

**NLC1374711 - Conectarea CEF
12kW la Gradinita de copii din
or. Bucovat, r-nul.Straseni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL

Conectarea CEF 12kW la Gradinita de copii

Valoarea de deviz 260 918,50 Lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Constructii metalice				
1	33-02-013-13	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 1 t Montarea Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice	t	0,640	1 765,75 715,45	1 130,08 457,89
2		Profil din aluminiu 70 x 35 x 1.5mm	m	42,000	172,00 0,00	7 224,00 0,00
3		Suporti de inox pentru acoperis de tigla	buc	72,000	25,00 0,00	1 800,00 0,00
4		Suruburi de inox M10 x 25mm	buc	72,000	37,00 0,00	2 664,00 0,00
5		Piulite inox M10 cu sistem de blocare	buc	72,000	3,50 0,00	252,00 0,00
6		Cleme de mijloc de aluminiu	buc	50,000	12,00 0,00	600,00 0,00
7		Cleme de capat de aluminiu	buc	16,000	12,00 0,00	192,00 0,00
8		Piulite cu profil pentru Nut cu filet M8	buc	66,000	5,00 0,00	330,00 0,00
9		Suruburi de inox cap imbus M8 x 45mm	buc	66,000	5,50 0,00	363,00 0,00
10		Set conector pentru ombinarea profilelor RailOne	buc	8,000	125,00 0,00	1 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			15 555,08
		Total Constructii metalice Inclusiv salariu				15 555,08 457,89
		1.2. Lucrari de terasamente pentru cabluri si prize de pamint				
11	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	4,000	179,29 <hr/> 179,29	717,15 <hr/> 717,15
12	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu pentru priza de pamint	m3	4,000	26,34 <hr/> 26,34	105,36 <hr/> 105,36
13	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	4,000	75,17 <hr/> 73,92	300,70 <hr/> 295,70
		<i>Total</i>	Lei			1 123,21
		Total Lucrari de terasamente pentru cabluri si prize de pamint Inclusiv salariu				1 123,21 1 118,21
		1.3. Alte lucrari				
14	RpCU06A1	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 x 50 cm2, pentru executarea mecanizata	m	15,000	46,98 <hr/> 42,48	704,77 <hr/> 637,27
15	RpCU07D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cm2, dupa instalatii sau consolidari	m	15,000	26,65 <hr/> 20,39	399,69 <hr/> 305,89
16	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2	4,000	14,45 <hr/> 14,45	57,78 <hr/> 57,78

1	2	3	4	5	6	7
17	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,400	575,77 84,12	230,31 33,65
18	DE17B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm (Pavaje din desfaceri)	m2	4,000	203,97 88,71	815,87 354,83
		<i>Total</i>	Lei			2 208,42
		Total Alte lucrari Inclusiv salariu				2 208,42 1 389,42
		<i>Total</i>	Lei			18 886,71
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			711,72
		<i>Transport materiale</i>	4 %			612,35
		<i>Total</i>				20 210,78
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			2 021,08
		<i>Total</i>				22 231,86
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			1 333,90
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				23 565,76 2 965,52
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Cutii si panouri				
19	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 BZUM, ИІМІІ-2-0 U1 IP65	buc	2,000	733,16 197,13	1 466,32 394,26
		<i>Total</i>	Lei			1 466,32
		Total Cutii si panouri Inclusiv salariu				1 466,32 394,26
		2.2. Echipament de curent alternativ				
20	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000	78,12 73,92	78,12 73,92
21	08-03-526-	Automat mono-, bi-, tripolar,	buc	1,000	312,57	312,57

1	2	3	4	5	6	7
	2	montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 BA47-100 3P 10kA 100A C			197,13	197,13
22	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A BA47-29 3P C20/ VA47-29/SGP 3P 25C6kA curba C	buc	1,000	201,37 132,55	201,37 132,55
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Separator de sarcina in BP-32-31 3P 100A 400V, Descarcator de supratensiuni OIIC 1-B 3P 30/60kA 400V)	buc	3,000	97,19 95,17	291,56 285,50
		<i>Total</i>	Lei			883,62
		Total Echipament de curent alternativ Inclusiv salariu				883,62 689,10
		2.3. Echipament de curent continuu				
24	08-01-101-1	Montare inverter On-Grid FRONIUS SYMO 12.5-3-M	buc	1,000	830,51 667,86	830,51 667,86
25	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc	25,000	275,16 262,56	6 878,93 6 563,93
26	08-03-574-1	Conectori de racord compatibil cu MC4	100 fire	0,040	1 727,75 1 427,50	69,11 57,10
27		Conectori de racord compatibil cu MC4	buc	4,000	42,00 0,00	168,00 0,00
28	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V Descarcator SPD)	buc	2,000	97,19 95,17	194,37 190,33
29	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta (Sigurante fuzibile DC pentru PV 13A, 900-1000V cu soclu siguranta fuzibila RT 18-32, DC EFH 10 DC / PV-30x , 1000V)	buc	4,000	165,18 96,02	660,71 384,06
		<i>Total</i>	Lei			8 801,63

1	2	3	4	5	6	7
		Total Echipament de curent continuu Inclusiv salariu				8 801,63 7 863,28
		2.4. Articole de cablu si armatura pentru cabluri				
30	08-02-148- 1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg Cablu AVVG 5x16 mm2	100 m	0,400	1 218,12 1 053,62	487,25 421,45
31		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC VVG 5x16 mm2	m	40,000	200,00 0,00	8 000,00 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 Cablu VVGng 5x4 mm2	100 m	0,060	1 218,17 1 053,67	73,09 63,22
33		Cablu de putere la 1kV, rotund, on izolatie PVC si manta PVC VVGng 5x4 mm2	m	6,000	53,00 0,00	318,00 0,00
34	08-02-146- 1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg PV1-F 1x6.0	100 m	2,600	2 053,15 1 249,06	5 338,20 3 247,55
35		Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x6mm2 PV1-F 1x6.0	m	260,000	13,50 0,00	3 510,00 0,00
36	08-02-409- 1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm Tub gofrat 16 mm sur	100 m	0,500	2 756,20 2 022,28	1 378,10 1 011,14
37		Tub met.gofrat 16 mm	m	50,000	10,00 0,00	500,00 0,00
38	08-02-411- 1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm Tub met.gofrat 40 mm	100 m	0,100	7 012,90 2 948,50	701,29 294,85
39		Tub met.gofrat 40 mm	m	10,000	32,00 0,00	320,00 0,00
40	08-02-396- 2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,060	4 263,00 2 693,50	255,78 161,61
41		Cablu canal metalic cu capac 100x60mm, Lbuc=3m, exterior,	buc	2,000	250,00 0,00	500,00 0,00
42	08-02-396-	Canal metalic pe constructii,	100 m	0,320	4 859,91	1 555,17

1	2	3	4	5	6	7
	1	console, pe ferme si coloane, lungime 2 m			3 194,88	1 022,36
43		Jgheab metalic cu capac 60x60mm, Lbuc=2m, exterior,	buc	16,000	55,00	880,00
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	Lei			23 816,88
		Total Articole de cablu si armatura pentru cabluri Inklusiv salariu				23 816,88 6 222,18
		2.5. Utilaj pentru priza de pamant				
44	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,300	2 649,90	794,97
					704,40	211,32
45		Otel rotund, diametru 20 mm	m	7,500	50,00	375,00
					0,00	0,00
46	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,120	1 928,00	231,36
					1 410,50	169,26
47		Platbanda zincata 30x4 mm	m	12,000	65,00	780,00
					0,00	0,00
48		Bara egalizare potential 188mm CuZn gri	buc	1,000	160,00	160,00
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	Lei			2 341,33
		Total Utilaj pentru priza de pamant Inklusiv salariu				2 341,33 380,58
		<i>Total</i>	Lei			37 309,78
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			3 731,86
		<i>Transport materiale</i>	4 %			707,39
		<i>Total</i>				41 749,03
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			1 554,94
		<i>Total</i>				43 303,97
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			2 598,24
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				45 902,21 15 549,40
		3. Utilaj				
		3.1. Cutii si panouri				

1	2	3	4	5	6	7
49		Dulap de evidenta tip BZUM DDE-3 TIP 3 (100A)	buc	1,000	3 438,00 0,00	3 438,00 0,00
50		Panou de Distributie PD IIMPII-2- 0 U1 IP65	buc	1,000	1 750,00 0,00	1 750,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			5 188,00
		Total Cutii si panouri Inclusiv salariu				5 188,00
		3.2. Echipament de curent alternativ				
51		Contor bidirectional100A, 220/380 3x220/380V 0,25-5(100)A, 50Hz tip: ATM B3E-FA4TEI4	buc	1,000	1 670,00 0,00	1 670,00 0,00
52		Intreruptor automat modular (in BZUM) BA47-100 3P 10kA 100A C	buc	1,000	377,00 0,00	377,00 0,00
53		Intreruptor automat modular BA47-29 3P C20 / VA47-29/SGP 3P 20A 6kA curba C	buc	1,000	65,00 0,00	65,00 0,00
54		Separator de sarcina BP-32-31 3P 100 A 400 V	buc	2,000	660,00 0,00	1 320,00 0,00
55		Descarcator de supratensiuni (on PD) OPS1-B 3P 30/60kA 400V	buc	1,000	1 998,00 0,00	1 998,00 0,00
56		Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V Descarcator SPD	buc	2,000	420,00 0,00	840,00 0,00
57		Sigurante fuzibile DC pentru PV 13A, 900-1000V	buc	4,000	140,00 0,00	560,00 0,00
58		Soclu siguranta fuzibila RT 18-32, DC 2P EFH 10 DC / PV-30x , 1000V	buc	2,000	65,00 0,00	130,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			6 960,00
		Total Echipament de curent alternativ Inclusiv salariu				6 960,00
		3.3. Echipament de curent continuu				

1	2	3	4	5	6	7
59		Invertor On-Grid FRONIUS SYMO 12.5-3-M	buc	1,000	57 120,00 0,00	57 120,00 0,00
60		Panouri fotovoltaice (PV) Longi LR5-72 HPH 465M	buc	25,000	3 330,00 0,00	83 250,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			140 370,00
		Total Echipament de curent continuu Inclusiv salariu				140 370,00
		<i>Total</i>	Lei			152 518,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			1 830,22
		Total Utilaj Inclusiv salariu				154 348,22

		Total	Lei		223 816,19
		TVA	20 %		37 102,31
		Total deviz: Inclusiv salariu			260 918,50 18 514,92

Intocmit

SRL "AM SISIEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**NLC1374711 - Conectarea CEF
12kW la Gradinita de copii din
or. Bucovat, r-nul.Straseni**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse
Conectarea CEF 12kW la Gradinita de copii**

Valoarea de deviz 260 918,50 Lei

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	188,3878	84,97	16 007,309
2.	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	84,97	305,892
3.	7129020012800	Pavator	h-om	4,0496	84,97	344,095
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	14,2360	84,97	1 209,634
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	84,97	127,455
6.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,1264	84,97	520,560
Total manopera						18 514,92

Materiale:

1.	027	Conectori de racord compatibil cu MC4	buc	4,0000	42,00	168,000
2.	002	Profil din aluminiu 40 x 40mm (2x 3,30m)	m	42,0000	172,00	7 224,000
3.	003	Suporti de inox pentru acoperis de tigla	buc	72,0000	25,00	1 800,000
4.	004	Suruburi de inox M10 x 25mm	buc	72,0000	37,00	2 664,000
5.	005	Piulite inox M10 cu sistem de blocare	buc	72,0000	3,50	252,000
6.	006	Cleme de mijloc de aluminiu	buc	50,0000	12,00	600,000
7.	007	Cleme de capat de aluminiu	buc	16,0000	12,00	192,000
8.	008	Piulite cu profil pentru Nut cu filet M8	buc	66,0000	5,00	330,000
9.	009	Suruburi de inox cap imbus M8 x 45mm	buc	66,0000	5,50	363,000
10.	010	Set conector pentru ombinarea profilelor RailOne	buc	8,0000	125,00	1 000,000
11.	031	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC VVG 5x16 mm2	m	40,0000	200,00	8 000,000
12.	033	Cablu de putere la 1kV, rotund, on izolatie PVC si manta PVC VVGng 5x4 mm2	m	6,0000	53,00	318,000
13.	035	Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x6mm2 PV1-F 1x6.0	m	260,0000	13,50	3 510,000
14.	037	Tub met.gofrat 16 mm	m	50,0000	10,00	500,000
15.	039	Tub met.gofrat 40 mm	m	10,0000	32,00	320,000
16.	041	Cablu canal metalic cu capac 100x60mm, Lbuc=3m, exterior,	buc	2,0000	250,00	500,000
17.	043	Jgheab metalic cu capac 60x60mm, Lbuc=2m, exterior,	m	16,0000	55,00	880,000
18.	045	Otel rotund, diametru 20 mm	m	7,5000	50,00	375,000
19.	047	Platbanda zincata 30x4 mm	m	12,0000	65,00	780,000
20.	048	Bara egalizare potential 188mm CuZn gri	buc	1,0000	160,00	160,000
21.	049	Dulap de evidenta tip BZUM DDE-3 TIP 3 (100A)	buc	1,0000	3 438,00	3 438,000

22.	050	Panou de Distributie PD IIIPII-2- 0 U1 IP65	buc	1,0000	1 750,00	1 750,000
23.	051	Contor bidirectional100A, 220/380 3x220/380V 0,25-5(100)A, 50Hz tip: ATM B3E-FA4TEI4	buc	1,0000	1 670,00	1 670,000
24.	052	Intreruptor automat modular (in BZUM) BA47-100 3P 10kA 100A C	buc	1,0000	377,00	377,000
25.	053	Intreruptor automat modular BA47-29 3P C20 / VA47-29/SGP 3P 20A 6kA curba C	buc	1,0000	65,00	65,000
26.	054	Separator de sarcina BP-32-31 3P 100 A 400 V	buc	2,0000	660,00	1 320,000
27.	055	Descarcator de supratensiuni (on PD) OPS1-B 3P 30/60kA 400V	buc	1,0000	1 998,00	1 998,000
28.	056	Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V Descarcator SPD	buc	2,0000	420,00	840,000
29.	057	Sigurante fuzibile DC pentru PV 13A, 900-1000V	buc	4,0000	140,00	560,000
30.	058	Soclu siguranta fuzibila RT 18-32, DC 2P EFH 10 DC / PV-30x , 1000V	buc	2,0000	65,00	130,000
31.	059	Invertor On-Grid FRONIUS SYMO 12.5-3-M	buc	1,0000	57 120,00	57 120,000
32.	060	Panouri fotovoltaice (PV) Longi LR5-72 HPH 465M	buc	25,0000	3 330,00	83 250,000
33.	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,0032	50 000,00	160,000
34.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0002	72 000,00	14,400
35.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0016	32 000,00	51,200
36.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0045	0,01	0,000
37.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0243	19 000,00	461,700
38.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0084	25 000,00	210,000
39.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3пп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0052	25 000,00	130,000
40.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0085	0,01	0,000
41.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	3,9662	55,00	218,141
42.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0058	0,01	0,000
43.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,5330	59,00	149,447
44.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	80,5500	0,01	0,805
45.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1800	0,01	0,001
46.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	80,5500	0,10	8,055
47.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0200	0,10	0,002
48.	1019852	Vopsea	kg	0,1430	28,00	4,004
49.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	1,0000	0,01	0,010
50.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,4600	355,00	163,300
51.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0075	350,00	2,625
52.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0200	350,00	7,000
53.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,3040	350,00	106,400
54.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0330	25 500,00	841,500

55.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	6,4000	3,00	19,200
56.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	105,6000	3,00	316,800
57.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	25,5000	3,50	89,250
58.	26611128-	Placi din beton, pentru trotuare (Pavaje din desfaceri)	m2	4,0600	0,01	0,041
59.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0800	145,00	11,600
60.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,4000	12,50	5,000
61.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1500	12,50	1,875
62.	4100126202818	Apa	m3	0,0400	15,00	0,600
63.	5009031	Scoabe	10 buc	6,2680	0,01	0,064
64.	5009039	Scoabe și garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	26,5200	0,01	0,265
65.	5009055	Papuci de cablu din aramă	buc	12,2400	2,90	35,496
66.	5009061	Fisa de izolație	buc	10,0000	0,10	1,000
67.	5009062	Papuci de cablu	buc	16,2800	2,90	47,212
68.	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,00	0,000
69.	5009081	Punți de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	3,5000	0,10	0,350
70.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0859	0,10	0,007
71.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1668	0,10	0,016
72.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0408	0,10	0,004
73.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0034	0,10	0,000
74.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1009	0,10	0,009
75.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	0,10	0,010
76.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fără stibiu, marca "ПГОС30"	kg	1,5332	0,10	0,153
77.	5309015	Tub de polivinilclorură "XBT"	kg	0,0600	0,10	0,006
78.	5429033	Vaselina tehnică	kg	0,0190	0,10	0,002
79.	5440089	Banda adezivă izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", lățime 20-30 mm, grosime de la 0,14 până la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0560	0,10	0,006
Total materiale de construcții						185 511,56

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe șasiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	2,0998	0,10	0,209
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	10,4280	0,10	1,043
3.	030408	Cabestane electrice, forță de tracțiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	10,4480	0,10	1,045
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	12,2610	0,10	1,226
5.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	12,0640	150,00	1 809,600
6.	040202	Agregate de sudură mobile, curent nominal de sudură 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	1,3952	130,00	181,376
7.	040502	Instalații pentru sudare manuală cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,2822	120,00	873,864
8.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,7232	450,00	325,440
9.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,1680	105,00	17,640
10.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m ³ /min	h-ut	0,0840	180,00	15,120
11.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,3000	0,10	0,030
12.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L acționat electric	h-ut	0,2250	0,10	0,022

13.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	2,2500	30,00	67,500
14.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0800	30,00	2,400
15.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,7840	50,00	189,200
16.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	0,10	0,020
17.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,7500	420,00	315,000
18.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,1126	420,00	887,292
		Total utilaje de constructii				4 688,01

Total	Lei	223 816,19
TVA	20 %	37 102,31

Total deviz:

260 918,50

Intocmit

SRL "AM SISIEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect NLC1374711 - Conectarea CEF 12kW la Investitor
Gradinita de copii din or. Bucovat, r-nul.Straseni

Catalog de prețuri unitare

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Constructii metalice				
1	33-02-013-13	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 1 t Montarea Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice	t			1 765,75 715,45
	1	Muncitor	h-om	8,4200	84,97	715,45
	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,0050	50 000,00	250,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	2,1800	130,00	283,40
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,1300	450,00	508,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	420,00	8,40
2		Profil din aluminiu 70 x 35 x 1.5mm	m			172,00 0,00
	002	Profil din aluminiu 40 x 40mm (2x 3,30m)	m	1,0000	172,00	172,00
3		Suporti de inox pentru acoperis de tigla	buc			25,00 0,00
	003	Suporti de inox pentru acoperis de tigla	buc	1,0000	25,00	25,00
4		Suruburi de inox M10 x 25mm	buc			37,00 0,00
	004	Suruburi de inox M10 x 25mm	buc	1,0000	37,00	37,00
5		Piulite inox M10 cu sistem de blocare	buc			3,50 0,00
	005	Piulite inox M10 cu sistem de blocare	buc	1,0000	3,50	3,50
6		Cleme de mijloc de aluminiu	buc			12,00 0,00
	006	Cleme de mijloc de aluminiu	buc	1,0000	12,00	12,00
7		Cleme de capat de aluminiu	buc			12,00 0,00
	007	Cleme de capat de aluminiu	buc	1,0000	12,00	12,00
8		Piulite cu profil pentru Nut cu filet M8	buc			5,00 0,00
	008	Piulite cu profil pentru Nut cu filet M8	buc	1,0000	5,00	5,00
9		Suruburi de inox cap imbus M8 x 45mm	buc			5,50 0,00
	009	Suruburi de inox cap imbus M8 x 45mm	buc	1,0000	5,50	5,50
10		Set conector pentru ombinarea profilelor RailOne	buc			125,00 0,00
	010	Set conector pentru ombinarea profilelor RailOne	buc	1,0000	125,00	125,00
		1.2. Lucrari de terasamente pentru cabluri si prize de pamint				
11	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de	m3			179,29 179,29

1	2	3	4	5	6	7
		infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	84,97	179,29
12	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu pentru priza de pamint	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
13	TsD04A	Compactarea cu maui de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			75,17 73,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,92
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,50	1,25
		1.3. Alte lucrari				
14	RpCU06A1	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 x 50 cm2, pentru executarea mecanizata	m			46,98 42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	84,97	8,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	30,00	4,50
15	RpCU07D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cm2, dupa instalatii sau consolidari	m			26,65 20,39
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1400	84,97	11,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,7000	3,50	5,95
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0005	350,00	0,17
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	12,50	0,12
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0150	0,10	0,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	0,10	0,00
16	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2			14,45 14,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	84,97	14,45
17	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			575,77 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	355,00	408,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	180,00	37,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,00	44,10
18	DE17B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm (Pavaje din desfaceri)	m2			203,97 88,71
	7129020012800	Pavator	h-om	1,0124	84,97	86,02
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0316	84,97	2,69
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	3,00	4,80
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	26,4000	3,00	79,20
	26611128-	Placi din beton, pentru trotuare (Pavaje din desfaceri)	m2	1,0150	0,01	0,01
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	350,00	1,75
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0760	350,00	26,60
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	145,00	2,90
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Cutii si panouri				
19	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 BZUM, IIIPII-2-0 U1 IP65	buc			733,16 197,13
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1500	55,00	8,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	59,00	10,03
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	28,00	0,84
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa	t	0,0150	25 500,00	382,50

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 0,1 t				
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,10	0,01
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	120,00	92,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	420,00	42,00
		2.2. Echipament de curent alternativ				
20	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			78,12
						73,92
	1	Muncitor	h-om	0,8700	84,97	73,92
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	72 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,10	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	420,00	4,20
21	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 BA47-100 3P 10kA 100A C	buc			312,57
						197,13
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	0,01	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	59,00	22,42
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	0,01	0,01
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,01	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	0,10	0,12
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	0,10	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	28,00	1,32
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	25 500,00	51,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,90	17,69
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	0,10	0,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,10	0,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	0,10	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	0,10	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	0,10	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	0,10	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	120,00	15,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	30,00	1,20
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	0,10	0,02
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	420,00	2,10
22	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A BA47-29 3P C20/ VA47-29/SGP 3P 25C6kA curba C	buc			201,37
						132,55
	1	Muncitor	h-om	1,5600	84,97	132,55
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	0,01	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	59,00	2,89
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	0,01	0,01
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,01	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	0,10	0,12
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	0,10	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	28,00	1,01
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	25 500,00	25,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,90	17,69
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	0,10	0,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,10	0,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	0,10	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	0,10	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	0,10	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,10	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	120,00	15,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	30,00	1,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	420,00	0,84
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de	buc			97,19

1	2	3	4	5	6	7
		transportare (Separator de sarcina in BP-32-31 3P 100A 400V, Descarcator de supratensiuni OIIC 1-B 3P 30/60kA 400V)				95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	59,00	1,18
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,10	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	420,00	0,84
		2.3. Echipament de curent continuu				
24	08-01-101-1	Montare invertor On-Grid FRONIUS SYMO 12.5-3-M	buc			830,51
						667,86
	1	Muncitor	h-om	7,8600	84,97	667,86
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	59,00	47,20
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	2,90	35,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	0,10	0,10
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	0,10	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	0,10	0,01
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	0,10	0,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	0,10	0,01
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	0,10	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	0,10	0,02
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	420,00	79,80
25	11-04-008-04	Montarea panoului forovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc			275,16
						262,56
	1	Muncitor	h-om	3,0900	84,97	262,56
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	420,00	12,60
26	08-03-574-1	Conectori de racord compatibil cu MC4	100 fire			1 727,75
						1 427,50
	1	Muncitor	h-om	16,8000	84,97	1 427,50
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	0,01	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	2,90	295,80
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	0,10	0,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	0,10	0,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0100	0,10	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	0,10	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0800	0,10	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	0,10	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	0,10	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,10	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	420,00	4,20
27		Conectori de racord compatibil cu MC4	buc			42,00
						0,00
	0.27	Conectori de racord compatibil cu MC4	buc	1,0000	42,00	42,00
28	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V Descarcator SPD)	buc			97,19
						95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	59,00	1,18
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,10	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	420,00	0,84
29	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta (Sigurante fuzibile DC pentru PV 13A, 900-1000V cu soclu siguranta fuzibila RT 18-32, DC EFH 10 DC / PV-30x , 1000V)	buc			165,18
						96,02
	1	Muncitor	h-om	1,1300	84,97	96,02
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	25 000,00	52,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	59,00	8,26
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,10	0,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	0,10	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	420,00	8,40

1	2	3	4	5	6	7
		2.4. Articole de cablu si armatura pentru cabluri				
30	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg Cablu AVVG 5x16 mm2	100 m			1 218,12 1 053,62
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,63
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	32 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,01	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,01	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,10	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,10	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,10	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	0,10	0,05
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	0,10	0,04
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	0,10	0,30
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	0,10	0,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	420,00	163,80
31		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC VVG 5x16 mm2	m			200,00 0,00
	031	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC VVG 5x16 mm2	m	1,0000	200,00	200,00
32	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg Cablu VVGng 5x4 mm2	100 m			1 218,17 1 053,67
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,63
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	32 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,01	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,01	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,10	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,10	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,10	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	0,10	0,05
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	0,10	0,03
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	0,10	0,30
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	0,10	0,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	420,00	163,80
33		Cablu de putere la 1kV, rotund, on izolatie PVC si manta PVC VVGng 5x4 mm2	m			53,00 0,00
	033	Cablu de putere la 1kV, rotund, on izolatie PVC si manta PVC VVGng 5x4 mm2	m	1,0000	53,00	53,00
34	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg PV1-F 1x6.0	100 m			2 053,15 1 249,06
	1	Muncitor	h-om	14,7000	84,97	1 249,06
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	32 000,00	3,69
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0016	0,01	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00288	0,01	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,8000	0,01	0,25
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8000	0,10	2,48
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	0,01	0,10
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	0,10	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	0,10	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	0,10	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	0,10	0,05
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	0,10	0,02
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,4800	0,10	0,35
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,4800	0,10	0,35
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,6400	150,00	696,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2400	420,00	100,80
35		Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x6mm2 PV1-F 1x6.0	m			13,50 0,00
	035	Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE	m	1,0000	13,50	13,50

1	2	3	4	5	6	7
		1x6mm2 PV1-F 1x6.0				
36	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm Tub gofrat 16 mm sur	100 m			2 756,20 2 022,28
	1	Muncitor	h-om	23,8000	84,97	2 022,29
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	32 000,00	64,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	55,00	52,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	0,01	0,13
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	0,10	1,34
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	0,01	0,07
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,10	1,80
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	0,10	0,01
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	0,10	1,58
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	120,00	324,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	50,00	242,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	420,00	46,20
37		Tub met.gofrat 16 mm	m			10,00 0,00
	037	Tub met.gofrat 16 mm	m	1,0000	10,00	10,00
38	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm Tub met.gofrat 40 mm	100 m			7 012,90 2 948,50
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 948,46
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00218	72 000,00	144,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	32 000,00	96,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	25 000,00	1 300,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	55,00	57,75
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	0,01	0,22
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	0,10	2,18
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	0,01	0,10
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	0,01	0,25
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,10	1,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,00	0,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,0000	0,10	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	0,10	0,02
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	120,00	2 148,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	50,00	222,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	420,00	92,40
39		Tub met.gofrat 40 mm	m			32,00 0,00
	039	Tub met.gofrat 40 mm	m	1,0000	32,00	32,00
40	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			4 263,00 2 693,50
	1	Muncitor	h-om	31,7000	84,97	2 693,55
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	55,00	376,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	59,00	47,20
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	0,01	0,02
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	0,01	0,12
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	0,01	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	0,10	1,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5600	0,10	0,15
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,7500	0,10	0,97
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	120,00	380,40
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	50,00	108,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5600	420,00	655,20
41		Cablu canal metalic cu capac 100x60mm, Lbuc=3m, exterior,	buc			250,00 0,00
	041	Cablu canal metalic cu capac 100x60mm, Lbuc=3m, exterior,	buc	1,0000	250,00	250,00
42	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m			4 859,91

1	2	3	4	5	6	7
						3 194,88
	1	Muncitor	h-om	37,6000	84,97	3 194,87
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	6,8400	55,00	376,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	59,00	47,20
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	0,01	0,01
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	0,01	0,12
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	0,01	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	0,10	1,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7500	0,10	0,17
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,8000	0,10	1,18
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	120,00	380,40
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,4700	50,00	123,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7500	420,00	735,00
43		Jgheab metalic cu capac 60x60mm, Lbuc=2m, exterior,	buc			55,00
						0,00
	043	Jgheab metalic cu capac 60x60mm, Lbuc=2m, exterior,	m	1,0000	55,00	55,00
		2.5. Utilaj pentru priza de pamant				
44	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc			2 649,90
						704,40
	1	Muncitor	h-om	8,2900	84,97	704,40
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	19 000,00	1 539,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	0,01	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	55,00	42,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	0,10	0,01
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	120,00	304,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	420,00	58,80
45		Otel rotund, diametru 20 mm	m			50,00
						0,00
	045	Otel rotund, diametru 20 mm	m	1,0000	50,00	50,00
46	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m			1 928,00
						1 410,50
	1	Muncitor	h-om	16,6000	84,97	1 410,50
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	0,01	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	0,10	0,03
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	120,00	375,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	420,00	92,40
47		Platbanda zincata 30x4 mm	m			65,00
						0,00
	047	Platbanda zincata 30x4 mm	m	1,0000	65,00	65,00
48		Bara egalizare potential 188mm CuZn gri	buc			160,00
						0,00
	048	Bara egalizare potential 188mm CuZn gri	buc	1,0000	160,00	160,00
		3. Utilaj				
		3.1. Cutii si panouri				
49		Dulap de evidenta tip BZUM DDE-3 TIP 3 (100A)	buc			3 438,00
						0,00
	049	Dulap de evidenta tip BZUM DDE-3 TIP 3 (100A)	buc	1,0000	3 438,00	3 438,00
50		Panou de Distributie PD ИИМII-2- 0 U1 IP65	buc			1 750,00
						0,00
	050	Panou de Distributie PD ИИМII-2- 0 U1 IP65	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
		3.2. Echipament de curent alternativ				
51		Contor bidirecțional 100A, 220/380 3x220/380V 0,25-5(100)A, 50Hz tip: ATM B3E-FA4TEI4	buc			1 670,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	051	Contor bidirectional 100A, 220/380 3x220/380V 0,25-5(100)A, 50Hz tip: ATM B3E-FA4TEI4	buc	1,0000	1 670,00	1 670,00
52		Intreruptor automat modular (in BZUM) BA47-100 3P 10kA 100A C	buc			377,00
						0,00
	052	Intreruptor automat modular (in BZUM) BA47-100 3P 10kA 100A C	buc	1,0000	377,00	377,00
53		Intreruptor automat modular BA47-29 3P C20 / VA47-29/SGP 3P 20A 6kA curba C	buc			65,00
						0,00
	053	Intreruptor automat modular BA47-29 3P C20 / VA47-29/SGP 3P 20A 6kA curba C	buc	1,0000	65,00	65,00
54		Separator de sarcina BP-32-31 3P 100 A 400 V	buc			660,00
						0,00
	054	Separator de sarcina BP-32-31 3P 100 A 400 V	buc	1,0000	660,00	660,00
55		Descarcator de supratensiuni (on PD) OPS1-B 3P 30/60kA 400V	buc			1 998,00
						0,00
	055	Descarcator de supratensiuni (on PD) OPS1-B 3P 30/60kA 400V	buc	1,0000	1 998,00	1 998,00
56		Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V Descarcator SPD	buc			420,00
						0,00
	056	Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V Descarcator SPD	buc	1,0000	420,00	420,00
57		Sigurante fuzibile DC pentru PV 13A, 900-1000V	buc			140,00
						0,00
	057	Sigurante fuzibile DC pentru PV 13A, 900-1000V	buc	1,0000	140,00	140,00
58		Soclu siguranta fuzibila RT 18-32, DC 2P EFH 10 DC / PV-30x , 1000V	buc			65,00
						0,00
	058	Soclu siguranta fuzibila RT 18-32, DC 2P EFH 10 DC / PV-30x , 1000V	buc	1,0000	65,00	65,00
		3.3. Echipament de curent continuu				
59		Invertor On-Grid FRONIUS SYMO 12.5-3-M	buc			57 120,00
						0,00
	059	Invertor On-Grid FRONIUS SYMO 12.5-3-M	buc	1,0000	57 120,00	57 120,00
60		Panouri fotovoltaice (PV) Longi LR5-72 HPH 465M	buc			3 330,00
						0,00
	060	Panouri fotovoltaice (PV) Longi LR5-72 HPH 465M	buc	1,0000	3 330,00	3 330,00

APROBAT:

Intocmit

SRL "AM SISIEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.