

**Reconstrucția acoperisului
Gimnaziului Valeriu Matei din s.
Dumbravita, raionul Sangerei**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 4-1
Instalația fotovoltaică acoperis bloc A**

Valoarea de deviz 559 697,47 lei

Intocmit în 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 incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de demontare				
1	RCsB21C	Forarea mecanică a gaurilor cu diametrul de 5 cm, în elementele de beton, având grosimea de 30 cm (Forare gAuri DN 40 mm x 680 mm)	buc	14,000	50,60 9,35	708,40 130,90
2	RpEG17D	Demontarea tablourilor electrice: metalic din panou, dulap, celula, pupitru (demontarea tablourilor instalației existente de racord BPY-13)	buc	3,000	323,40 323,40	970,20 970,20
		<i>Total</i>	lei			1 678,60
		Total Lucrari de demontare Inclusiv salariu				1 678,60 1 101,10
		1.2. Ascunderea cablurilor in perete				
3	RpCU06F	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 100 cm2	m	40,000	159,50 159,50	6 380,00 6 380,00
4	RpCU07E	Matarea santurilor in pereti de 51 - 100 cm2, dupa instalatii sau consolidari	m	40,000	31,60 18,15	1 264,00 726,00

1	2	3	4	5	6	7
5	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti (refacere cu tencuiala decorativa "ScoatA de copac" aceeasi ca la restul peretilor)	m2	5,000	147,82 67,10	739,10 335,50
6	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (aceeasi ca la restul peretilor)	m2	5,000	43,82 30,25	219,10 151,25
7	CN27A	Vopsitorii cu miniu de plumb pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri) confectionate din profile usoare, executate manual (tratament anticoroziv tevi din otel DN 20, DN 32, DN 40 mm situate in spatiul podului)	t	0,273	1 049,05 434,58	286,39 118,64
		<i>Total</i>	lei			8 888,59
		Total Ascunderea cablurilor in perete Inclusiv salariu				8 888,59 7 711,39
		1.3. Priza de pamint				
8	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	9,500	42,35 42,35	402,32 402,32
9	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	9,500	55,40 53,35	526,30 506,82
		<i>Total</i>	lei			928,62
		Total Priza de pamint Inclusiv salariu				928,62 909,14

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			11 495,81
		<i>Fondul social</i>	24 %			2 333,19
		<i>Transportarea</i>	3 %			50,00
		<i>Total</i>				13 879,00
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			971,53
		<i>Total</i>				14 850,53
		<i>Beneficiu</i>	3 %			445,52
		Total Capitolul 1. Lucrari de constructie Inclusiv salariu				15 296,05 9 721,63
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
		2.1. Montare TGD (tablou general de distributie) cu componentele interioare				
10	08-03-573-4	Pupitre si dulapuri de comanda - Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adancime, mm, pina la 600x600x350. (montar tablou general de distributie TGD)	buc	1,000	296,40 130,35	296,40 130,35
11		Dulap BZUM TF02-100-16	buc	1,000	4 850,00 0,00	4 850,00 0,00
12	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 (Montare intrerupator manual de sarcina 3-polar, In=100A, Un=0,4 kV)	buc	1,000	235,72 154,55	235,72 154,55
13	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (Montare intrerupator automat de sarcina 3-polar, In=50A, tip B)	buc	1,000	250,82 127,60	250,82 127,60
14	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (Montare intrerupator automat de sarcina 3-polar, In=40A, tip B)	buc	3,000	250,82 127,60	752,46 382,80
15	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport	buc	1,000	51,85	51,85

1	2	3	4	5	6	7
		pregatit, cu trei faze (Montare contor bidirectional)			47,85	47,85
16	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune 220 kV (montare limitator supratensiune ОПС-В-4р)	set	1,000	2 742,95 775,50	2 742,95 775,50
		<i>Total</i>	lei			9 180,20
		Total Montare TGD (tablou general de distributie) cu componentele interioare Inklusiv salariu				9 180,20 1 618,65
		2.2. Montare sistem fotovoltaic				
17	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (montare panouri fotovoltaice)	buc	52,000	1 023,80 191,95	53 237,60 9 981,40
18	08-01-101-2	Convertizor, masa pina la 0,25 t (Montare inverter)	buc	2,000	852,68 616,00	1 705,35 1 232,00
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,800	1 805,50 682,00	1 444,40 545,60
20		Solar cable 1x6mm2	m	80,000	25,00 0,00	2 000,00 0,00
21	08-03-573-4	Pupitre si dulapuri de comanda - Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350. (panou ЩМП - 2.3.1-0-Y2 395x310x220 mm, IP54)	buc	2,000	296,40 130,35	592,80 260,70
22		Dulap ЩМП-2.3.1-0-Y2 IP54	buc	2,000	2 500,00 0,00	5 000,00 0,00
23	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A (montare separator de sarcina bipolar pentru fotovoltaice: Udc=1000Vdc; In=32A)	buc	4,000	288,18 154,55	1 152,72 618,20
24	08-03-526-	Automat mono-, bi-, tripolar,	buc	4,000	150,74	602,96

1	2	3	4	5	6	7
	1	montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Reductor supratensiune de impuls SPD-2P-40kA-1000VDC)			85,80	343,20
25	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,000	1 796,75 682,00	1 796,75 682,00
26		Cablu N1VV-K 2x6 mm	m	100,000	95,00 0,00	9 500,00 0,00
27	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A (Separator de sarcina bipolar tip E202/25r, In=32A, Un=400V)	buc	2,000	288,18 154,55	576,36 309,10
28	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg (montare N1VV-K, 5x16 mm?)	100 m	0,900	2 571,18 1 006,50	2 314,06 905,85
29		Cablu N1VV-K, 5x16 mm2	m	90,000	320,00 0,00	28 800,00 0,00
30	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,700	1 811,77 682,00	1 268,24 477,40
31		Cablu N07V-K 1x6mm2	m	70,000	45,00 0,00	3 150,00 0,00
32	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,100	1 761,40 682,00	176,14 68,20
33		Cablu VVG ng FRLS 3x10 mm2	m	10,000	92,00 0,00	920,00 0,00
34	08-02-408-1	Teava din otel in incaperi explozibile si cu pericol de incendiu, pe constructii instalate, fixare cu scoabe aplicate, diametru pina la 25 mm	100 m	0,450	8 807,16 3 454,00	3 963,22 1 554,30
35		Teava din otel DN 20 mm, g=2 mm	m	56,000	110,00 0,00	6 160,00 0,00
36	08-02-408-2	Teava din otel in incaperi explozibile si cu pericol de incendiu, pe constructii instalate,	100 m	0,600	10 948,38 4 367,00	6 569,03 2 620,20

1	2	3	4	5	6	7
		fixare cu scoabe aplicate, diametru pina la 40 mm				
37		Teava din otel DN 32 mm, g=2 mm	m	56,000	118,00 0,00	6 608,00 0,00
38	08-02-408- 2	Teava din otel in incaperi explozibile si cu pericol de incendiu, pe constructii instalate, fixare cu scoabe aplicate, diametru pina la 40 mm	100 m	0,350	10 978,17 4 367,00	3 842,36 1 528,45
39		Teava din otel DN 40 mm, g=2,5 mm	m	56,000	125,00 0,00	7 000,00 0,00
40	08-02-409- 1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,300	4 059,37 1 309,00	1 217,81 392,70
41		Tub gofrat din PVC DN 16 mm	m	189,000	7,65 0,00	1 445,85 0,00
42	08-02-409- 2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,250	5 776,72 1 892,00	1 444,18 473,00
43		Tub gofrat din PVC DN 32 mm	m	56,000	9,25 0,00	518,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			153 005,83
		Total Montare sistem fotovoltaic Inclusiv salariu				153 005,83 21 992,30
		2.3. Montare sistem iluminare de inspectare pod				
44	08-03-591- 2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa (Montare intreruptor iluminare pod)	100 buc	0,010	1 822,00 1 771,00	18,22 17,71
45		Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie inchisa (IP20, miez de ceramica, culoare alba, montaj inchis)	buc	1,000	115,00 0,00	115,00 0,00
46	10-04-066- 04	Aparataj de perete: Doze de cablu de conectare sau de ramificare	buc	1,000	243,61 220,00	243,61 220,00
47		Doza de perete din PVC	buc	1,000	25,00 0,00	25,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
48	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (montare cablu VVGng FRLS 3x1,5mm2)	100 m	0,500	1 761,76 682,00	880,88 341,00
49		Cablu VVG ng FRLS 3x1,5 mm2	m	50,000	15,50 0,00	775,00 0,00
50	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2 (Montare corpuri de iluminat pentru inspectare pod)	100 buc	0,070	9 164,00 6 380,00	641,48 446,60
		<i>Total</i>	lei			2 699,19
		Total Montare sistem iluminare de inspectare pod Inclusiv salariu				2 699,19 1 025,31
		2.4. Montare priza de pamint				
51	33-03-003-5	Instalarea prizei de pamint de contur in soluri cat. 1-4	100 m	0,620	2 459,58 674,29	1 524,94 418,06
52		Platbanda din otel galvanizat 25x4 mm	m	10,000	37,00 0,00	370,00 0,00
53		Platbanda din otel galvanizat 30x4 mm	m	20,000	46,00 0,00	920,00 0,00
54		Platbanda din otel galvanizat 40x4 mm	m	23,000	58,00 0,00	1 334,00 0,00
55		Set tije pentru impamintare din otel zincat, DN 20 mm, L= 3 m (2 buc x 1,5 m) plus cleme de conectare	set	3,000	1 500,00 0,00	4 500,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			8 648,94
		Total Montare priza de pamint Inclusiv salariu				8 648,94 418,06
		2.5. Lucrari de testare/verificare a instalatiilor				
56	MRAsA35 T	Testarea instalatiei electrice de la panoul de comanda pina la cutia de repartizare: a statiei (Verificarea func?ion?rii instala?iei fotovoltaice)	buc	1,000	33,00 33,00	33,00 33,00
57	10-06-079-01	Masurarea circuitului cu curent continuu: Masurarea rezistentei	1 teren	1,000	495,00 495,00	495,00 495,00

1	2	3	4	5	6	7
		trenei, rezistentei izolatiei si asimetriei ohmice (Verificarea rezisten?ei instala?iei de ?mp?m?ntare)				
		<i>Total</i>	lei			528,00
		Total Lucrari de testare/verificare a instalatiilor Inclusiv salariu				528,00 528,00
		<i>Total</i>	lei			174 062,16
		<i>Fondul social</i>	24 %			6 139,76
		<i>Transportarea</i>	3 %			3 533,69
		<i>Total</i>				183 735,61
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			19 442,56
		<i>Total</i>				203 178,17
		<i>Beneficiu</i>	3 %			6 095,34
		Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu				209 273,51 25 582,32
		3. Capitolul 3. Utilaj				
		3.1. Utilaj TGD (tablou general de distributie)				
58		intrerupator manual de sarcina 3- polar, In=100A, Un=0,4 kV	buc	1,000	345,00 0,00	345,00 0,00
59		intrerupator automat de sarcina 3- polar, In=50A, tip "B"	buc	1,000	250,00 0,00	250,00 0,00
60		intrerupator manual de sarcina 3- polar, In=40A, tip "B"	buc	3,000	250,00 0,00	750,00 0,00
61		Limitator supratensiune OHC-B- 4P, Un=400V, In=30 kA, Imax=60 kA	buc	1,000	750,00 0,00	750,00 0,00
62		Contor bi-directional	buc	1,000	8 500,00 0,00	8 500,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			10 595,00
		Total Utilaj TGD (tablou general de distributie) Inclusiv salariu				10 595,00

1	2	3	4	5	6	7
		3.2. Utilaj sistema fotovoltaica				
63		Panouri fotovoltaice, monocristaline: 545 W, 2256x1133x45 mm; Voc=49,5 V; Vmp=41,8 V; Isc=13,92 A; Imp=13,4 A; eficienta modulului 21,3 %; Umax=1000V DC; max. series fuse 25 A (Longi Solar LR5-72HPH)	buc	52,000	2 900,00 0,00	150 800,00 0,00
64		INVERTOR GROWATT MOD 12KTL3-X 18 kW ~380/230V/50 Hz. Caractristici: Numarul de trackere MPP - 2; Curent maxim de intrare - 26A; Curent maxim de iesire - 20A; Intervalul tensiunii de intrare Udc.min-Udc.max 140-1000V; Tensiunea de pornire a alimentarii Udc.start = 160V; Tensiunea maxima - 1100V; Puterea nominala alternativa - 12000 W; Puterea nominala aparenta - 13200 W; Eficienta maxima - 98.6%.	buc	2,000	25 500,00 0,00	51 000,00 0,00
65		Separator de sarcina bipolar pentru fotovoltaice S802 PV M32H 32A-1000VDC-8kV	buc	4,000	2 800,00 0,00	11 200,00 0,00
66		Reductor supratensiune de impuls, cu 2 poli, intensitatea sarcinii 40kA, clasa de protectie - II, Tensiunea 1000V DC	buc	4,000	2 500,00 0,00	10 000,00 0,00
67		Separator de sarcina bipolar, In=32A, Un=400V	buc	2,000	1 850,00 0,00	3 700,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			226 700,00
		Total Utilaj sistema fotovoltaica Inklusiv salariu				226 700,00
		3.3. Utilaj iluminare pod				
68		Corp de iluminat pentru iluminatul de inspectare a spatiului podului 220V, 5W, Ip54, 4000K	buc	7,000	650,00 0,00	4 550,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			4 550,00
		Total Utilaj iluminare pod				4 550,00

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			241 845,00
		Total Capitolul 3. Utilaj Inclusiv salariu				241 845,00

		Total	lei			466 414,56
		TVA	20 %			93 282,91
						559 697,47
		Total deviz: Inclusiv salariu				35 303,95

Intocmit

"Eurogalex Prim" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstrucția acoperisului
Gimnaziului Valeriu Matei din s.
Dumbravita, raionul Sangerei**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 4-1
Instalația fotovoltaică acoperis bloc A**

Valoarea de deviz 559 697,47 lei

Intocmit în 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 № 4-1:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	464,533	55,00	25 549,32
2.	7122050013400	Zidar	h-om	29,200	55,00	1 606,00
3.	7122050013442	Tencuitor	h-om	6,100	55,00	335,50
4.	7123010010200	Betonist	h-om	2,380	55,00	130,90
5.	7137010011520	Electrician în construcții	h-om	17,640	55,00	970,20
6.	7137010011571	Electromecanic, cat. 3,5	h-om	0,600	55,00	33,00

7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	4,907	55,00	269,89
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,530	55,00	909,14
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,000	55,00	220,00
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	96,000	55,00	5 280,00
		Total manopera				35 303,95

Material:

1.	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,056	16 000,00	896,00
2.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,000	45 000,00	0,00
3.	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,063	2 500,00	157,50
4.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,000	45 000,00	0,00
5.	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,000	3 000,00	0,00
6.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,005	25 000,00	125,00
7.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,004	35 000,00	140,00
8.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,010	75,00	0,75
9.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,011	23 000,00	253,00
10.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000	75 000,00	0,00
11.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	17,008	50,00	850,40
12.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,052	75,00	3,90
13.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	23,756	45,00	1 069,02
14.	1012073	Ate aspre	kg	0,010	280,00	2,80
15.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	25,350	3,50	88,72
16.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,227	35,00	77,95
17.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	25,350	3,50	88,72
18.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,194	75,00	14,55
19.	1019852	Vopsea	kg	3,248	65,00	211,12
20.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,060	25,00	1,50
21.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,160	75,00	12,00
22.	12365487	Platbanda din otel galvanizat 25x4 mm	m	10,000	37,00	370,00
23.	12365487/10	Platbanda din otel galvanizat 30x4 mm	m	20,000	46,00	920,00
24.	12365487/11	Platbanda din otel galvanizat 40x4 mm	m	23,000	58,00	1 334,00
25.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,020	350,00	7,00
26.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,055	5,00	5,27
27.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,330	22 000,00	29 260,00
28.	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	2,000	30,00	60,00
29.	2430226103295	Vopsea de miniu de plumb pe baza de rasini alchidice	kg	2,348	55,00	129,14
30.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,360	30,00	10,80
31.	2652102100713	Var pasta	m3	0,004	4 500,00	18,00
32.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	90,300	4,50	406,35
33.	26531021008311	Tink-tencuiala decorativa "Scoarta de copac"	kg	11,500	35,00	402,50
34.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	7,905	2,00	15,81
35.	2811236832352	Burghiu widia	buc	11,760	35,00	411,60
36.	2862306829942	Perie de sirma	buc	0,519	25,00	12,98
37.	3009235	Contrapiulita	buc	14,000	2,30	32,20
38.	4011106202741	Energie electrica	kw	36,750	4,00	147,00
39.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari	m3	0,950	20,50	19,48

		drumuri-terasam.				
40.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,810	25,00	20,25
41.	4100126202818	Apa	m3	0,020	25,00	0,50
42.	4110041	Energie electrica	kw-h	0,060	4,00	0,24
43.	5	Masa utilajului	t	0,001	16 000,00	16,00
44.	5009030	Flanse	10 buc	1,250	2,50	3,12
45.	5009031	Scoabe	10 buc	13,625	2,50	34,06
46.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	24,480	3,20	78,34
47.	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,920	0,50	5,46
48.	5009062	Papuci de cablu	buc	73,500	0,50	36,75
49.	5009070	Racordari	10 buc	0,990	2,50	2,47
50.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	18,800	0,80	15,04
51.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,081	25,00	2,03
52.	5009113	Prezoane	buc	14,280	0,50	7,14
53.	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,143	75,00	10,72
54.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,196	45,00	8,82
55.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,561	75,00	42,07
56.	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,100	2,50	0,25
57.	5009619	Ate de cusut	kg	0,029	450,00	13,05
58.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,098	75,00	7,35
59.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,044	185,00	8,15
60.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,408	25,00	10,20
61.	5009837	Compozitie de etansare	kg	1,904	25,00	47,60
62.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮC40"	kg	0,010	45,00	0,45
63.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮC30"	kg	2,000	45,00	90,00
64.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,132	15,00	1,98
65.	541265-632	Cablu N1VV-K 2x6 mm	m	100,000	95,00	9 500,00
66.	541265-63263	Cablu N1VV-K, 5x16 mm ²	m	90,000	320,00	28 800,00
67.	541265-63263/1	Cablu N07V-K 1x6mm ²	m	70,000	45,00	3 150,00
68.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,162	65,00	10,53
69.	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	0,485	125,00	60,62
70.	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	0,050	25,00	1,25
71.	654123	Doza de perete din PVC	buc	1,000	25,00	25,00
72.	654123-123	Dulap ППМП-2.3.1-0-Y2 IP54	buc	2,000	2 500,00	5 000,00
73.	6541253	Panouri fotovoltaice, monocristaline: 545 W, 2256x1133x45 mm; Voc=49,5 V; Vmp=41,8 V; Isc=13,92 A; Imp=13,4 A; eficienta modulului 21,3 %; Umax=1000V DC; max. series fuse 25 A (Longi Solar LR5-72HPH)	buc	52,000	2 900,00	150 800,00
74.	6541253/1	INVERTOR GROWATT MOD 12KTL3-X 18 kW ~380/230V/50 Hz. Caractristici: Numarul de trackere MPP - 2; Curent maxim de intrare - 26A; Curent maxim de iesire - 20A; Intervalul tensiunii de intrare Udc.min-Udc.max 140-1000V; Tensiunea de pornire a alimentarii Udc.start = 160V; Tensiunea maxima - 1100V; Puterea nominala alternativa - 12000 W; Puterea nominala aparenta - 13200 W; Eficienta maxima - 98.6%.	buc	2,000	25 500,00	51 000,00

75.	6541253/12	Separator de sarcina bipolar pentru fotovoltaice S802 PV M32H 32A-1000VDC-8kV	buc	4,000	2 800,00	11 200,00
76.	6541253/13	Reductor supratensiune de impuls, cu 2 poli, intensitatea sarcinii 40kA, clasa de protectie - II, Tensiunea 1000V DC	buc	4,000	2 500,00	10 000,00
77.	6541253/14	Separator de sarcina bipolar, In=32A, Un=400V	buc	2,000	1 850,00	3 700,00
78.	654258	intrerupator manual de sarcina 3-polar, In=100A, Un=0,4 kV	buc	1,000	345,00	345,00
79.	654258/10	intrerupator automat de sarcina 3-polar, In=50A, tip "B"	buc	1,000	250,00	250,00
80.	654258/11	intrerupator manual de sarcina 3-polar, In=40A, tip "B"	buc	3,000	250,00	750,00
81.	654258/12	Limitator supratensiune OIC-B-4P, Un=400V, In=30 kA, I _{max} =60 kA	buc	1,000	750,00	750,00
82.	654258/122	Contor bi-directional	buc	1,000	8 500,00	8 500,00
83.	655566	Corp de iluminat pentru iluminatul de inspectare a spatiului podului 220V, 5W, Ip54, 4000K	buc	7,000	650,00	4 550,00
84.	656565-10	Cablu VVG ng FRLS 3x10 mm ²	m	10,000	92,00	920,00
85.	741258*45	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie inchisa (IP20, miez de ceramica, culoare alba, montaj inchis)	buc	1,000	115,00	115,00
86.	75421258	Cablu VVG ng FRLS 3x1,5 mm ²	m	50,000	15,50	775,00
87.	84256-102	Solar cable 1x6mm ²	m	80,000	25,00	2 000,00
88.	852339	Dulap BZUM TF02-100-16	buc	1,000	4 850,00	4 850,00
89.	8885566	Set tije pentru impamintare din otel zincat, DN 20 mm, L= 3 m (2 buc x 1,5 m) plus cleme de conectare	set	3,000	1 500,00	4 500,00
90.	95478	Teava din otel DN 20 mm, g=2 mm	m	56,000	110,00	6 160,00
91.	95478*10	Teava din otel DN 32 mm, g=2 mm	m	56,000	118,00	6 608,00
92.	95478*11	Teava din otel DN 40 mm, g=2,5 mm	m	56,000	125,00	7 000,00
93.	95478*12	Tub gofrat din PVC DN 16 mm	m	189,000	7,65	1 445,85
94.	95478*13	Tub gofrat din PVC DN 32 mm	m	56,000	9,25	518,00
Total materiale de constructii						361 301,35

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	21,786	150,00	3 267,90
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	13,134	150,00	1 970,10
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	13,134	150,00	1 970,10
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	72,160	125,00	9 020,01
5.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,347	125,00	43,38
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	67,975	125,00	8 496,88
7.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m ³ /min	h-ut	0,660	150,00	99,00
8.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,660	25,00	16,50
9.	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	0,188	250,00	47,00
10.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,200	50,00	60,00

11.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	1,260	15,00	18,90
12.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,800	35,00	28,00
13.	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,030	20,00	0,60
14.	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	2,968	25,00	74,20
15.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,620	15,00	9,30
16.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	22,052	25,00	551,30
17.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,180	75,00	88,50
18.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	19,474	250,00	4 868,50
19.	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	0,670	250,00	167,50
Total utilaje de constructii						30 797,67

Total	lei	466 414,56
TVA	20 %	93 282,91

Total deviz:

559 697,47

Intocmit

"Eurogalex Prim" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Reconstrucția acoperisului Gimnaziului **Investitor**
Valeriu Matei din s. Dumbravita, raionul Sangerei

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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de demontare				
1	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm (Forare gAuri DN 40 mm x 680 mm)	buc			50,60 9,35
	7123010010200	Betonist	h-om	0,170	55,00	9,35
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,500	4,00	10,50
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,800	35,00	29,40
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,090	15,00	1,35

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			708,40
2	RpEG17D	Demontarea tablourilor electrice: metalic din panou, dulap, celula, pupitru (demontarea tablourilor instalatiei existente de racord BPY-13)	buc			323,40 323,40
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	5,880	55,00	323,40
		<i>Total</i>	lei			970,20
		1.2. Ascunderea cablurilor in perete				
3	RpCU06F	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 100 cm2	m			159,50 159,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,500	55,00	27,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,400	55,00	132,00
		<i>Total</i>	lei			6 380,00
4	RpCU07E	Matarea santurilor in pereti de 51 - 100 cm2, dupa instalatii sau consolidari	m			31,60 18,15
	7122050013400	Zidar	h-om	0,230	55,00	12,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	55,00	5,50
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	2,250	4,50	10,12
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0005	350,00	0,18
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	4 500,00	0,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,020	25,00	0,50
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,020	35,00	0,70
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,030	50,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			1 264,00
5	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti (refacere cu tencuiala decorativa "Scoarta de copac" aceeasi ca la restul peretilor)	m2			147,82 67,10
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,220	55,00	67,10
	265310210083111	Tink-tencuiala decorativa "Scoarta de copac"	kg	2,300	35,00	80,50
	4100126202818	Apa	m3	0,004	25,00	0,10
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,006	20,00	0,12
		<i>Total</i>	lei			739,10
6	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (aceeasi ca la restul peretilor)	m2			43,82 30,25
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,550	55,00	30,25
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,400	30,00	12,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,060	4,50	0,27
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,500	2,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	5,00	0,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	25,00	0,05
		<i>Total</i>	lei			219,10
7	CN27A	Vopsitorii cu miniu de plumb pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravinturi) confectionate din profile usoare, executate manual (tratament anticoroziv tevi din otel DN 20, DN 32, DN 40 mm situate in spatiul podului)	t			1 049,05 434,58
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	7,900	55,00	434,58
	2430226103295	Vopsea de miniu de plumb pe baza de rasini alchidice	kg	8,600	55,00	473,04
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	1,320	30,00	39,56
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	19,800	2,00	39,60
	2862306829942	Perie de sirma	buc	1,900	25,00	47,55
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,950	5,00	14,73
		<i>Total</i>	lei			286,39
		1.3. Priza de pamint				

1	2	3	4	5	6	7
8	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			42,35 42,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,770	55,00	42,35
		<i>Total</i>	lei			402,32
9	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			55,40 53,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,970	55,00	53,35
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100	20,50	2,05
		<i>Total</i>	lei			526,30
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
		2.1. Montare TGD (tablou general de distributie) cu componentele interioare				
10	08-03-573-4	Pupitre si dulapuri de comanda - Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350. (montar tablou general de distributie TGD)	buc			296,40 130,35
	1	Muncitor	h-om	2,370	55,00	130,35
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,100	50,00	5,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100	45,00	4,50
	1019852	Vopsea	kg	0,020	65,00	1,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,070	150,00	10,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,710	125,00	88,75
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,220	150,00	33,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	25,00	5,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,070	250,00	17,50
		<i>Total</i>	lei			296,40
11		Dulap BZUM TF02-100-16	buc			4 850,00 0,00
	852339	Dulap BZUM TF02-100-16	buc	1,000	4 850,00	4 850,00
		<i>Total</i>	lei			4 850,00
12	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 (Montare intreruptor manual de sarcina 3-polar, In=100A, Un=0,4 kV)	buc			235,72 154,55
	1	Muncitor	h-om	2,810	55,00	154,55
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,008	75,00	0,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,530	45,00	23,85
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,030	75,00	2,25
	1019852	Vopsea	kg	0,070	65,00	4,55
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	0,50	3,05
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	75,00	1,50
	5009619	Ate de cusut	kg	0,005	450,00	2,25
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,048	65,00	3,12
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICØIJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,072	125,00	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,004	150,00	0,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,060	15,00	0,90
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,380	75,00	28,50

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,004	250,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			235,72
13	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (Montare intrerupator automat de sarcina 3-polar, In=50A, tip B)	buc			250,82 127,60
	1	Muncitor	h-om	2,320	55,00	127,60
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,070	50,00	3,50
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	75,00	0,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,380	45,00	17,10
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220	3,50	4,27
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	35,00	0,49
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	3,50	4,27
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014	75,00	1,05
	1019852	Vopsea	kg	0,047	65,00	3,06
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002	22 000,00	44,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	0,50	3,05
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,000	0,80	0,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	75,00	1,50
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002	450,00	0,90
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009	65,00	0,58
	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	0,036	125,00	4,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,005	150,00	0,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	125,00	16,25
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	15,00	0,60
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,200	75,00	15,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,005	250,00	1,25
		<i>Total</i>	lei			250,82
14	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (Montare intrerupator automat de sarcina 3-polar, In=40A, tip B)	buc			250,82 127,60
	1	Muncitor	h-om	2,320	55,00	127,60
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,070	50,00	3,50
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	75,00	0,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,380	45,00	17,10
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220	3,50	4,27
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	35,00	0,49
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	3,50	4,27
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014	75,00	1,05
	1019852	Vopsea	kg	0,047	65,00	3,05
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002	22 000,00	44,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	0,50	3,05
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,000	0,80	0,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	75,00	1,50
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002	450,00	0,90
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009	65,00	0,59
	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	0,036	125,00	4,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,005	150,00	0,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	125,00	16,25
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	15,00	0,60
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,200	75,00	15,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,005	250,00	1,25
		<i>Total</i>	lei			752,46
15	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Montare contor bidirectional)	buc			51,85 47,85
	1	Muncitor	h-om	0,870	55,00	47,85
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	45 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010	150,00	1,50

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010	250,00	2,50
		<i>Total</i>	lei			51,85
16	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune 220 kV (montare limitator supratensiune опс-в-4р)	set			2 742,95
						775,50
	1	Muncitor	h-om	14,100	55,00	775,50
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,063	2 500,00	157,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "СТ3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,011	23 000,00	253,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,200	50,00	110,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	8,100	45,00	364,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,900	3,50	3,15
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,900	3,50	3,15
	1019852	Vopsea	kg	0,110	65,00	7,15
	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,100	2,50	0,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,900	150,00	435,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,530	125,00	191,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,740	125,00	342,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,400	250,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			2 742,95
		2.2. Montare sistem fotovoltaic				
17	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (montare panouri fotovoltaice)	buc			1 023,80
						191,95
	1	Muncitor	h-om	3,490	55,00	191,95
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,250	50,00	12,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170	45,00	7,65
	1019852	Vopsea	kg	0,030	65,00	1,95
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,025	22 000,00	550,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,290	150,00	43,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,150	125,00	143,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,290	250,00	72,50
		<i>Total</i>	lei			53 237,60
18	08-01-101-2	Convertizor, masa pina la 0,25 t (Montare inverter)	buc			852,68
						616,00
	1	Muncitor	h-om	11,200	55,00	616,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,770	45,00	34,65
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,240	3,20	39,17
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,000	0,80	0,80
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,024	25,00	0,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	75,00	9,19
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	75,00	2,18
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,204	25,00	5,10
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,066	15,00	0,99
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,360	150,00	54,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,360	250,00	90,00
		<i>Total</i>	lei			1 705,35
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 805,50
						682,00
	1	Muncitor	h-om	12,400	55,00	682,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	25 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	35 000,00	43,75
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	75 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	25,00	0,22
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	75,00	0,27
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	75,00	0,75
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,500	45,00	22,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,390	150,00	58,50

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,000	150,00	450,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,000	150,00	450,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,390	250,00	97,50
		Total	lei			1 444,40
20		Solar cable 1x6mm2	m			25,00
						0,00
	84256-102	Solar cable 1x6mm2	m	1,000	25,00	25,00
		Total	lei			2 000,00
21	08-03-573-4	Pupitre si dulapuri de comanda - Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350. (panou IIIИПI - 2.3.1-0-Y2 395x310x220 mm, IP54)	buc			296,40
						130,35
	1	Muncitor	h-om	2,370	55,00	130,35
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,100	50,00	5,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100	45,00	4,50
	1019852	Vopsea	kg	0,020	65,00	1,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,070	150,00	10,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,710	125,00	88,75
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,220	150,00	33,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	25,00	5,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,070	250,00	17,50
		Total	lei			592,80
22		Dulap IIIИПI-2.3.1-0-Y2 IP54	buc			2 500,00
						0,00
	654123-123	Dulap IIIИПI-2.3.1-0-Y2 IP54	buc	1,000	2 500,00	2 500,00
		Total	lei			5 000,00
23	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A (montare separator de sarcina bipolar pentru fotovoltaice: Udc=1000Vdc; In=32A)	buc			288,18
						154,55
	1	Muncitor	h-om	2,810	55,00	154,55
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,070	50,00	3,50
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	75,00	0,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,455	45,00	20,48
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220	3,50	4,27
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	35,00	0,49
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	3,50	4,27
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014	75,00	1,05
	1019852	Vopsea	kg	0,046	65,00	2,99
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,003	22 000,00	66,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,100	0,50	1,55
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИIC-50"	buc	1,000	0,80	0,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	75,00	1,50
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002	450,00	0,90
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009	65,00	0,58
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИИ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036	125,00	4,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,009	150,00	1,35
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	125,00	16,25
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	15,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,009	250,00	2,25
		Total	lei			1 152,72
24	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe	buc			150,74

1	2	3	4	5	6	7
		constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Reductor supratensiune de impuls SPD-2P-40kA-1000VDC)				85,80
	1	Muncitor	h-om	1,560	55,00	85,80
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,070	50,00	3,50
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	75,00	0,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	45,00	2,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220	3,50	4,27
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	35,00	0,49
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	3,50	4,27
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	75,00	0,45
	1019852	Vopsea	kg	0,036	65,00	2,34
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001	22 000,00	22,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	0,50	3,05
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIIС-50"	buc	1,000	0,80	0,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	75,00	1,50
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	450,00	0,45
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006	65,00	0,39
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,012	125,00	1,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	150,00	0,30
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	125,00	16,25
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	15,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	250,00	0,50
		Total	lei			602,96
25	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 796,75 682,00
	1	Muncitor	h-om	12,400	55,00	682,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	25 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	35 000,00	35,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	75 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	25,00	0,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	75,00	0,30
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	75,00	0,75
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,500	45,00	22,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,390	150,00	58,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,000	150,00	450,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,000	150,00	450,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,390	250,00	97,50
		Total	lei			1 796,75
26		Cablu N1VV-K 2x6 mm	m			95,00 0,00
	541265-632	Cablu N1VV-K 2x6 mm	m	1,000	95,00	95,00
		Total	lei			9 500,00
27	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A (Separator de sarcina bipolar tip E202/25r, In=32A, Un=400V)	buc			288,18 154,55
	1	Muncitor	h-om	2,810	55,00	154,55
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,070	50,00	3,50
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	75,00	0,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,455	45,00	20,48
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220	3,50	4,27
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	35,00	0,49
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	3,50	4,27
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014	75,00	1,05
	1019852	Vopsea	kg	0,046	65,00	2,99
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,003	22 000,00	66,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,100	0,50	1,55

1	2	3	4	5	6	7
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,000	0,80	0,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	75,00	1,50
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002	450,00	0,90
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009	65,00	0,58
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036	125,00	4,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,009	150,00	1,35
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	125,00	16,25
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	15,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,009	250,00	2,25
		<i>Total</i>	lei			576,36
28	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg (montare N1VV-K, 5x16 mm?)	100 m			2 571,18 ----- 1 006,50
	1	Muncitor	h-om	18,300	55,00	1 006,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	25 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	35 000,00	38,89
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	75 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	25,00	0,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	75,00	0,33
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	75,00	0,76
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,500	45,00	22,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,560	150,00	84,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,260	150,00	639,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,260	150,00	639,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,560	250,00	140,00
		<i>Total</i>	lei			2 314,06
29		Cablu N1VV-K, 5x16 mm2	m			320,00 ----- 0,00
	541265-63263	Cablu N1VV-K, 5x16 mm2	m	1,000	320,00	320,00
		<i>Total</i>	lei			28 800,00
30	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 811,77 ----- 682,00
	1	Muncitor	h-om	12,400	55,00	682,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	25 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	35 000,00	50,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	75 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	25,00	0,21
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	75,00	0,31
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	75,00	0,74
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,500	45,00	22,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,390	150,00	58,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,000	150,00	450,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,000	150,00	450,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,390	250,00	97,50
		<i>Total</i>	lei			1 268,24
31		Cablu N07V-K 1x6mm2	m			45,00 ----- 0,00
	541265-63263/1	Cablu N07V-K 1x6mm2	m	1,000	45,00	45,00
		<i>Total</i>	lei			3 150,00
32	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 761,40 ----- 682,00
	1	Muncitor	h-om	12,400	55,00	682,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	25 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	35 000,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	75 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	25,00	0,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	75,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	75,00	0,70
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,500	45,00	22,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,390	150,00	58,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,000	150,00	450,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,000	150,00	450,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,390	250,00	97,50
		Total	lei			176,14
33		Cablu VVG ng FRLS 3x10 mm2	m			92,00
						0,00
	656565-10	Cablu VVG ng FRLS 3x10 mm2	m	1,000	92,00	92,00
		Total	lei			920,00
34	08-02-408-1	Teava din otel in incaperi explozibile si cu pericol de incendiu, pe constructii instalate, fixare cu scoabe aplicate, diametru pina la 25 mm	100 m			8 807,16
						3 454,00
	1	Muncitor	h-om	62,800	55,00	3 454,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	25 000,00	55,56
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,450	35,00	50,80
	1019852	Vopsea	kg	0,600	65,00	39,00
	3009235	Contrapiulita	buc	10,000	2,30	23,00
	5009030	Flanse	10 buc	0,500	2,50	1,24
	5009031	Scoabe	10 buc	7,100	2,50	17,76
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIGC-50"	buc	2,000	0,80	1,60
	5009627	Banda "ΦYM"	kg	0,030	185,00	5,76
	5009837	Compozitie de etansare	kg	1,360	25,00	34,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,510	150,00	76,67
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	37,100	125,00	4 637,51
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	11,300	25,00	282,49
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,510	250,00	127,78
		Total	lei			3 963,22
35		Teava din otel DN 20 mm, g=2 mm	m			110,00
						0,00
	95478	Teava din otel DN 20 mm, g=2 mm	m	1,000	110,00	110,00
		Total	lei			6 160,00
36	08-02-408-2	Teava din otel in incaperi explozibile si cu pericol de incendiu, pe constructii instalate, fixare cu scoabe aplicate, diametru pina la 40 mm	100 m			10 948,38
						4 367,00
	1	Muncitor	h-om	79,400	55,00	4 367,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	25 000,00	41,67
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,450	35,00	50,75
	1019852	Vopsea	kg	0,600	65,00	39,00
	3009235	Contrapiulita	buc	10,000	2,30	23,00
	5009030	Flanse	10 buc	0,500	2,50	1,25
	5009031	Scoabe	10 buc	7,100	2,50	17,75
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIGC-50"	buc	2,000	0,80	1,60
	5009627	Banda "ΦYM"	kg	0,032	185,00	5,87
	5009837	Compozitie de etansare	kg	1,360	25,00	34,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,760	150,00	114,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	45,600	125,00	5 700,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	14,500	25,00	362,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,760	250,00	190,00
		Total	lei			6 569,03
37		Teava din otel DN 32 mm, g=2 mm	m			118,00
						0,00
	95478*10	Teava din otel DN 32 mm, g=2 mm	m	1,000	118,00	118,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			6 608,00
38	08-02-408-2	Teava din otel in incaperi explozibile si cu pericol de incendiu, pe constructii instalate, fixare cu scoabe aplicate, diametru pina la 40 mm	100 m			10 978,17 4 367,00
	1	Muncitor	h-om	79,400	55,00	4 367,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	25 000,00	71,43
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,450	35,00	50,80
	1019852	Vopsea	kg	0,600	65,00	39,00
	3009235	Contrapiulita	buc	10,000	2,30	23,00
	5009030	Flanse	10 buc	0,500	2,50	1,26
	5009031	Scoabe	10 buc	7,100	2,50	17,74
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	2,000	0,80	1,60
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,032	185,00	5,83
	5009837	Compozitie de etansare	kg	1,360	25,00	34,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,760	150,00	114,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	45,600	125,00	5 700,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	14,500	25,00	362,51
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,760	250,00	190,00
		<i>Total</i>	lei			3 842,36
39		Teava din otel DN 40 mm, g=2,5 mm	m			125,00 0,00
	95478*11	Teava din otel DN 40 mm, g=2,5 mm	m	1,000	125,00	125,00
		<i>Total</i>	lei			7 000,00
40	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			4 059,37 1 309,00
	1	Muncitor	h-om	23,800	55,00	1 309,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	25 000,00	83,33
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,960	50,00	48,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,400	3,50	46,90
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,400	3,50	46,90
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,200	75,00	15,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,000	2,50	2,50
	5009031	Scoabe	10 buc	6,700	2,50	16,73
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,000	0,50	9,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,800	2,50	4,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,110	150,00	16,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,800	125,00	1 975,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,700	125,00	337,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,840	25,00	121,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,110	250,00	27,50
		<i>Total</i>	lei			1 217,81
41		Tub gofrat din PVC DN 16 mm	m			7,65 0,00
	95478*12	Tub gofrat din PVC DN 16 mm	m	1,000	7,65	7,65
		<i>Total</i>	lei			1 445,85
42	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			5 776,72 1 892,00
	1	Muncitor	h-om	34,400	55,00	1 892,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	25 000,00	100,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,960	50,00	48,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,400	3,50	46,88
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,400	3,50	46,88
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,400	75,00	30,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,000	2,50	2,48
	5009031	Scoabe	10 buc	6,700	2,50	16,76
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,000	0,50	9,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,800	2,50	4,48
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,330	150,00	49,20

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,500	125,00	2 937,52
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,700	125,00	337,52
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,960	25,00	174,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,330	250,00	82,00
		<i>Total</i>	lei			1 444,18
43		Tub gofrat din PVC DN 32 mm	m			9,25
						0,00
	95478*13	Tub gofrat din PVC DN 32 mm	m	1,000	9,25	9,25
		<i>Total</i>	lei			518,00
		2.3. Montare sistem iluminare de inspectare pod				
44	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa (Montare intreruptor iluminare pod)	100 buc			1 822,00
						1 771,00
	1	Muncitor	h-om	32,200	55,00	1 771,00
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	3 000,00	0,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,000	0,50	51,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,040	150,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,040	250,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			18,22
45		Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie inchisa (IP20, miez de ceramica, culoare alba, montaj inchis)	buc			115,00
						0,00
	741258*45	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie inchisa (IP20, miez de ceramica, culoare alba, montaj inchis)	buc	1,000	115,00	115,00
		<i>Total</i>	lei			115,00
46	10-04-066-04	Aparataj de perete: Doze de cablu de conectare sau de ramificare	buc			243,61
						220,00
	1	Muncitor	h-om	4,000	55,00	220,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,010	75,00	0,75
	1012073	Ate aspre	kg	0,010	280,00	2,80
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,060	25,00	1,50
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,060	4,00	0,24
	5	Masa utilajului	t	0,001	16 000,00	16,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,010	45,00	0,45
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,005	125,00	0,62
	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	0,050	25,00	1,25
		<i>Total</i>	lei			243,61
47		Doza de perete din PVC	buc			25,00
						0,00
	654123	Doza de perete din PVC	buc	1,000	25,00	25,00
		<i>Total</i>	lei			25,00
48	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (montare cablu VVGng FRLS 3x1,5mm2)	100 m			1 761,76
						682,00
	1	Muncitor	h-om	12,400	55,00	682,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	25 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	35 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	75 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	25,00	0,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	75,00	0,30
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	75,00	0,76
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,500	45,00	22,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,390	150,00	58,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,000	150,00	450,00

1	2	3	4	5	6	7
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,000	150,00	450,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,390	250,00	97,50
		<i>Total</i>	lei			880,88
49		Cablu VVG ng FRLS 3x1,5 mm2	m			15,50
						0,00
	75421258	Cablu VVG ng FRLS 3x1,5 mm2	m	1,000	15,50	15,50
		<i>Total</i>	lei			775,00
50	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2 (Montare corpuri de iluminat pentru inspectare pod)	100 buc			9 164,00
						6 380,00
	1	Muncitor	h-om	116,000	55,00	6 380,00
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	3 000,00	0,00
	5009113	Prezoane	buc	204,000	0,50	102,00
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,040	75,00	153,14
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	2,800	45,00	126,00
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	2,680	250,00	671,43
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	42,400	25,00	1 060,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,680	250,00	671,43
		<i>Total</i>	lei			641,48
		2.4. Montare priza de pamint				
51	33-03-003-5	Instalarea prizei de pamint de contur in soluri cat. 1-4	100 m			2 459,58
						674,29
	1	Muncitor	h-om	12,260	55,00	674,29
	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,090	16 000,00	1 445,16
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0005	45 000,00	0,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,560	125,00	69,97
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	1,080	250,00	270,16
		<i>Total</i>	lei			1 524,94
52		Platbanda din otel galvanizat 25x4 mm	m			37,00
						0,00
	12365487	Platbanda din otel galvanizat 25x4 mm	m	1,000	37,00	37,00
		<i>Total</i>	lei			370,00
53		Platbanda din otel galvanizat 30x4 mm	m			46,00
						0,00
	12365487/10	Platbanda din otel galvanizat 30x4 mm	m	1,000	46,00	46,00
		<i>Total</i>	lei			920,00
54		Platbanda din otel galvanizat 40x4 mm	m			58,00
						0,00
	12365487/11	Platbanda din otel galvanizat 40x4 mm	m	1,000	58,00	58,00
		<i>Total</i>	lei			1 334,00
55		Set tije pentru impamintare din otel zincat, DN 20 mm, L= 3 m (2 buc x 1,5 m) plus cleme de conectare	set			1 500,00
						0,00
	8885566	Set tije pentru impamintare din otel zincat, DN 20 mm, L= 3 m (2 buc x 1,5 m) plus cleme de conectare	set	1,000	1 500,00	1 500,00
		<i>Total</i>	lei			4 500,00
		2.5. Lucrari de testare/verificare a instalatiilor				
56	MRAsA35T	Testarea instalatiei electrice de la panoul de comanda pina la cutia de repartizare: a statiei (Verificarea func?ion?rii instala?iei fotovoltaice)	buc			33,00
						33,00
	7137010011571	Electromecanic, cat. 3,5	h-om	0,600	55,00	33,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			33,00
57	10-06-079-01	Masurarea circuitului cu curent continuu: Masurarea rezistentei treniei, rezistentei izolatiei si asimetriei ohmice (Verificarea rezisten?ei instala?iei de ?mp?m?ntare)	1 teren			495,00 ----- 495,00
	1	Muncitor	h-om	9,000	55,00	495,00
		<i>Total</i>	lei			495,00
		3. Capitolul 3. Utilaj				
		3.1. Utilaj TGD (tablou general de distributie)				
58		intrerupator manual de sarcina 3-polar, In=100A, Un=0,4 kV	buc			345,00 ----- 0,00
	654258	intrerupator manual de sarcina 3-polar, In=100A, Un=0,4 kV	buc	1,000	345,00	345,00
		<i>Total</i>	lei			345,00
59		intrerupator automat de sarcina 3-polar, In=50A, tip "B"	buc			250,00 ----- 0,00
	654258/10	intrerupator automat de sarcina 3-polar, In=50A, tip "B"	buc	1,000	250,00	250,00
		<i>Total</i>	lei			250,00
60		intrerupator manual de sarcina 3-polar, In=40A, tip "B"	buc			250,00 ----- 0,00
	654258/11	intrerupator manual de sarcina 3-polar, In=40A, tip "B"	buc	1,000	250,00	250,00
		<i>Total</i>	lei			750,00
61		Limitator supratensiune OIC-B-4P, Un=400V, In=30 kA, I _{max} =60 kA	buc			750,00 ----- 0,00
	654258/12	Limitator supratensiune OIC-B-4P, Un=400V, In=30 kA, I _{max} =60 kA	buc	1,000	750,00	750,00
		<i>Total</i>	lei			750,00
62		Contor bi-directional	buc			8 500,00 ----- 0,00
	654258/122	Contor bi-directional	buc	1,000	8 500,00	8 500,00
		<i>Total</i>	lei			8 500,00
		3.2. Utilaj sistema fotovoltaica				
63		Panouri fotovoltaice, monocristaline: 545 W, 2256x1133x45 mm; Voc=49,5 V; V _{mp} =41,8 V; I _{sc} =13,92 A; I _{mp} =13,4 A; eficienta modulului 21,3 %; U _{max} =1000V DC; max. series fuse 25 A (Longi Solar LR5-72HPH)	buc			2 900,00 ----- 0,00
	6541253	Panouri fotovoltaice, monocristaline: 545 W, 2256x1133x45 mm; Voc=49,5 V; V _{mp} =41,8 V; I _{sc} =13,92 A; I _{mp} =13,4 A; eficienta modulului 21,3 %; U _{max} =1000V DC; max. series fuse 25 A (Longi Solar LR5-72HPH)	buc	1,000	2 900,00	2 900,00
		<i>Total</i>	lei			150 800,00
64		INVERTOR GROWATT MOD 12KTL3-X 18 kW ~380/230V/50 Hz. Caracteristici: Numarul de trackere MPP - 2; Curent maxim de intrare - 26A; Curent maxim de iesire - 20A; Intervalul tensiunii de intrare U _{dc.min} - U _{dc.max} 140-1000V; Tensiunea de pornire a alimentarii U _{dc.start} = 160V; Tensiunea maxima - 1100V; Puterea nominala alternativa - 12000 W; Puterea nominala aparenta - 13200 W; Eficienta maxima - 98.6%.	buc			25 500,00 ----- 0,00
	6541253/1	INVERTOR GROWATT MOD 12KTL3-X 18 kW	buc	1,000	25 500,00	25 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		~380/230V/50 Hz. Caracteristici: Numarul de trackere MPP - 2; Curent maxim de intrare - 26A; Curent maxim de iesire - 20A; Intervalul tensiunii de intrare Udc.min-Udc.max 140-1000V; Tensiunea de pornire a alimentarii Udc.start = 160V; Tensiunea maxima - 1100V; Puterea nominala alternativa - 12000 W; Puterea nominala aparenta - 13200 W; Eficienta maxima - 98.6%.				
		<i>Total</i>	lei			51 000,00
65		Separator de sarcina bipolar pentru fotovoltaice S802 PV M32H 32A-1000VDC-8kV	buc			2 800,00 0,00
	6541253/12	Separator de sarcina bipolar pentru fotovoltaice S802 PV M32H 32A-1000VDC-8kV	buc	1,000	2 800,00	2 800,00
		<i>Total</i>	lei			11 200,00
66		Reductor supratensiune de impuls, cu 2 poli, intensitatea sarcinii 40kA, clasa de protectie - II, Tensiunea 1000V DC	buc			2 500,00 0,00
	6541253/13	Reductor supratensiune de impuls, cu 2 poli, intensitatea sarcinii 40kA, clasa de protectie - II, Tensiunea 1000V DC	buc	1,000	2 500,00	2 500,00
		<i>Total</i>	lei			10 000,00
67		Separator de sarcina bipolar, In=32A, Un=400V	buc			1 850,00 0,00
	6541253/14	Separator de sarcina bipolar, In=32A, Un=400V	buc	1,000	1 850,00	1 850,00
		<i>Total</i>	lei			3 700,00
		3.3. Utilaj iluminare pod				
68		Corp de iluminat pentru iluminatul de inspectare a spatiului podului 220V, 5W, Ip54, 4000K	buc			650,00 0,00
	655566	Corp de iluminat pentru iluminatul de inspectare a spatiului podului 220V, 5W, Ip54, 4000K	buc	1,000	650,00	650,00
		<i>Total</i>	lei			4 550,00

APROBAT:

Intocmit
"Eurogalex Prim" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.