00	1 000,00
36		Invertor 20kW	buc	1,00	38 500,00	38 500,00

1	2	3	4	5	6	7
37		Panouri fotovoltaice Swiss Solar IBEX-144 MHC-550W BIFACIAL (25 ani garantie producator, 30 ani durata de viata)	buc	39,00	4 000,00	156 000,00
		<i>Total</i>	Lei			198 200,00
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	1 %			1 982,00
		<i>Total</i>				200 182,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				200 182,00
		4. Gard de protectie				
38	TsA01A1	Sapatura manuala de pamont on spa?ii ontinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de omprumut, la ondepartarea stratului vegetal de 10-30cm grosime on pamont cu umiditate naturala, aruncarea on depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60m peste nivelul sapaturii teren u?or	m3	0,95	39,00	37,05
39	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sorma cu panouri de gard din rama de o?el rotund fixata pe stolpi din beton armat prefabricat, monta?i la 2m distan?a interax prin burare cu piatra sparta, cu onal?imea la coama de 2,05m, pentru utilizarea de stolpi metalici fixati in beton turnat pe santier (omprejmuire din panou de gard ECO zincat H=2m, stolpi metalici din ?eava patrata 60*60*2. H=2.70)	m	35,00	812,286	28 429,994
40	CK14A	Porti?e metalice cu rame din profiluridin o?el profilat gata confec?ionate, inclusiv accesoriiile necesare, montate pe stolpi din metal (poarta din teava profilata cu onal?imea H=2m la?imea de 1m # 1buc, stolpi din ?eava patrata 60*60mm*2 L=2.7m # 2buc	m2	2,00	423,862	847,724
		<i>Total</i>	Lei			29 314,768

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			920,952
		<i>Cheltueli de transport</i>	10 %			2 524,747
		<i>Cheltueli de regie</i>	14,5 %			4 750,267
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			2 250,644
		<i>Total</i>				39 761,378
		Total Gard de protectie Inclusiv salariu				39 761,378 3 837,30

		Total	Lei	320 813,05
		TVA	20 %	64 162,61
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				384 975,66

Intocmit

SRL ZEPTO

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**PRIMARIA COMUNEI
MOLOVATA NOUA**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №
Lucrari de instalare a sistemii fotovoltaice on com. Molovata Noua

Valoarea de deviz 384 975,66 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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	214,904	75,00	16 117,801
2.	7123010010200	Betonist	h-om	8,75	75,00	656,25
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	32,20	75,00	2 415,00
4.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,36	75,00	27,00
5.	7212030022700	Sudor	h-om	0,38	75,00	28,50
6.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,92	75,00	144,00
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,6064	75,00	570,48
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,06	75,00	529,50
9.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1666	75,00	12,495
10.	9312040019600	Sapator	h-om	1,22	75,00	91,50
		Total manopera				20 592,55

Materiale:

1.	000313-2	Cablu BBГHГ 5x10mm2	m	25,00	100,00	2 500,00
2.	000313-3	Cablu 1kv PV-3 1x6mm	m	300,00	15,00	4 500,00
3.	000313-4	Cablu PV-1 1x4mm# (solar H1Z2Z2-K 1x4 negru)	m	200,00	15,00	3 000,00
4.	000313-5	Cablu 1kv solar 4mm rosu PV-1 1x4mm	m	200,00	15,00	3 000,00
5.	000313-6	Gofra flexibila metalica d25mm	m	3,00	20,00	60,00
6.	000313-8	Gofra flexibila metalica d16mm	m	200,00	12,50	2 500,00
7.	000357-2	Conector cabli QC4.10 2.5-10mm# 1500V IP68	buc	70,00	20,00	1 400,00
8.	000357-21	Automat A/І34-4p/32A/30mA	buc	1,00	500,00	500,00
9.	000357-22	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, ETI-12 IP54-12 IP54	buc	1,00	500,00	500,00
10.	000357-23	Limitator de supratensiune TRS-C40/2P	buc	4,00	300,00	1 200,00
11.	000357-24	Intrerupator cu siguransa fuzibila If=16A EFH10-2P DC, 1000V, gPV, 16A, 900V	buc	4,00	250,00	1 000,00
12.	000357-25	Invertor 20kW	buc	1,00	38 500,00	38 500,00
13.	000357-3	Cronstein AI de fixare panouri cu profil, 35mm	buc	112,00	25,00	2 800,00
14.	000357-30	Panouri fotovoltaice Swiss Solar IBEX-144 MHC-550W BIFACIAL (25 ani garantie producator, 30 ani durata de viata)	buc	39,00	4 000,00	156 000,00
15.	000357-4	Cronstein AI de fixare cu acoperis	buc	70,00	75,00	5 250,00
16.	000358-2	Limitator de supratensiune OΠC1-B 3P	buc	1,00	500,00	500,00

17.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0042	15 000,00	63,00
18.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0003	25 000,00	7,50
19.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00	25 000,00	0,00
20.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0243	17 500,00	425,25
21.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0015	17 500,00	26,25
22.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0002	17 560,00	3,512
23.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0024	5 000,00	12,00
24.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0015	35 000,00	52,50
25.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	10,6896	50,00	534,48
26.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,024	10,00	0,24
27.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	7,832	25,00	195,80
28.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	41,495	1,00	41,495
29.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,32	25,00	8,00
30.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	41,495	2,00	82,99
31.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,026	17 500,00	455,00
32.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,084	50,00	4,20
33.	1019852	Vopsea	kg	1,1455	33,33	38,18
34.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,40	25,00	10,00
35.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,008	300,00	2,40
36.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,05	300,00	615,00
37.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,012	17 500,00	210,00
38.	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	2,00	250,00	500,00
39.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,20	50,00	10,00
40.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,50	2,00	5,00
41.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	7,189	1 500,00	10 783,50
42.	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	17,2536	50,00	862,68
43.	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	68,2955	125,00	8 536,938
44.	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	224,6563	20,00	4 493,126
45.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,23	50,00	11,50
46.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	8,00	2,00	16,00
47.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	8,00	2,00	16,00
48.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	8,00	1,00	8,00
49.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,46	5,00	2,30
50.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,50	12,00	6,00
51.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	12,00	0,024
52.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0376	80,00	3,008
53.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,952	75,00	71,40
Total materiale de constructii						251 323,27

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	5,8844	200,00	1 176,88
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,308	20,00	26,16
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,308	20,00	26,16
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	37,3525	200,00	7 470,50
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	37,1283	10,00	371,283
6.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	8,58	25,00	214,50
7.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	8,58	20,00	171,60
8.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,04	500,00	20,00
9.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	0,784	500,00	392,00
10.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	1,05	200,00	210,00
11.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,1886	25,00	4,715
12.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,24	10,00	2,40
13.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	10,9544	10,00	109,544
14.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,20	10,00	12,00
15.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	5,8844	400,00	2 353,76
		Total utilaje de constructii				12 561,51

Total	Lei	320 813,05
TVA	20 %	64 162,61

Total deviz: **384 975,66**

Intocmit

SRL ZEPTO

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect PRIMARIA COMUNEI MOLOVATA
NOUAInvestitor PRIMARIA COMUNEI
MOLOVATA NOUA

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 terasament				
1	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			5 778,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,38	75,00	178,50
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,20	500,00	5 600,00
		<i>Total</i>	Lei			404,495
2	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	m3			111,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,49	75,00	111,75
		<i>Total</i>	Lei			156,45
3	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			897,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	75,00	661,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,43	25,00	235,75
		<i>Total</i>	Lei			17,945
4	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			353,25
	9312040019600	Sapator	h-om	0,61	75,00	45,75
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025	300,00	307,50
		<i>Total</i>	Lei			706,50
5	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			73,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,97	75,00	72,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,10	12,00	1,20
		<i>Total</i>	Lei			369,75
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Panou de evidenta				
6	08-01-066-1	Limitator de supratensiune OIIC1/3P	set			300,50
	1	Muncitor	h-om	3,00	75,00	225,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38	25,00	9,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,11	200,00	22,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,11	400,00	44,00
		<i>Total</i>	Lei			300,50

1	2	3	4	5	6	7
7	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloan?, A/D34-4p/32A/30mA	buc			237,717
	1	Muncitor	h-om	2,32	75,00	174,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,07	50,00	3,50
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	10,00	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38	25,00	9,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22	1,00	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	25,00	0,35
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22	2,00	2,44
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014	50,00	0,70
	1019852	Vopsea	kg	0,047	33,33	1,57
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002	17 500,00	35,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC311J", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036	75,00	2,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,005	200,00	1,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,13	10,00	1,30
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04	10,00	0,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,20	10,00	2,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,005	400,00	2,00
		Total	Lei			237,717
8	08-03-526-2	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, ETI-12 IP54-12 IP54	buc			237,717
	1	Muncitor	h-om	2,32	75,00	174,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,07	50,00	3,50
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	10,00	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38	25,00	9,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22	1,00	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	25,00	0,35
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22	2,00	2,44
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014	50,00	0,70
	1019852	Vopsea	kg	0,047	33,33	1,57
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002	17 500,00	35,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC311J", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036	75,00	2,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,005	200,00	1,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,13	10,00	1,30
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04	10,00	0,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,20	10,00	2,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,005	400,00	2,00
		Total	Lei			237,717
9	08-03-526-2	Ontreerupator cu siguran?a fuzibila If=16A/EFH10-2P, DC, 1000V, gPV, 16A, 900V	buc			237,716
	1	Muncitor	h-om	2,32	75,00	174,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,07	50,00	3,50
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	10,00	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38	25,00	9,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22	1,00	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	25,00	0,35
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22	2,00	2,44
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014	50,00	0,70
	1019852	Vopsea	kg	0,047	33,33	1,57
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002	17 500,00	35,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC311J", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036	75,00	2,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,005	200,00	1,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,13	10,00	1,30
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04	10,00	0,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,20	10,00	2,00

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,005	400,00	2,00
		<i>Total</i>	Lei			950,866
10	08-01-101-1	Convertizor, Invertor de curent 20kw	buc			725,804
	1	Muncitor	h-om	7,86	75,00	589,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,80	25,00	20,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	80,00	2,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,19	200,00	38,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,19	400,00	76,00
		<i>Total</i>	Lei			725,804
		2.2. Articole cablu				
11	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			3 491,253
	1	Muncitor	h-om	6,63	75,00	497,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,99	200,00	998,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,99	400,00	1 996,00
		<i>Total</i>	Lei			523,688
12	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m			1 614,46
	1	Muncitor	h-om	13,70	75,00	1 027,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	25 000,00	16,67
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,01	17 500,00	175,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001	17 560,00	23,41
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	35 000,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,25	33,33	8,33
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	80,00	0,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,39	200,00	78,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,22	20,00	64,40
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,22	20,00	64,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,39	400,00	156,00
		<i>Total</i>	Lei			242,169
13		Cablu BBΓHT 5x10mm2	m			100,00
	000313-2	Cablu BBΓHT 5x10mm2	m	1,00	100,00	100,00
		<i>Total</i>	Lei			2 500,00
14	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			3 032,253
	1	Muncitor	h-om	6,51	75,00	488,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,24	200,00	848,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,24	400,00	1 696,00
		<i>Total</i>	Lei			454,838
15	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			5 211,10
	1	Muncitor	h-om	23,80	75,00	1 785,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 000,00	31,50
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,96	50,00	48,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,40	1,00	13,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,40	2,00	26,80
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,20	25,00	5,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,11	200,00	22,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,80	200,00	3 160,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,70	10,00	27,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,84	10,00	48,40

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,11	400,00	44,00
		<i>Total</i>	Lei			10 422,20
16	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m			643,384
	1	Muncitor	h-om	7,86	75,00	589,50
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00105	5 000,00	5,22
	1019852	Vopsea	kg	0,02	33,33	0,67
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,32	75,00	24,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,04	200,00	8,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,04	400,00	16,00
		<i>Total</i>	Lei			1 479,783
17	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m			1 147,973
	1	Muncitor	h-om	11,60	75,00	870,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	15 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	25 000,00	16,67
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	25 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	35 000,00	23,33
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	80,00	1,97
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,21	200,00	42,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,75	20,00	55,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,75	20,00	55,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,21	400,00	84,00
		<i>Total</i>	Lei			344,392
18		Cablu 1kv PV-3 1x6mm	m			15,00
	000313-3	Cablu 1kv PV-3 1x6mm	m	1,00	15,00	15,00
		<i>Total</i>	Lei			4 500,00
19		Cablu PV-1 1x4mm# (solar H1Z2Z2-K 1x4 negru)	m			15,00
	000313-4	Cablu PV-1 1x4mm# (solar H1Z2Z2-K 1x4 negru)	m	1,00	15,00	15,00
		<i>Total</i>	Lei			3 000,00
20		Cablu 1kv solar 4mm rosu PV-1 1x4mm	m			15,00
	000313-5	Cablu 1kv solar 4mm rosu PV-1 1x4mm	m	1,00	15,00	15,00
		<i>Total</i>	Lei			3 000,00
21		Gofra flexibila metalica d25mm	m			20,00
	000313-6	Gofra flexibila metalica d25mm	m	1,00	20,00	20,00
		<i>Total</i>	Lei			60,00
22		Gofra flexibila metalica d16mm	m			12,50
	000313-8	Gofra flexibila metalica d16mm	m	1,00	12,50	12,50
		<i>Total</i>	Lei			2 500,00
23		Conector cabli QC4.10 2.5-10mm# 1500V IP68	buc			20,00
	000357-2	Conector cabli QC4.10 2.5-10mm# 1500V IP68	buc	1,00	20,00	20,00
		<i>Total</i>	Lei			1 120,00
		2.3. Panouri fotovoltaic				
24	08-03-573-4	Panouri fotovoltaice 550W Swiss Solar IBEX-144 MHC-550W BIFACIAL (25 ani garantie producator, 30 ani durata de viata)	buc			244,917
	1	Muncitor	h-om	2,37	75,00	177,75
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,10	50,00	5,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,02	33,33	0,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,07	200,00	14,00

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,71	10,00	7,10
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,22	25,00	5,50
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,22	20,00	4,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,07	400,00	28,00
		<i>Total</i>	Lei			9 551,747
25	08-02-396-2	Profil de aluminiu pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 4,2m	100 m			5 726,30
	1	Muncitor	h-om	31,70	75,00	2 377,50
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	6,84	50,00	342,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,80	25,00	20,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,50	1,00	12,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,40	25,00	10,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,50	2,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,56	200,00	312,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,75	200,00	1 950,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,17	10,00	31,70
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,16	10,00	21,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,56	400,00	624,00
		<i>Total</i>	Lei			3 378,517
26		Profil AI (4200mm)	buc			20,00
	000357-2	Conector cabli QC4.10 2.5-10mm# 1500V IP68	buc	1,00	20,00	20,00
		<i>Total</i>	Lei			280,00
27		Cronstein AI de fixare panouri cu profil, 35mm	buc			25,00
	000357-3	Cronstein AI de fixare panouri cu profil, 35mm	buc	1,00	25,00	25,00
		<i>Total</i>	Lei			2 800,00
28		Cronstein AI de fixare cu acoperis	buc			75,00
	000357-4	Cronstein AI de fixare cu acoperis	buc	1,00	75,00	75,00
		<i>Total</i>	Lei			5 250,00
		2.4. Utilaj pentru priza de pamont si paratrasnet				
29	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc			2 257,65
	1	Muncitor	h-om	8,29	75,00	621,75
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,081	17 500,00	1 417,50
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,002	35 000,00	70,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,78	50,00	39,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,14	200,00	28,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,54	10,00	25,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,14	400,00	56,00
		<i>Total</i>	Lei			677,295
30	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			3 850,80
	1	Muncitor	h-om	16,60	75,00	1 245,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	35 000,00	122,50
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,90	50,00	45,00
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,13	17 500,00	2 275,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,22	200,00	44,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,13	10,00	31,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,22	400,00	88,00
		<i>Total</i>	Lei			770,16

1	2	3	4	5	6	7
		3. Utilaj				
31		Limitator de supratensiune OIIC1-B 3P	buc			500,00
	000358-2	Limitator de supratensiune OIIC1-B 3P	buc	1,00	500,00	500,00
		<i>Total</i>	Lei			500,00
32		Automat A/D34-4p/32A/30mA	buc			500,00
	000357-21	Automat A/D34-4p/32A/30mA	buc	1,00	500,00	500,00
		<i>Total</i>	Lei			500,00
33		Dulap (pupitru) de comanda suspendat, ETI-12 IP54-12 IP54	buc			500,00
	000357-22	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, ETI-12 IP54-12 IP54	buc	1,00	500,00	500,00
		<i>Total</i>	Lei			500,00
34		Limitator de supratensiune TRS-C40/2P	buc			300,00
	000357-23	Limitator de supratensiune TRS-C40/2P	buc	1,00	300,00	300,00
		<i>Total</i>	Lei			1 200,00
35		Intrerupator cu siguranta fuzibila If=16A EFH10-2P DC, 1000V, gPV, 16A, 900V	buc			250,00
	000357-24	Intrerupator cu siguranta fuzibila If=16A EFH10-2P DC, 1000V, gPV, 16A, 900V	buc	1,00	250,00	250,00
		<i>Total</i>	Lei			1 000,00
36		Invertor 20kW	buc			38 500,00
	000357-25	Invertor 20kW	buc	1,00	38 500,00	38 500,00
		<i>Total</i>	Lei			38 500,00
37		Panouri fotovoltaice Swiss Solar IBEX-144 MHC-550W BIFACIAL (25 ani garantie producator, 30 ani durata de viata)	buc			4 000,00
	000357-30	Panouri fotovoltaice Swiss Solar IBEX-144 MHC-550W BIFACIAL (25 ani garantie producator, 30 ani durata de viata)	buc	1,00	4 000,00	4 000,00
		<i>Total</i>	Lei			156 000,00
		4. Gard de protectie				
38	TsA01A1	Sapatura manuala de pamont on spa?ii ontinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de omprumut, la ondepartarea stratului vegetal de 10-30cm grosime on pamont cu umiditate naturala, aruncarea on depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60m peste nivelul sapaturii teren u?or	m3			39,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,52	75,00	39,00
		<i>Total</i>	Lei			37,05
39	CO06B3	Imprejmuii din plasa de sorma cu panouri de gard din rama de o?el rotund fixata pe stolpi din beton armat prefabricat, monta?i la 2m distan?a interax prin burare cu piatra sparta, cu onal?imea la coama de 2,05m, pentru utilizarea de stolpi metalici fixati in beton turnat pe santier (omprejmuire din panou de gard ECO zincat H=2m, stolpi metalici din ?eava patrata 60*60*2. H=2.70)	m			812,286
	7123010010200	Betonist	h-om	0,25	75,00	18,75
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,92	75,00	69,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,18	75,00	13,50
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,20	1 500,00	308,10
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	1,90	125,00	243,91

1	2	3	4	5	6	7
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,48	50,00	24,65
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	6,25	20,00	128,38
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,03	200,00	6,00
		<i>Total</i>	Lei			28 429,994
40	CK14A	Porti?e metalice cu rame din profiluridin o?el profilat gata confec?ionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stolpi din metal (poarta din teava profilata cu onal?imea H-2m la?imea de 1m # 1buc, stolpi din ?eava patrata 60*60mm*2 L=2.7m # 2buc	m2			423,862
	7212030022700	Sudor	h-om	0,19	75,00	14,25
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,96	75,00	72,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,18	75,00	13,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,38	75,00	28,50
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,00	250,00	250,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,00	2,00	8,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,00	2,00	8,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,00	1,00	4,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,10	50,00	5,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,115	50,00	5,75
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,23	5,00	1,15
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,25	2,00	2,50
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,004	300,00	1,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	12,00	0,01
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,02	500,00	10,00
		<i>Total</i>	Lei			847,724

APROBAT:

Intocmit
SRL ZEPTO

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.