

**Construcția centralei electrice  
solare/eoliene cu puterea instalată de  
80 kW din s. Grăseni, com. Todirești,  
r-nul Ungheni**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №**

Valoarea de deviz 1 539 985,78 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
		<b>1. Lucrări de construcție</b>				
		<b>1.1. construcții metalice p/u sistemul de suport a modulelor fotovoltaice</b>				
1	33-02-013-13	Montarea construcțiilor din oțel sub utilaj, masa pînă la 1 t. Montarea Construcții metalice p/u sistemul de suport a modulelor fotovoltaice	t	2,9000	2 241,03 796,53	6 498,99 2 309,94
2		Rail, 3500mm	buc	96,0000	380,00 0,00	36 480,00 0,00
3		Rail, 1000mm	buc	24,0000	108,00 0,00	2 592,00 0,00
4		Rail Splice Kit, 200mm	buc	78,0000	60,00 0,00	4 680,00 0,00
5		Fixing Clamp Kit, 40mm	buc	234,0000	25,40 0,00	5 943,60 0,00
6		End Clamp Kit, L=35mm, H=35mm	buc	24,0000	11,00 0,00	264,00 0,00
7		Mid Clamp Kit, L=35mm, H=35mm	buc	300,0000	12,00 0,00	3 600,00 0,00
8		Support Rack Kit, 3150mm	buc	30,0000	490,00 0,00	14 700,00 0,00
9		Diagonal Brace (pre-assembled),	buc	30,0000	52,80	1 584,00

1	2	3	4	5	6	7
		580mm			0,00	0,00
10		Diagonal Brace (pre-assembled), 1695mm	buc	30,0000	141,10	4 233,00
					0,00	0,00
11		Hex Bolt Kit, M10x75	buc	30,0000	12,50	375,00
					0,00	0,00
12		Diagonal Brace, 1605mm	buc	30,0000	132,80	3 984,00
					0,00	0,00
13		Leg Base, 100mm	buc	30,0000	298,00	8 940,00
					0,00	0,00
14		Leg Base, 130mm	buc	30,0000	356,00	10 680,00
					0,00	0,00
15		Corrugated Gasket Kit, M10x80	buc	60,0000	4,80	288,00
					0,00	0,00
16		Fixing Component (Supporting Bars), 3405mm	buc	27,0000	282,20	7 619,40
					0,00	0,00
17		Hex Bolt Kit, M8x80	buc	60,0000	12,50	750,00
					0,00	0,00
18		Ground Screw, ODF76*1600	buc	60,0000	644,60	38 676,00
					0,00	0,00
19		Hex Bolt Kit, M12x40	buc	120,0000	76,40	9 168,00
					0,00	0,00
20		Ground Washer, 40mm	buc	312,0000	3,33	1 038,96
					0,00	0,00
		<b>Total constructii metalice p/u sistemul de suport a modulelor fotovoltaice Inclusiv salariu</b>				<b>162 094,95 2 309,94</b>
		<b>1.2. Lucrari de terasamente p/u cabluri si prize de pamint</b>				
21	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,8700	922,51	802,58
					0,00	0,00
22	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	2,6000	125,82	327,13
					125,82	327,13
23	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m	m3	13,5000	199,61	2 694,68
					199,61	2 694,68

1	2	3	4	5	6	7
		sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare				
24	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	13,5000	29,33 29,33	395,90 395,90
25	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	9,0000	29,33 29,33	263,93 263,93
26	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,7800	292,50 0,00	228,15 0,00
27	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km	0,5000	12 997,80 12 581,80	6 498,90 6 290,90
28		Tub gofrat cu peret dublu d=40mm	m	500,0000	13,33 0,00	6 665,00 0,00
29	RpEN08A	Saparea gropilor pentru Ground Screw	m3	96,0000	141,90 141,90	13 622,40 13 622,40
		<b>Total Lucrari de terasamente p/u cabluri si prize de pamint Inklusiv salariu</b>				<b>31 498,67 23 594,94</b>
		<b>1.3. Constructii metalice p/u iluminatul exterior</b>				
30	RpEN01A	Incarcarea si descarcarea pilonilor metalice	buc	6,0000	140,95 140,95	845,72 845,72
31	RpEJ07B	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : metalici, intre 5,1 si 10 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura	buc	6,0000	1 670,31 1 068,98	10 021,84 6 413,88

1	2	3	4	5	6	7
32		Pilon metalic h=4m, D40mm	buc	6,0000	3 400,00 0,00	20 400,00 0,00
		<b>Total Constructii metalice p/u iluminatul exterior Inclusiv salariu</b>				<b>31 267,56 7 259,60</b>
		<b>1.4. Constructii metalice p/u ingradirea teritoriului</b>				
		<b>1.4.1. Gard metalic</b>				
33	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier	m	182,5000	201,60 127,71	36 791,89 23 307,07
34		Panou eurogard bordurat zincat H-2,0m L-2,5m D-5,0m	buc	73,0000	609,57 0,00	44 498,61 0,00
35		Stilp zincat 20 L=2,6m 50x50x3mm	buc	73,0000	262,50 0,00	19 162,50 0,00
36		Element de fixare Standard zincat si vopsit	buc	288,0000	7,50 0,00	2 160,00 0,00
37		Capac de plastic 50x50mm	buc	73,0000	7,50 0,00	547,50 0,00
		<b>Total Gard metalic Inclusiv salariu</b>				<b>103 160,50 23 307,07</b>
		<b>1.4.2. Poarta si portita metalica</b>				
38	TsA02C	Saptura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	0,3200	199,59 199,59	63,87 63,87
39	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi Poarta zincata vopsita H=2,05m, L=3m	m2	7,0000	275,75 161,77	1 930,25 1 132,37
40		Poarta zincata vopsita H=2m, L=3,5m	buc	1,0000	8 416,67 0,00	8 416,67 0,00

1	2	3	4	5	6	7
41		Stilp zincat 20 L=2,6m 100x100mm	buc	4,0000	520,00 0,00	2 080,00 0,00
42	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi Poarta zincata vopsita H=2m, L=0,8m	m2	1,6000	275,75 161,77	441,20 258,83
43		Poarta zincata vopsita H=2m, L=0,8m	buc	1,0000	3 500,00 0,00	3 500,00 0,00
44	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	0,3200	29,31 29,31	9,38 9,38
		<b>Total Poarta si portita metalica Inclusiv salariu</b>				<b>16 441,37 1 464,45</b>
		<b>Total Constructii metalice p/u ingradirea teritoriului Inclusiv salariu</b>				<b>119 601,87 24 771,52</b>
		<b>1.5. Articole de cablu</b>				
45	33-04-017- 1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA- 2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului, conductor izolat **A1 (СИП2)	1000 m	0,1200	20 376,33 6 171,67	2 445,16 740,60
46		Conductor izolat (**A1) autoizolant **AL3*35+1*54,6mm2 (СИП2)	m	120,0000	67,83 0,00	8 139,60 0,00
47		Consola de ancorare KA-1500 (CA1500)	buc	9,0000	43,80 0,00	394,20 0,00
48		Clema de ancorare PA 1500/3AH 1500	buc	9,0000	140,00 0,00	1 260,00 0,00
49		Set pentru suspendare SIP pilon intermediari КПП 1500 (ES1500)	set	2,0000	142,00 0,00	284,00 0,00
50		Lenta pentru montaj F2007	m	25,0000	12,50 0,00	312,50 0,00
51		Clema (скрепка) A200	buc	25,0000	2,00 0,00	50,00 0,00
52		Curelusa de stringere SIP XC-180	buc	20,0000	2,20	44,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
53		Clema de strapungere ermetica pentru priza repetata de legare la pamint 3OИ 16-70/1,5-10mm2 PC -70	buc	2,0000	57,50 0,00	115,00 0,00
54		Clema PS-1-1	buc	2,0000	20,00 0,00	40,00 0,00
		<b>Total Articole de cablu Inklusiv salariu</b>				<b>13 084,46 740,60</b>
		<i>Total</i>	lei			357 547,51
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			14 082,38
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			28 990,92
		<i>Cheltuieli de colectarea materialelor</i>	2,00 %			5 798,18
		<i>Total</i>	100,00 +			406 418,99
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			58 930,76
		<i>Total</i>	100,00 +			465 349,75
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			27 920,99
		<b>Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu</b>				<b>493 270,74 58 676,60</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Echipament de curent alternativ</b>				
55	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600. Cutie de sectionare echipata cu Sist-uri MPR si fuzibil gab.00 160A	buc	1,0000	1 252,75 219,47	1 252,75 219,47
56	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare. Siguranta fuzibila NH00 160A gab.00	buc	3,0000	109,55 105,95	328,65 317,86
57	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350. BZUM	buc	1,0000	610,18 224,20	610,18 224,20
58	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,0750	12 178,13 5 884,13	913,36 441,31
59		Pilon metalic de sustinere pu Dev, 80x80x5mm	m	6,5000	202,00 0,00	1 313,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
60	08-03-521-1	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A- Intreruptor de sarcina GL-160A/3P	buc	1,0000	171,78 111,63	171,78 111,63
61	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000	95,00 82,30	95,00 82,30
62	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc	3,0000	311,28 229,88	933,85 689,63
63	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250. Intreruptor automat 3P BA 88-33	buc	1,0000	576,46 261,10	576,46 261,10
64	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600. Panou de distributie PDC ЦМП-03 IP31 350x300x150mm	buc	1,0000	1 252,75 219,47	1 252,75 219,47
65	08-03-521-1	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A. Intreruptor de sarcina GL-160A/3P	buc	1,0000	171,78 111,63	171,78 111,63
66	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare. Intreruptor automat modular BA 47-29 50A 3P C -1buc, BA 47-29 25A 3P C -1 buc	buc	2,0000	109,55 105,95	219,09 211,90
67	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250. Intreruptor automat 3P BA 88-33	buc	1,0000	576,46 261,10	576,46 261,10
68	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune OИH-0,38 In=3 kA I <sub>max</sub> =125kA	set	1,0000	5 569,87 1 333,86	5 569,87 1 333,86
69	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600. Dulap de distributie din poliester cu contrapanou 400x600x200mm	buc	1,0000	1 252,75 219,47	1 252,75 219,47

1	2	3	4	5	6	7
		IP65				
70	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare. (Intrerupator de sarcina BH, Intrerupator diferential modular 4P 16A, Intrerupator diferential UZO, Intrerupator automat 1P, Contactor/Declansator, Intrerupator automat 1P-2buc, Temer programabil, Fotoreleu)	buc	9,0000	109,55 105,95	985,93 953,57
71	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune OPH-0,38 In=3 kA I <sub>max</sub> =125kA	set	1,0000	5 569,87 1 333,86	5 569,87 1 333,86
		<b>Total Echipament de curent alternativ Inclusiv salariu</b>				<b>21 793,53 6 992,36</b>
		<b>2.2. Echipament p/u iluminatul electric</b>				
72	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, LED	buc	6,0000	378,02 173,12	2 268,11 1 038,71
73		Corp de iluminat LED IP65 6000-8000lm IP65 54W	buc	6,0000	1 120,00 0,00	6 720,00 0,00
74	08-03-593-1	Corp de iluminat pentru lampi incandescente cu suspendarea pe cirlig pentru incaperi cu conditii de mediu normale	100 buc	0,0100	25 401,00 4 560,00	254,01 45,60
75		Corp de iluminat LED cu montare aparenta, interior LED Horoz VALERIA-9 9W	buc	1,0000	109,17 0,00	109,17 0,00
76	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare. Intrerupator automat modular 1P	buc	6,0000	109,55 105,95	657,29 635,71
		<b>Total Echipament p/u iluminatul electric Inclusiv salariu</b>				<b>10 008,58 1 720,02</b>
		<b>2.3. Articole p/u instalati electrice si Cofret modular etansat p/u prize 220V+380V, IP65</b>				
77	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,0100	4 705,00 3 737,00	47,05 37,37
78		Intrerupator IP44 16A, 250V, 1 clapeta 16A	buc	1,0000	41,66 0,00	41,66 0,00



1	2	3	4	5	6	7
79	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,0200	5 066,00 4 086,50	101,32 81,73
80		Priza dubla cu contact PE montare aparenta, cu grile, culoare alba Prima 250V, 16A+410	buc	2,0000	70,83 0,00	141,66 0,00
81		Priza simpla cu contact PE, IP55	buc	1,0000	59,17 0,00	59,17 0,00
82		Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat) ЗНН-10+ЗНН-10PEN	buc	6,0000	62,30 0,00	373,80 0,00
83	08-03-641-7	Cutie de fisa, Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65	buc	1,0000	1 936,14 1 371,70	1 936,14 1 371,70
84	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara	100 buc	0,0100	7 632,00 6 944,00	76,32 69,44
85		Priza industriala 3P+N+PE, 380V, 16A, IP67	buc	1,0000	112,50 0,00	112,50 0,00
86	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare. Separator de sarcina	buc	1,0000	109,55 105,95	109,55 105,95
		<b>Total Articole p/u instalati electrice si Cofret modular etansat p/u prize 220V+380V, IP65 Inklusiv salariu</b>				<b>2 999,17 1 666,19</b>
		<b>2.4. Echipament de curent continuu</b>				
87	08-01-101-1	Convertizor, masa pina la 0,15 t	buc	1,0000	1 132,42 743,56	1 132,42 743,56
88	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la:30	buc	156,0000	307,91 292,31	48 034,58 45 600,98
89	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2	100 fire	0,2400	2 397,12 1 589,29	575,31 381,43
90		Conectori de racord compatibil cu MC4	buc	24,0000	56,66 0,00	1 359,84 0,00
		<b>Total Echipament de curent continuu Inklusiv salariu</b>				<b>51 102,15 46 725,97</b>
		<b>2.5. Articole de cablu si armatura</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>p/u cabluri</b>				
91	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	2,3000	2 130,25 1 579,82	4 899,57 3 633,59
92		Tub gofrat 750N 20 sur	m	230,0000	4,16 0,00	956,80 0,00
93	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	1,6000	6 964,50 627,20	11 143,20 1 003,52
94	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	0,2900	2 051,66 235,55	594,98 68,31
95		Nisip	m3	13,5000	435,00 0,00	5 872,50 0,00
96	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg. Cablu АПвБ6ШП 3*35+1*16mm2, VVG 3*4mm2, АВВГ3x25+1x16mm2	100 m	2,0000	2 849,23 1 296,02	5 698,46 2 592,04
97		Cablu de putere la 1 kV, rotund, in izolatie XLPE si manta armata АПвБ6ШП 3*35+1*16mm2	m	33,0000	67,50 0,00	2 227,50 0,00
98		Cablu de putere la 1 kV, rotund, in izolatie PVC АВВГнг 3*25+1*16mm2	m	7,0000	32,58 0,00	228,06 0,00
99		Cablu de putere la 1 kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ВВГнг 3x4mm2	m	160,0000	24,33 0,00	3 892,80 0,00
100	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg. Cablu ВВГнг 3x35+1x16mm2, 5*4mm2, АВВГ 3x25+1x16mm2, АВВГ 5*6mm2	100 m	0,9300	3 040,03 1 173,04	2 827,23 1 090,93
101		Cablu de putere la 1 kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ВВГнг3*35+1*16mm2	m	5,0000	305,00 0,00	1 525,00 0,00
102		Cablu de putere la 1 kV, rotund, in izolatie PVC АВВГнг 3*25+1*16mm2	m	33,0000	32,58 0,00	1 075,14 0,00
103		Cablu de putere la 1 kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ВВГнг 3x4mm2	m	40,0000	24,33 0,00	973,20 0,00
104		Cablu de putere la 1 kV, rotund,	m	10,0000	45,83	458,30

1	2	3	4	5	6	7
		in izolatie PVC si manta PVC BBΓHF 5x4mm2			0,00	0,00
105		Cablu de putere la 1 kV, rotund, in izolatie PVC ABBΓ 5*16mm2	m	5,0000	35,41 0,00	177,05 0,00
106	08-02-412- 1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2. BBΓHF 2*1,5mm2	100 m	0,3000	636,80 530,70	191,04 159,21
107		Cablu de putere la 1 kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓHF 2x1,5mm2	m	30,0000	7,50 0,00	225,00 0,00
108	08-02-412- 2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2. PV1-F 1x4,0	100 m	10,0000	758,31 637,60	7 583,14 6 376,04
109		Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolate tip XLPE 1x4mm2 PV1-F 1x4,0	m	1 000,0000	13,50 0,00	13 500,00 0,00
110	08-02-412- 2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2. Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1	100 m	0,0500	756,40 637,60	37,82 31,88
111		Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1	m	5,0000	31,86 0,00	159,30 0,00
112		Banda de semnalizare a LEC	m	160,0000	3,50 0,00	560,00 0,00
113	08-02-163- 1	Cap terminal cu manusi thermocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	1,0000	179,92 129,60	179,92 129,60
114		Manusa retractabila SEH4/35-15	buc	2,0000	72,20 0,00	144,40 0,00
115		MUFA 4 ПСТ-1 (35-50) ССД	buc	1,0000	489,00 0,00	489,00 0,00
116	08-02-411-	Furtun metalic, diametrul exterior.	100 m	0,0800	8 536,12	682,89

1	2	3	4	5	6	7
	1	d50mm, d32mm			3 282,62	262,61
117		Tub metalic gofrat d50mm FORTE	m	5,0000	25,83	129,15
					0,00	0,00
118		Tub metalic gofrat d32mm	m	3,0000	17,50	52,50
					0,00	0,00
119	08-02-420-1	Cutie de ramificatie la bare-conductori de distributie, cu siguranta, deconector, automat, sau indicator de tesniune	100 buc	0,0300	30 587,67	917,63
					22 136,33	664,09
120		Camin de cabluri 400x400x400mm	buc	3,0000	458,33	1 374,99
					0,00	0,00
		<b>Total Articole de cablu si armatura p/u cabluri Inklusiv salariu</b>				<b>68 776,57 16 011,82</b>
		<b>2.6. Utilaj p/u priza de pamant si paratresnet</b>				
121	08-02-472-10	Conductor de legare la pamint, din conductor de arama izolat, sectiune 25 mm <sup>2</sup> , deschis, pe suporturi de constructie	100 m	0,4000	7 675,65	3 070,26
					4 408,35	1 763,34
122		Conductor de impamintare de cupru PIB1-6	m	40,0000	14,33	573,20
					0,00	0,00
123	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup>	100 m	1,0000	2 416,06	2 416,06
					1 570,36	1 570,36
124		Banda din otel 40x4mm	m	100,0000	30,00	3 000,00
					0,00	0,00
125	08-02-471-3	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 12 mm	10 buc	1,5000	1 306,58	1 959,87
					784,23	1 176,35
126		Electrod paratresnet de otel galvanizat D12	buc	15,0000	160,00	2 400,00
					0,00	0,00
127	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,3000	1 389,87	416,96
					784,23	235,27
128		Otel rotund d=20mm, L=3m	m	9,0000	24,60	221,40
					0,00	0,00
129	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,1500	2 461,60	369,24
					1 797,40	269,61
130		Otel rotund d=20mm	m	9,0000	24,60	221,40
					0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Utilaj p/u priza de pamant si paratresnet Inclusiv salariu</b>				<b>14 648,39 5 014,93</b>
		<b>2.7. Constructii metalice p/u iluminatul exterior</b>				
131	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	6,0000	1 010,57 322,59	6 063,40 1 935,52
132		Consola din metal pentru fixarea proiectorului de iluminat	buc	6,0000	141,66 0,00	849,96 0,00
133		Constructie de ancorare a pilonului	set	6,0000	85,20 0,00	511,20 0,00
134		Lenta pentru montaj	m	11,0000	12,50 0,00	137,50 0,00
135		Clema A200	buc	20,0000	3,50 0,00	70,00 0,00
136	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm2	100 buc	0,1200	1 135,17 1 135,17	136,22 136,22
		<b>Total Constructii metalice p/u iluminatul exterior Inclusiv salariu</b>				<b>7 768,28 2 071,74</b>
		<b>2.8. Echipament de supraveghere video, monitorizare si transmitere a datelor</b>				
137	10-04-067-22	Aparataj de televiziune color: Camera de televiziune de transmisiune	buc	3,0000	2 062,28 2 062,28	6 186,84 6 186,84
138	10-01-001-01	Utilaj centrala: Registrator 4 canale 5MP Techage compatibil cu DVR-ul	buc	1,0000	2 781,24 2 781,24	2 781,24 2 781,24
139	10-04-087-14	Utilaj de centrala: HDD Segate Surveillance 1TB	buc	1,0000	756,80 756,80	756,80 756,80
140	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25/ Switch POE TL--SG1005LP 4PoE ports	buc	1,0000	791,83 319,75	791,83 319,75
141	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii	buc	1,0000	791,83	791,83

1	2	3	4	5	6	7
		de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 / Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000			319,75	319,75
142	10-06-037- 05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840	buc	1,0000	194,88 194,88	194,88 194,88
143		Set de accesorii pentru montarea camerei video	set	3,0000	330,00 0,00	990,00 0,00
144		Cablu HDMI, 20m	buc	1,0000	606,67 0,00	606,67 0,00
145	10-06-037- 12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Doza terminala Cutie de distributie plastic	100 buc	0,0300	4 298,67 2 338,67	128,96 70,16
146	08-02-412- 1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	1,5500	636,79 530,70	987,02 822,59
147		Cablu UTP Cat 6E	m	155,0000	13,45 0,00	2 084,75 0,00
148	10-02-016- 03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 / Router LTE/3G/WiFi/WAN	buc	1,0000	791,83 319,75	791,83 319,75
		<b>Total Echipament de supraveghere video, monitorizare si transmitere a datelor Inclusiv salariu</b>				<b>17 092,65 11 771,76</b>
		<i>Total</i>	lei			194 189,32
		<i>Fondul social</i>		24,00 %		22 073,95
		<i>Cheltuieli de transport</i>		10,00 %		6 800,87
		<i>Cheltuieli de colectarea materialelor</i>		2,00 %		1 360,17
		<i>Total</i>		100,00 +		224 424,31

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			69 900,84
		<i>Total</i>	100,00 +			294 325,15
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			17 659,51
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>311 984,66 91 974,79</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Echipament de curent alternativ</b>				
149		Cutie de sectionare achipata cu Sist-uri MPR si fuzibil gab.00 160A	buc	1,0000	1 666,60 0,00	1 666,60 0,00
150		Siguranta fuzibila NH00 160A gab.00	buc	3,0000	58,20 0,00	174,60 0,00
151		BZUM TF-02-RN metal (In=133A) IP54 550x550x230mm	buc	1,0000	4 812,50 0,00	4 812,50 0,00
152		Intrerupator de sarcina GL- 160A/3P	buc	1,0000	475,00 0,00	475,00 0,00
153		Contor bidirectional, trifazat 380V 5(10A)	buc	1,0000	9 562,50 0,00	9 562,50 0,00
154		Transformator de curent 150/5A	buc	3,0000	218,33 0,00	654,99 0,00
155		Intrerupator automat BA88- 35/M6RT-250H 3P 160A 65/65kA (5-10)In, Ir=133A	buc	1,0000	2 158,20 0,00	2 158,20 0,00
156		Panou de distributie PDC ЦМП- 93 IP31 350x300x150mm	buc	1,0000	541,66 0,00	541,66 0,00
157		Intrerupator de sarcina GL- 160A/3P	buc	1,0000	475,00 0,00	475,00 0,00
158		Intrerupator automat BA 47-29 50A 3P-C	buc	1,0000	108,00 0,00	108,00 0,00
159		Intrerupator automat BA 47-29 25A 3P-C	buc	1,0000	81,66 0,00	81,66 0,00
160		Intrerupator automat BA88- 33/M6E-160H electronic 3P 133A (63-160) 50/35kA	buc	1,0000	2 416,66 0,00	2 416,66 0,00
161		Limitator supratensiuni ОПН-0,38 In=3kA Imax=125kA	set	1,0000	156,00 0,00	156,00 0,00
162		Dulap de distributie din poliester cu contrapanou 400x600x200mm	buc	1,0000	1 787,50 0,00	1 787,50 0,00


1	2	3	4	5	6	7
		IP65				
163		Intrerupator de sarcina BH-32 3P 25A 400V	buc	1,0000	120,00 0,00	120,00 0,00
164		Intrerupator diferential modular AVDT/ HSL7 4P C16A 30mA	buc	1,0000	329,16 0,00	329,16 0,00
165		Intrerupator diferential UZO/SGPL 2P 32A 30mA 6kA tip AC	buc	1,0000	245,83 0,00	245,83 0,00
166		Intrerupator automat BA 47-29 6A 1P C	buc	1,0000	28,33 0,00	28,33 0,00
167		Contacto/ Declansator KM 22510, 220V, I=10A, 2P, NO	buc	1,0000	170,00 0,00	170,00 0,00
168		Intrerupator automat BA 47-29 10A 1P C	buc	2,0000	27,50 0,00	55,00 0,00
169		Timer programabil 220V, I=15A	buc	1,0000	250,00 0,00	250,00 0,00
170		Fotoreleu 220 VAC 50Hz, I=10A	buc	1,0000	85,40 0,00	85,40 0,00
171		Limitator supratensiuni OPH-0,38 In=3kA I <sub>max</sub> =125kA	set	1,0000	156,00 0,00	156,00 0,00
		<b>Total Echipament de curent alternativ Inclusiv salariu</b>				<b>26 510,59</b>
		<b>3.2. Echipament p/u iluminatul electric</b>				
172		Intrerupator automat BA 47-29 3A 1P B	buc	6,0000	25,83 0,00	154,98 0,00
		<b>Total Echipament p/u iluminatul electric Inclusiv salariu</b>				<b>154,98</b>
		<b>3.3. Articole p/u instalati electrice si Cofret modular etansat p/u prize 220V+380V IP65</b>				
173		Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65, Cofret Mini Kaedra 63A	buc	1,0000	999,60 0,00	999,60 0,00
174		Separator de sarcina BH-32 3P 20A 380V	buc	1,0000	81,66 0,00	81,66 0,00
		<b>Total Articole p/u instalati</b>				<b>1 081,26</b>



1	2	3	4	5	6	7
		<b>electrice si Cofret modular etansat p/u prize 220V+380V IP65 Inklusiv salariu</b>				
		<b>3.4. Echipament de curent continuu</b>				
175		Invertor On-Grid SUN2000-100KTL-M1	buc	1,0000	125 893,16 0,00	125 893,16 0,00
176		Modul fotovoltaic, P=min520W, Eficienta modul=minim 20%, Iscx2<=Isc a MPPT la invertor LR5-72HPH-545M	buc	156,0000	1 833,33 0,00	285 999,48 0,00
		<b>Total Echipament de curent continuu Inklusiv salariu</b>				<b>411 892,64</b>
		<b>3.5. Echipament de supraveghere video monitorizare si transmitere a datelor</b>				
177		Camera externa IP Techage 5Mpx,1/4", Color:1.0lux/F1.2, A/n:0,1lux/F1.2, ONVIF IP Techage 5Mpx	buc	3,0000	2 772,00 0,00	8 316,00 0,00
178		Registrator 4 canale 5MP Techage compatibil cu DVR-ul	buc	1,0000	1 327,33 0,00	1 327,33 0,00
179		HDD Segate Surveillance 1TB Segate	buc	1,0000	901,71 0,00	901,71 0,00
180		Switch POE TL-SG1005LP 4 PoE ports	buc	1,0000	797,50 0,00	797,50 0,00
181		Smart Data Logger Invenrter	buc	1,0000	3 538,33 0,00	3 538,33 0,00
182		Sursa de alimentare neintreputibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W/1000VA	buc	1,0000	4 741,66 0,00	4 741,66 0,00
183		Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U	buc	1,0000	1 520,83 0,00	1 520,83 0,00
184		HIKVISION 22" LED Monitor WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD	buc	1,0000	1 764,60 0,00	1 764,60 0,00
185		PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI)	buc	1,0000	3 208,70 0,00	3 208,70 0,00
186		Monitor 32", HDMI	buc	1,0000	5 207,00 0,00	5 207,00 0,00
187		Cutie de distributie plastic ABS	buc	3,0000	30,56	91,68

1	2	3	4	5	6	7
		IP65, 100*100*50mm			0,00	0,00
188		Router LTE/ 3G/ WiFi/ WAN	buc	1,0000	1 342,50	1 342,50
					0,00	0,00
		<b>Total Echipament de supraveghere video monitorizare si transmitere a datelor Inklusiv salariu</b>				<b>32 757,84</b>
		<i>Total</i>	lei			472 397,31
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			5 668,77
		<b>Total Utilaj Inklusiv salariu</b>				<b>478 066,08</b>
		Total	lei			1 283 321,48
		TVA	20,00 %			256 664,30
		<b>Total deviz: Inklusiv salariu</b>				<b>1 539 985,78</b>
						<b>150 651,39</b>

Data completării: 22.11.2024

Semnat: 

Nume/prenume: Balan Valentin

Funcția: Administrator

Denumirea operatorului economic SRL „HORUS”

IDNO al peratorului economic 1002600011498

