

**Lucrari de constructie a
instalatiilor de
transmisie,centrala electrica
fotovoltaica in s Ignatei r Rezina**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1

Centrala electrica fotovoltaica 20kW. Alimentarea cu energie electrica. (marca AEE-2)

Valoarea de deviz 260 797,690 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 constructii				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	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 (Разработка грунта для траншеи для кабеля PV1-F (Лтр.=28м))	m3	7,560	67,831 67,831	512,805 512,805
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (Обр. засыпка вручную)	m3	5,880	50,973 49,473	299,724 290,904
3	Цена поставщика	Nisip	m3	1,680	380,000 0,000	638,400 0,000
4	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 <	m3	2,700	67,830 67,830	183,141 183,141

1	2	3	4	5	6	7
		1,5 m , teren mijlociu (pentru priza de pamint)				
5	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (pentru priza de pamint)	m3	2,700	50,970 49,470	137,619 133,569
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				1 771,689 1 120,419
		<i>Total</i>	lei			1 771,689
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			268,901
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	2,00 %			13,025
		<i>Total</i>	100,00 +			2 053,615
		<i>Cheltuieli de semifabricat si depozite</i>	1,20 %			7,815
		<i>Total</i>	100,00 +			2 061,430
		<i>Cheltuieli de regie</i>	2,00 %			41,229
		<i>Total</i>	100,00 +			2 102,659
		<i>Beneficiu</i>	1,00 %			21,026
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				2 123,685 1 120,419
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Panou PDG				
6	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабель в металлоукаве)	100 m	0,100	1 326,080 632,400	132,608 63,240
7	Pretul firmei	Cablu ВВГнг 5*10mm2	m	10,000	70,000 0,000	700,000 0,000
8	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,100	3 859,650 1 769,700	385,965 176,970
9	Pret de piata	Tub metalic flexibil gofrat d=32mm	m	10,000	20,000 0,000	200,000 0,000
10		Presetupa PG 36	buc	2,000	40,000 0,000	80,000 0,000
11	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 (Box anclasare automata a	buc	1,000	432,030 118,320	432,030 118,320

1	2	3	4	5	6	7
		rezervei - AAR 40 A)				
12	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Box anclasare automata a rezervei - AAR 40 A)	buc	1,000	59,130 57,120	59,130 57,120
13	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 (Separator de sarcina - BH-32/4P/63A)	buc	1,000	222,931 143,310	222,931 143,310
14	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (32 A)	buc	1,000	237,001 118,320	237,001 118,320
		Total Panou PDG Inclusiv salariu				2 449,665 677,280
		2.2. Invrertor				
15	08-01-101-2	Convertizor, masa pina la 0,25 t (Invrertor HIBRID, Pn=20kW)	buc	1,000	843,029 571,200	843,029 571,200
16	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)	100 m	0,500	447,430 343,740	223,715 171,870
17	Pretul firmei	Cablu de comunicatii RS485	m	5,000	25,000 0,000	125,000 0,000
18		Diblu sub surub M6x60	buc	8,000	3,000 0,000	24,000 0,000
19	10-02-016-06	Dispozitive: Instalat separat: convertizor sau bloc de alimentare (Bataree electrice de stocare Deye GB-L Pro (High Votage) (3x) 11,04kWh - in set 3 buc baterei)	buc	1,000	610,150 515,100	610,150 515,100
		Total Invrertor Inclusiv salariu				1 825,894 1 258,170
		2.3. Module fotovoltaice				
20	11-04-008-04	Bloc detasabil si flexibil (Modulul fotovoltaic (Pn) -565W)	buc	40,000	162,840 157,590	6 513,600 6 303,600
21	08-03-574-1	Conector de racord compatibil cu MC4	100 fire	0,040	1 265,975 856,800	50,639 34,272

1	2	3	4	5	6	7
22	Pretul firmei	Conector de racord compatibil cu MC4	buc	4,000	20,500 0,000	82,000 0,000
23	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабель в трубе PVC)	100 m	3,000	1 406,286 632,400	4 218,858 1 897,200
24		Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x6mm2 PV1-F 1x6.0	m	300,000	13,000 0,000	3 900,000 0,000
25	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm (Tub gofrat 750N 25 mm sur)	100 m	3,000	1 148,700 851,700	3 446,100 2 555,100
26		Tub gofrat 750N 25 mm sur	m	300,000	4,500 0,000	1 350,000 0,000
27		Folie din polietilena despartitoare intre straturile de nisip si pamint	m	30,000	16,000 0,000	480,000 0,000
28		Folie (banda) din mase plastice inscriptionata	m	30,000	8,000 0,000	240,000 0,000
29	10-06-037-01	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 600x600 Camin de cabluri	buc	1,000	128,530 105,060	128,530 105,060
30		Camin de cabluri 200x200x200 mm	buc	1,000	209,810 0,000	209,810 0,000
		Total Module fotovoltaice Inklusiv salariu				20 619,537 10 895,232
		2.4. Panou PD-DC - COFRET Plastic IP65 ETI 319x256x144mm				
31	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (COFRET Plastic IP65 ETI 319x256x144mm)	buc	1,000	202,570 120,870	202,570 120,870
32	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V)	buc	8,000	59,130 57,120	473,040 456,960
33	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (Sigurante fuzibile DC pentru PV 16A, 900-1000V cu soclu)	buc	8,000	82,028 59,670	656,224 477,360
34		Sigurante fuzibile DC pentru PV 16A, 900-1000V	buc	8,000	25,000 0,000	200,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
35		Soclu siguranta fuzibila RT 18-32, DC EFH 10 DC 2P / PV-30x , 1000V	buc	4,000	55,000 0,000	220,000 0,000
		Total Panou PD-DC - COFRET Plastic IP65 ETI 319x256x144mm Inklusiv salariu				1 751,834 1 055,190
		2.5. Priza de pamint				
36	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Bara egalizare potential 348mm St F)	buc	1,000	59,130 57,120	59,130 57,120
37		Bara egalizare potential 348mm St F	buc	1,000	1 250,000 0,000	1 250,000 0,000
38	08-02-472-10	Conductor de legare la pamint, din conductor de arama izolat, sectiune 25 mm2, deschis, pe suporturi de constructie	100 m	0,520	3 566,485 2 376,600	1 854,572 1 235,832
39		Conductor de impamantare de cupru galben-verde PV1-F 1x6.0mm2	m	50,000	17,500 0,000	875,000 0,000
40		Conductor de impamintare zincat d 12 mm	m	2,000	19,000 0,000	38,000 0,000
41	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2 (Electrod orizontal - banda din otel 25x4mm)	100 m	0,220	2 822,664 969,000	620,986 213,180
42	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,600	622,023 422,790	373,214 253,674
43		Electrod Vert. Otel rotund d=20mm, L=3m	buc	6,000	245,000 0,000	1 470,000 0,000
44		Vopsea neagra Spray 250 ml	buc	2,000	60,000 0,000	120,000 0,000
		Total Priza de pamint Inklusiv salariu				6 660,902 1 759,806
		<i>Total</i>	lei			33 307,832
		<i>Total</i>	100,00 +			33 307,832
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			3 754,963
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2,00 %			292,025
		<i>Total</i>	100,00 +			37 354,820

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de semifabricat si depozite</i>	1,20 %			175,215
		<i>Total</i>	100,00 +			37 530,035
		<i>Cheltuieli de regie</i>	46,00 %			7 197,012
		<i>Total</i>	100,00 +			44 727,047
		<i>Beneficiu</i>	1,00 %			447,270
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				45 174,317 15 645,678
		3. Utilaj				
		3.1. Panou PDG				
45	Pret de piata	Box anclasang automata a rezervei - AAR 40 A	buc	1,000	12,200 0,000	12,200 0,000
46	Pret de piata	Bloc de distributie 100A 500V	buc	1,000	305,000 0,000	305,000 0,000
47	Pret de piata	Separator de sarcina - BH- 32/4P/63A	buc	1,000	105,000 0,000	105,000 0,000
48	Pret de piata	Interrupator automat BA-47-29 32A C 3P	buc	1,000	85,000 0,000	85,000 0,000
		Total Panou PDG Inclusiv salariu				507,200
		3.2. Invertor				
49	Pretul firmei	Invertor HIBRID, 400V, cu 2 sau 1 intrare (2x16 buc PV), Pn=20kW, SUN-20K-SG01HP3- EU-AM2	buc	1,000	32 000,000 0,000	32 000,000 0,000
50	Pretul firmei	Bataree electrice de stocare Deye GB-L Pro (High Voltage) (3x) 11,04kWh - in set 3 buc batarei	set	1,000	69 000,000 0,000	69 000,000 0,000
		Total Invertor Inclusiv salariu				101 000,000
		3.3. Module fotovoltaice				
51	Pretul firmei	Modul fotovoltaic, Pn=565W, Eficienta modulului (q) minima = 21,9%, Curentul la Pmax (ImpP) = max 26A, LONGI LR5-72HTH- 565M	buc	40,000	1 600,000 0,000	64 000,000 0,000
		Total Module fotovoltaice Inclusiv salariu				64 000,000
		3.4. Panou PD-DC - COFRET Plastic IP65 ETI 319x256x144mm				

1	2	3	4	5	6	7
52		Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 319x256x144mm	buc	1,000	550,000 0,000	550,000 0,000
53		Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V	buc	8,000	245,000 0,000	1 960,000 0,000
		Total Panou PD-DC - COFRET Plastic IP65 ETI 319x256x144mm Inclusiv salariu				2 510,000
		<i>Total</i>	lei			168 017,200
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			2 016,206
		Total Utilaj Inclusiv salariu				170 033,406

		Total	lei	217 331,408
		TVA	20,00 %	43 466,282
		Total deviz: Inclusiv salariu		260 797,690 16 766,097

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a
instalatiilor de
transmisie,centrala electrica
fotovoltaica in s Ignatei r Rezina**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1

Centrala electrica fotovoltaica 20kW. Alimentarea cu energie electrica. (marca AEE-2)

Valoarea de deviz 260 797,690 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 № 2-1-1:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	306,778	51,00	15 645,678
2.	7137010011500	Electrician	h-om	1,231	51,00	62,781
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	20,738	51,00	1 057,638
		Total manopera				16 766,097

Materiale:

1.	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,000	72 000,00	0,000
2.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,000	2 500,00	0,000
3.	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,000	950 000,00	0,000
4.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,006	35 000,00	210,000
5.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,002	120 000,00	240,000
6.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,001	15 000,00	15,000
7.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,030	40,00	1,200
8.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3п", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,005	15 000,00	75,000
9.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,000	600,00	0,000
10.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,001	20 000,00	20,000
11.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,014	55,00	55,770
12.	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "БЭАК-1180"	t	0,000	55 000,00	0,000
13.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,010	61,00	0,610
14.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,021	30,00	0,630
15.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,722	58,00	215,876
16.	1012043	Saibe zincate, diametrul 10 mm	kg	0,002	85,00	0,170
17.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,000	3,00	3,000
18.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	41,804	1,50	62,706
19.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,075	20,00	21,500
20.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	41,804	5,00	209,020
21.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,018	17 500,00	315,000
22.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,084	40,00	3,360
23.	1019852	Vopsea	kg	0,617	45,00	27,765
24.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	1,000	15,00	15,000

25.	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,020	55,00	1,100
26.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	0,660	30,00	19,800
27.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,600	15,00	9,000
28.	1158952	Nisip	m3	1,680	380,00	638,400
29.	158912331	Intrerupator automat BA-47-29 32A C 3P	buc	1,000	85,00	85,000
30.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,017	15 500,00	263,500
31.	2154478454	Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatii tip XLPE 1x6mm2 PV1-F 1x6.0	m	300,000	13,00	3 900,000
32.	21544784554	Cablu de comunicatii RS485	m	5,000	25,00	125,000
33.	221355869-1	Invertor HIBRID, 400V, cu 2 sau 1 intrare (2x16 buc PV), Pn=20kW, SUN-20K-SG01HP3-EU-AM2	buc	1,000	32 000,00	32 000,000
34.	221355869-2	Bataree electrice de stocare Deye GB-L Pro (High Votage) (3x) 11,04kWh - in set 3 buc batarei	set	1,000	69 000,00	69 000,000
35.	2213558691	Modul fotovoltaic, Pn=565W, Eficienfa modulului (q) minima = 21,9%, Curentul la Pmax (Impp) = max 26A, LONGI LR5-72HTH-565M	buc	40,000	1 600,00	64 000,000
36.	225365744587	Electrod Vert. Otel rotund d=20mm, L=3m	buc	6,000	245,00	1 470,000
37.	23551447454	Tub gofrat 750N 25 mm sur	m	300,000	4,50	1 350,000
38.	241448887	Conductor de impamintare zincat d 12 mm	m	2,000	19,00	38,000
39.	242124544482	Presetupa PG 36	buc	2,000	40,00	80,000
40.	24555754	Folie din polietilena despartitoare intre straturile de nisip si pamint	m	30,000	16,00	480,000
41.	25245778754	Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 319x256x144mm	buc	1,000	550,00	550,000
42.	2541244544	Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V	buc	8,000	245,00	1 960,000
43.	25414544	Bara egalizare potential 348mm St F	buc	1,000	1 250,00	1 250,000
44.	254212454541	Soclu siguranta fuzibila RT 18-32, DC EFH 10 DC 2P / PV-30x , 1000V	buc	4,000	55,00	220,000
45.	25421754578	Folie (banda) din mase plastice inscriptionata	m	30,000	8,00	240,000
46.	2544554774	Sigurante fuzibile DC pentru PV 16A, 900-1000V	buc	8,000	25,00	200,000
47.	2545445774	Vopsea neagra Spray 250 ml	buc	2,000	60,00	120,000
48.	254745457	Diblu sub surub M6x60	buc	8,000	3,00	24,000
49.	255145641	Conector de racord compatibil cu MC4	buc	4,000	20,50	82,000
50.	25514754122	Camin de cabluri 200x200x200 mm	buc	1,000	209,81	209,810
51.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,063	1 800,00	113,400
52.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,858	15,00	12,870
53.	41589121	Box anclare automata a rezervei - AAR 40 A	buc	1,000	12,20	12,200
54.	41589122	Bloc de distributie 100A 500V	buc	1,000	305,00	305,000
55.	4158912334-2	Separator de sarcina - BH-32/4P/63A	buc	1,000	105,00	105,000
56.	5009030	Flanse	10 buc	3,000	10,00	30,000
57.	5009031	Scoabe	10 buc	13,438	10,00	134,380
58.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,155	155,00	24,025
59.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,240	3,00	36,720
60.	5009056	Capace de izolatii	10 buc	0,400	25,00	10,000
61.	5009061	Fisa de izolatii	buc	103,100	0,55	56,705
62.	5009062	Papuci de cablu	buc	148,360	3,00	445,080
63.	5009070	Racordari	10 buc	0,100	5,50	0,550
64.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	2,500	15,50	38,750
65.	5009090	Profil de montaj	buc	1,500	12,00	18,000
66.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,054	1,20	0,065
67.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,025	55,00	1,375
68.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,080	51,00	4,080
69.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,184	55,00	10,120
70.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,041	55,00	2,255
71.	5009619	Ate de cusut	kg	0,015	19,00	0,285
72.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,063	42,00	2,646

73.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,204	55,00	11,220
74.	52144754	Conductor de impamantare de cupru galben-verde PV1-F 1x6.0mm2	m	50,000	17,50	875,000
75.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,060	155,00	9,300
76.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС30"	kg	1,553	155,00	240,715
77.	5309001	Tevi de polietilena	m	0,900	21,00	18,900
78.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,066	42,00	2,772
79.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,085	105,00	8,925
80.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛІСЭПІЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,328	98,00	32,144
81.	554745712175	Cablu BВГнг 5*10mm2	m	10,000	70,00	700,000
82.	8888344134	Tub metalic flexibil gofrat d=32MM	m	10,000	20,00	200,000
Total materiale de construcții						183 269,699

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,304	250,00	576,000
2.	021102-1	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,000	250,00	0,000
3.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,440	60,00	26,400
4.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	9,300	75,00	697,500
5.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	9,300	75,00	697,500
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	5,663	25,00	141,575
7.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,220	75,00	16,500
8.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	25,00	5,500
9.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	7,236	25,00	180,900
10.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,874	25,00	71,850
11.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,220	25,00	30,500
12.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,200	175,00	210,000
13.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,324	175,00	406,700
Total utilaje de construcții						3 060,925

Total	lei	217 331,408
TVA	20,00 %	43 466,282

Total deviz:

**260 797,6
90**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de constructie a instalatiilor de
transmisie,centrala electrica fotovoltaica in s
Ignatei r Rezina**

Investitor

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. Lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	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 (Разработка грунта для траншеи для кабеля PV1-F (Лтр.=28м))	m3			67,831 67,831
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	51,00	61,713
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	51,00	6,119
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (Обр. засыпка вручную)	m3			50,973 49,473
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	51,00	49,473
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
3	Цена поставщика	Nisip	m3			380,000 0,000
	1158952	Nisip	m3	1,0000	380,00	380,000
4	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 (pentru priza de pamint)	m3			67,830 67,830
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	51,00	61,710
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	51,00	6,120
5	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (pentru priza de pamint)	m3			50,970 49,470
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	51,00	49,470
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Panou PDG				
6	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабель в металлорукаве)	100 m			1 326,080 632,400
	1	Muncitor	h-om	12,4000	51,00	632,400
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	35 000,00	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	120 000,00	0,000
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	20 000,00	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1,20	0,010
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	55,00	0,000

1	2	3	4	5	6	7
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	42,00	0,420
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠΙΟC30"	kg	0,5000	155,00	77,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	250,00	97,500
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	75,00	225,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	75,00	225,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	175,00	68,250
7	Pretul firmei	Cablu BBΓHR 5*10mm2	m			70,000
						0,000
	554745712175	Cablu BBΓHR 5*10mm2	m	1,0000	70,00	70,000
8	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			3 859,650
						1 769,700
	1	Muncitor	h-om	34,7000	51,00	1 769,700
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00218	72 000,00	0,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	35 000,00	0,000
	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	15 000,00	750,000
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	55,00	57,750
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	1,50	32,700
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	5,00	109,000
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	15,00	150,000
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	10,00	250,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,55	5,500
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	5,50	5,500
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ΠΓC-50"	buc	5,0000	15,50	77,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	250,00	55,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	25,00	447,500
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	25,00	111,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	175,00	38,500
9	Pret de piata	Tub metalic flexibil gofrat d=32MM	m			20,000
						0,000
	8888344134	Tub metalic flexibil gofrat d=32MM	m	1,0000	20,00	20,000
10		Presetupa PG 36	buc			40,000
						0,000
	242124544482	Presetupa PG 36	buc	1,0000	40,00	40,000
11	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 (Box anclasang automata a rezervei - AAR 40 A)	buc			432,030
						118,320
	1	Muncitor	h-om	2,3200	51,00	118,320
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1500	55,00	8,250
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	58,00	9,860
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	45,00	1,350
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	15 500,00	232,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	250,00	25,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	25,00	19,250
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	175,00	17,500
12	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Box anclasang automata a rezervei - AAR 40 A)	buc			59,130
						57,120
	1	Muncitor	h-om	1,1200	51,00	57,120
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	58,00	1,160
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	175,00	0,350
13	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 (Separator de sarcina - BH-32/4P/63A)	buc			222,931
						143,310

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	2,8100	51,00	143,310
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	30,00	0,240
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	58,00	30,740
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	40,00	1,200
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	45,00	3,150
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,300
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,100
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	19,00	0,095
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	105,00	5,040
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0720	98,00	7,056
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	250,00	1,000
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,500
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	25,00	9,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	175,00	0,700
14	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (32 A)	buc			237,001
						118,320
	1	Muncitor	h-om	2,3200	51,00	118,320
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,850
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	30,00	0,120
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	58,00	22,040
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,50	1,830
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	20,00	0,280
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,100
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	40,00	0,560
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	45,00	2,115
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	15 500,00	31,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,300
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	15,50	15,500
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,100
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	19,00	0,038
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	105,00	0,945
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0360	98,00	3,528
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	250,00	1,250
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	25,00	3,250
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,000
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	175,00	0,875
		2.2. Invertor				
15	08-01-101-2	Convertizor, masa pina la 0,25 t (Invertor HIBRID, Pn=20kW)	buc			843,029
						571,200
	1	Muncitor	h-om	11,2000	51,00	571,200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7700	58,00	44,660
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	3,00	36,720
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	15,50	15,500
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	1,20	0,029
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	55,00	6,710
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	42,00	1,218
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,2040	55,00	11,220
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0660	42,00	2,772
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3600	250,00	90,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3600	175,00	63,000
16	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 mm ² (Cablul de comunicatii RS485)	100 m			447,430
						343,740
	1	Muncitor	h-om	6,7400	51,00	343,740
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	600,00	0,000
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	45,00	0,900
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	155,00	48,050
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	25,00	20,000

1	2	3	4	5	6	7
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,55	6,710
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	55,00	2,750
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,100
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1600	98,00	15,680
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	250,00	5,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	175,00	3,500
17	Pretul firmei	Cablu de comunicatii RS485	m			25,000
						0,000
	21544784554	Cablu de comunicatii RS485	m	1,0000	25,00	25,000
18		Diblu sub surub M6x60	buc			3,000
						0,000
	254745457	Diblu sub surub M6x60	buc	1,0000	3,00	3,000
19	10-02-016-06	Dispozitive: Instalat separat: convertizor sau bloc de alimentare (Bataree electrice de stocare Deye GB-L Pro (High Votage) (3x) 11,04kWh - in set 3 buc baterei)	buc			610,150
						515,100
	1	Muncitor	h-om	10,1000	51,00	515,100
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,0003	2 500,00	0,000
	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,0001	950 000,00	0,000
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0300	40,00	1,200
	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "БЭАК-1180"	t	0,00002	55 000,00	0,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	61,00	0,610
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3000	58,00	17,400
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,0000	3,00	3,000
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	55,00	1,100
	5009062	Papuci de cablu	buc	10,0000	3,00	30,000
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0800	51,00	4,080
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,0600	155,00	9,300
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0200	98,00	1,960
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,4400	60,00	26,400
		2.3. Module fotovoltaice				
20	11-04-008-04	Bloc detasabil si flexibil (Modulul fotovoltaic (Pn) -565W)	buc			162,840
						157,590
	1	Muncitor	h-om	3,0900	51,00	157,590
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	175,00	5,250
21	08-03-574-1	Conector de racord compatibil cu MC4	100 fire			1 265,975
						856,800
	1	Muncitor	h-om	16,8000	51,00	856,800
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	30,00	0,750
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	3,00	306,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	1,20	0,125
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	55,00	56,375
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0100	19,00	0,000
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	42,00	4,200
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,0800	155,00	11,625
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	105,00	10,500
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,2000	98,00	19,600
	021102-1	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	0,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	175,00	0,000
22	Pretul firmei	Conector de racord compatibil cu MC4	buc			20,500
						0,000
	255145641	Conector de racord compatibil cu MC4	buc	1,0000	20,50	20,500
23	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабель в трубе PVC)	100 m			1 406,286
						632,400
	1	Muncitor	h-om	12,4000	51,00	632,400
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	35 000,00	0,000

1	2	3	4	5	6	7
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	120 000,00	80,000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	20 000,00	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1,20	0,010
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	55,00	0,220
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	42,00	0,406
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	155,00	77,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	250,00	97,500
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	75,00	225,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	75,00	225,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	175,00	68,250
24		Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatii tip XLPE 1x6mm2 PV1-F 1x6.0	m			13,000 0,000
	2154478454	Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatii tip XLPE 1x6mm2 PV1-F 1x6.0	m	1,0000	13,00	13,000
25	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm (Tub gofrat 750N 25 mm sur)	100 m			1 148,700 851,700
	1	Muncitor	h-om	16,7000	51,00	851,700
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	35 000,00	70,000
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	1,50	18,300
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	5,00	61,000
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	15,00	3,000
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 800,00	37,800
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	10,00	10,000
	5009061	Fisa de izolatii	buc	32,0000	0,55	17,600
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	12,00	6,000
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	21,00	6,300
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	250,00	27,500
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	25,00	20,250
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	175,00	19,250
26		Tub gofrat 750N 25 mm sur	m			4,500 0,000
	23551447454	Tub gofrat 750N 25 mm sur	m	1,0000	4,50	4,500
27		Folie din polietilena despartitoare intre straturile de nisip si pamint	m			16,000 0,000
	24555754	Folie din polietilena despartitoare intre straturile de nisip si pamint	m	1,0000	16,00	16,000
28		Folie (banda) din mase plastice inscriptionata	m			8,000 0,000
	25421754578	Folie (banda) din mase plastice inscriptionata	m	1,0000	8,00	8,000
29	10-06-037-01	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 600x600 Camin de cabluri	buc			128,530 105,060
	1	Muncitor	h-om	2,0600	51,00	105,060
	1012043	Saibe zincate, diametrul 10 mm	kg	0,0020	85,00	0,170
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	0,6600	30,00	19,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	175,00	3,500
30		Camin de cabluri 200x200x200 mm	buc			209,810 0,000
	25514754122	Camin de cabluri 200x200x200 mm	buc	1,0000	209,81	209,810
		2.4. Panou PD-DC - COFRET Plastic IP65 ETI 319x256x144mm				
31	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (COFRET Plastic IP65 ETI 319x256x144mm)	buc			202,570 120,870
	1	Muncitor	h-om	2,3700	51,00	120,870
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	55,00	5,500
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	58,00	5,800
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	45,00	0,900
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,0700	250,00	17,500

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	25,00	17,750
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	75,00	16,500
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	25,00	5,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	175,00	12,250
32	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V)	buc			59,130 57,120
	1	Muncitor	h-om	1,1200	51,00	57,120
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	58,00	1,160
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	175,00	0,350
33	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (Sigurante fuzibile DC pentru PV 16A, 900-1000V cu soclu)	buc			82,028 59,670
	1	Muncitor	h-om	1,1700	51,00	59,670
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	30,00	0,030
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	58,00	9,222
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	40,00	0,200
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	3,00	6,000
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	19,00	0,019
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	105,00	0,315
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0140	98,00	1,372
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	250,00	1,000
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,500
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	25,00	2,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	175,00	0,700
34		Sigurante fuzibile DC pentru PV 16A, 900-1000V	buc			25,000 0,000
	2544554774	Sigurante fuzibile DC pentru PV 16A, 900-1000V	buc	1,0000	25,00	25,000
35		Soclu siguranta fuzibila RT 18-32, DC EFH 10 DC 2P / PV-30x , 1000V	buc			55,000 0,000
	254212454541	Soclu siguranta fuzibila RT 18-32, DC EFH 10 DC 2P / PV-30x , 1000V	buc	1,0000	55,00	55,000
		2.5. Priza de pamint				
36	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Bara egalizare potential 348mm St F)	buc			59,130 57,120
	1	Muncitor	h-om	1,1200	51,00	57,120
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	58,00	1,160
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	175,00	0,350
37		Bara egalizare potential 348mm St F	buc			1 250,000 0,000
	25414544	Bara egalizare potential 348mm St F	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
38	08-02-472-10	Conductor de legare la pamint, din conductor de arama izolat, sectiune 25 mm2, deschis, pe suporturi de constructie	100 m			3 566,485 2 376,600
	1	Muncitor	h-om	46,6000	51,00	2 376,600
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,0400	20,00	40,808
	5009031	Scoabe	10 buc	20,4000	10,00	204,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	204,0000	3,00	612,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	250,00	7,692
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	12,8000	25,00	320,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	175,00	5,385
39		Conductor de impamantare de cupru galben-	m			17,500

1	2	3	4	5	6	7
		verde PV1-F 1x6.0mm2				0,000
	52144754	Conductor de impamantare de cupru galben-verde PV1-F 1x6.0mm2	m	1,0000	17,50	17,500
40		Conductor de impamintare zincat d 12 mm	m			19,000
						0,000
	241448887	Conductor de impamintare zincat d 12 mm	m	1,0000	19,00	19,000
41	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2 (Electrod orizontal - banda din otel 25x4mm)	100 m			2 822,664
						969,000
	1	Muncitor	h-om	19,0000	51,00	969,000
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	15 000,00	68,182
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,5500	55,00	30,250
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	1,50	12,300
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	5,00	41,000
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0810	17 500,00	1 431,818
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	45,00	90,000
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	10,00	15,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	250,00	47,727
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	25,00	83,977
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	175,00	33,409
42	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc			622,023
						422,790
	1	Muncitor	h-om	8,2900	51,00	422,790
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	20 000,00	33,333
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	55,00	42,900
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	250,00	35,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	25,00	63,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	175,00	24,500
43		Electrod Vert. Otel rotund d=20mm, L=3m	buc			245,000
						0,000
	225365744587	Electrod Vert. Otel rotund d=20mm, L=3m	buc	1,0000	245,00	245,000
44		Vopsea neagra Spray 250 ml	buc			60,000
						0,000
	2545445774	Vopsea neagra Spray 250 ml	buc	1,0000	60,00	60,000
		3. Utilaj				
		3.1. Panou PDG				
45	Pret de piata	Box anclasang automata a rezervei - AAR 40 A	buc			12,200
						0,000
	41589121	Box anclasang automata a rezervei - AAR 40 A	buc	1,0000	12,20	12,200
46	Pret de piata	Bloc de distributie 100A 500V	buc			305,000
						0,000
	41589122	Bloc de distributie 100A 500V	buc	1,0000	305,00	305,000
47	Pret de piata	Separator de sarcina - BH-32/4P/63A	buc			105,000
						0,000
	4158912334-2	Separator de sarcina - BH-32/4P/63A	buc	1,0000	105,00	105,000
48	Pret de piata	Intrerupator automat BA-47-29 32A C 3P	buc			85,000
						0,000
	158912331	Intrerupator automat BA-47-29 32A C 3P	buc	1,0000	85,00	85,000
		3.2. Invertor				
49	Pretul firmei	Invertor HIBRID, 400V, cu 2 sau 1 intrare (2x16 buc PV), Pn=20kW, SUN-20K-SG01HP3-EU-AM2	buc			32 000,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	221355869-1	Invertor HIBRID, 400V, cu 2 sau 1 intrare (2x16 buc PV), Pn=20kW, SUN-20K-SG01HP3-EU-AM2	buc	1,0000	32 000,00	32 000,000
50	Pretul firmei	Bataree electrice de stocare Deye GB-L Pro (High Votage) (3x) 11,04kWh - in set 3 buc batarei	set			69 000,000 0,000
	221355869-2	Bataree electrice de stocare Deye GB-L Pro (High Votage) (3x) 11,04kWh - in set 3 buc batarei	set	1,0000	69 000,00	69 000,000
		3.3. Modulele fotovoltaice				
51	Pretul firmei	Modul fotovoltaic, Pn=565W, Eficienfa modulului (q) minima = 21,9%, Curentul la Pmax (Imp) = max 26A, LONGI LR5-72HTH-565M	buc			1 600,000 0,000
	2213558691	Modul fotovoltaic, Pn=565W, Eficienfa modulului (q) minima = 21,9%, Curentul la Pmax (Imp) = max 26A, LONGI LR5-72HTH-565M	buc	1,0000	1 600,00	1 600,000
		3.4. Panou PD-DC - COFRET Plastic IP65 ETI 319x256x144mm				
52		Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 319x256x144mm	buc			550,000 0,000
	25245778754	Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 319x256x144mm	buc	1,0000	550,00	550,000
53		Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V	buc			245,000 0,000
	2541244544	Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V	buc	1,0000	245,00	245,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Digitally signed by Calmiș Ion
Date: 2026.07.08 16:00:51 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

MOLDOVA EUROPEANĂ



L.S.

**Lucrari de constructie a
instalatiilor de
transmisie,centrala electrica
fotovoltaica in s Ignatei r Rezina**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 53 231,099 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii 1.1. Cablu CIII si armatura pentru cablu (H1-H2)				
1	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-4 cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului	1000 m	0,050	6 992,740	349,637
2	Pret de piata	Cablu CIII-2A 3x25+1x35MM2	m	50,000	65,000	3 250,000
3	Pret de piata	Suport de ancorare CA2000	buc	9,000	50,000	450,000
4	Pret de piata	Clema de ancorare PA1500	buc	9,000	100,000	900,000
5	Pret de piata	Lenta de prindere din inox F2007	m	18,000	10,000	180,000
6	Pret de piata	Clama pentru lenta de prindere A200	buc	18,000	2,500	45,000
7	Pret de piata	Clema de capat cu capac	buc	16,000	8,500	136,000
8	Pret de piata	Clema de derivare perforare-impamantare P 645	buc	8,000	75,000	600,000
9	Pret de piata	Clema de prindere-impamantare PIC-1-1	buc	2,000	20,000	40,000
10	Pret de piata	Curelusa de stringere CSB d=45mm KR1	buc	20,000	20,000	400,000

1	2	3	4	5	6	7
		Total Cablu CIII si armatura pentru cablu (H1-H2) Inklusiv salariu				6 350,637 166,362
		1.2. Lucrari de terasament				
11	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 (Разработка грунта для траншеи для кабеля Н6)	m3	4,600	67,830	312,018
12	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (Обр. засыпка вручную)	m3	3,600	50,970	183,492
13	Цена поставщика	Nisip	m3	1,000	388,000	388,000
14	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri, (Tub gofrat din PVC 750N d=40mm)	1 km	0,020	7 833,000	156,660
15	Pretul firmei	Tub gofrat din PVC 750N d=40mm	m	20,000	22,000	440,000
16	33-01-016-1	Montarea stlpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t (Stilp din teava metalica profilata, 100x100x4mm, h=6,0m - 1 buc.(11,842 kg/m))	t	0,071	56 174,197	3 988,368
17	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 (pentru priza de pamint)	m3	1,350	67,811	91,545
18	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (pentru priza de	m3	1,350	50,989	68,835

1	2	3	4	5	6	7
		pamint)				
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				5 628,918 889,593
		<i>Total</i>	lei			11 979,555
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			253,429
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	2,00 %			211,900
		<i>Total</i>	100,00 +			12 444,884
		<i>Cheltuieli de semifabricat si depozite</i>	1,20 %			127,140
		<i>Total</i>	100,00 +			12 572,024
		<i>Cheltuieli de regie</i>	2,00 %			251,441
		<i>Total</i>	100,00 +			12 823,465
		<i>Beneficiu</i>	1,00 %			128,234
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				12 951,699 1 055,955
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Panou PDG				
19	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (GSM antenna tor E55C ETM modem with 3m cable (pu ZMG), Communication Unit ETM 71382 3G (modem pu ZMG))	buc	2,000	59,410	118,820
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабель в металлоукаве)	100 m	0,120	1 327,708	159,325
21	Pretul firmei	Cablu ABBГнг 4*16mm2	m	12,000	36,000	432,000
22		Terminale p/u cablu Al 25 mm2	buc	5,000	33,000	165,000
23	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,030	3 922,500	117,675
24	Pret de piata	Furtun metalic flexibil cu izolatie PVC d=32MM	m	3,000	17,500	52,500
25		Presetupa PG 36	buc	2,000	40,000	80,000
26	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,000	272,747	272,747

1	2	3	4	5	6	7
27	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Limitator de supratensiuni ОПС 3P C 10kA 400V)	set	1,000	242,610	242,610
		Total Panou PDG Inclusiv salariu				1 640,677 514,539
		2.2. Panou pentru automate exterior PDG				
28	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 metalic 24 module IP 54 - PDG)	buc	1,000	576,910	576,910
29	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабель в металлоукаве)	100 m	0,060	1 323,517	79,411
30	Pretul firmei	Cablu ВВГнг 5*10mm2	m	6,000	135,000	810,000
31	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,010	4 326,000	43,260
32	Pret de piata	Tub metalic flexibil gofrat d=32mm	m	1,000	22,500	22,500
33		Presetupa PG 36	buc	3,000	40,000	120,000
34	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 (Separator de sarcina - BH-32/4P/63A)	buc	1,000	235,753	235,753
35	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Limitator de supratensiune ОПС-1-D 3P 5/10A 400B)	set	1,000	242,610	242,610
36	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	2,000	175,322	350,644
37	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Intreruptor automat diferential)	buc	1,000	175,322	175,322
38	Pret de piata	Sina de montare DIN-35x7,5 100cm	buc	1,000	29,000	29,000

1	2	3	4	5	6	7
		Total Panou pentru automate exterior PDG Inclusiv salariu				2 685,410 708,951
		2.3. Cablu H5				
39	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабель в металлорукаве)	100 m	0,050	1 329,900	66,495
40	Pretul firmei	Cablu ВВГнг 5*10mm2	m	5,000	135,000	675,000
41	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,050	3 833,300	191,665
42	Pret de piata	Tub metalic flexibil gofrat d=32mm	m	5,000	22,500	112,500
		Total Cablu H5 Inclusiv salariu				1 045,660 120,105
		2.4. Cablu H6				
43	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабель в металлорукаве)	100 m	0,050	1 329,900	66,495
44	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабель в трубе PVC)	100 m	0,200	1 327,545	265,509
45	Pretul firmei	Cablu ВВГнг 5*10mm2	m	25,000	135,000	3 375,000
46	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee (Устройство постели)	100 m	0,170	2 458,100	417,877
47	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmatore se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	0,080	732,487	58,599
		Total Cablu H6 Inclusiv salariu				4 183,480 225,726
		2.5. Statie de incarcarea				
48	10-08-003-03	Dispozitive: bloc de alimentare (Statie electrica pentru incarcarea auto 11kW 400V)	buc	1,000	271,760	271,760
49		Terminale p/u cablu Al 16 mm2	buc	10,000	28,000	280,000
		Total Statie de incarcarea				551,760

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				255,000
		2.6. Priza de pamint				
50	08-02-472-10	Conductor de legare la pamint, din conductor de arama izolat, sectiune 25 mm2, deschis, pe suporturi de constructie	100 m	0,020	3 830,200	76,604
51		Conductor de impamintare zincat d 12 mm	m	2,000	44,000	88,000
52	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2 (Electrod orizontal - banda din otel 25x4mm)	100 m	0,150	2 921,300	438,195
53	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (la Pilon nr.1/6/2, la PEv)	10 buc	0,400	658,690	263,476
54		Electrod Vert. Otel rotund d=20mm, L=3m	buc	4,000	250,000	1 000,000
55		Vopsea neagra Spray 250 ml	buc	2,000	65,000	130,000
		Total Priza de pamint Inclusiv salariu				1 996,275 361,998
		<i>Total</i>	lei			12 103,262
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			524,717
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	2,00 %			177,467
		<i>Total</i>	100,00 +			12 805,446
		<i>Cheltuieli de semifabricat si depozite</i>	1,20 %			106,480
		<i>Total</i>	100,00 +			12 911,926
		<i>Cheltuieli de regie</i>	46,00 %			1 005,707
		<i>Total</i>	100,00 +			13 917,633
		<i>Beneficiu</i>	1,00 %			139,177
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				14 056,810 2 186,319
		3. Utilaj				
		3.1. Panou PEv				
56		GSM antenna tor E55C ETM modem with 3m cable (pu ZMG)	buc	1,000	3 450,000	3 450,000
57		Comunication Unit ETM 71382	buc	1,000	2 500,000	2 500,000

1	2	3	4	5	6	7
		3G (modem pu ZMG)				
58	Pret de piata	Intreupator automat BA-47-29 32A C 3P	buc	1,000	85,000	85,000
59	Pret de piata	Limitator de supratensiuni OIIC 3P C 10kA 400V	buc	1,000	320,000	320,000
		Total Panou PEv Inclusiv salariu				6 355,000
		3.2. Panou pentru automate exterior PDG				
60	Pret de piata	Dulap metalic 24 module IP 54	buc	1,000	1 070,000	1 070,000
61	Pret de piata	Separator de sarcina - BH- 32/3P/63A	buc	1,000	105,000	105,000
62	Pret de piata	Limitator de supratensiune OIIC- 1-D 3P 5/10A 400B	buc	1,000	1 400,000	1 400,000
63	Pret de piata	Intreupator automat BA-47-29 20A C 3P	buc	2,000	75,000	150,000
64	Pret de piata	Intreupator automat diferential AД-14 30mA 4P 20A C	buc	1,000	265,000	265,000
		Total Panou pentru automate exterior PDG Inclusiv salariu				2 990,000
		3.3. Statie de incarcarea				
65	Pret de piata	Statie electrica pentru incarcarea auto CHARIOT 11 kW 380 V 16 A EVCOME	buc	1,000	7 800,000	7 800,000
		Total Statie de incarcarea Inclusiv salariu				7 800,000
		<i>Total</i>	lei			17 145,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			205,740
		Total Utilaj Inclusiv salariu				17 350,740

		Total	lei	44 359,249
		TVA	20,00 %	8 871,850
		Total deviz: Inclusiv salariu		53 231,099

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a
instalatiilor de
transmisie,centrala electrica
fotovoltaica in s Ignatei r Rezina**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 53 231,099 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	50,859	51,00	2 593,809
2.	7137010011500	Electrician	h-om	0,714	51,00	36,414
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,001	51,00	612,051
		Total manopera				3 242,274

Material:

1.	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,000	35 000,00	0,000
2.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000	55 000,00	0,000
3.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,000	55 000,00	0,000
4.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,000	2 500,00	0,000
5.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000	12 500,00	0,000
6.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,000	12 500,00	0,000
7.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,001	12 500,00	12,500
8.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,006	12 500,00	75,000
9.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,001	28 000,00	28,000
10.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,921	55,00	50,655
11.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,002	61,00	0,122
12.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,015	19,00	0,285
13.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,027	72,00	145,944
14.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,300	36,36	10,908
15.	1012226	Cablu СИП-2А 3x25+1x35mm2	m	50,000	65,00	3 250,000
16.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,072	5,50	44,396
17.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,097	55,00	5,335
18.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,072	5,50	44,396
19.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,012	18 500,00	222,000
20.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,062	40,00	2,480
21.	1019852	Vopsea	kg	0,555	45,00	24,975
22.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite,	m3	0,002	10 500,00	21,000

		lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III				
23.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,900	2,50	2,250
24.	110-9126	Placi metalice	buc	0,000	20,00	0,000
25.	1158952	Nisip	m3	1,000	388,00	388,000
26.	201-90245	Stilpi din teava metalica profilata, 100x100x4mm, h=6,0m	t	0,073	51 200,00	3 737,600
27.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,020	25 000,00	500,000
28.	225365744587	Electrod Vert. Otel rotund d=20mm, L=3m	buc	4,000	250,00	1 000,000
29.	22656554541	Comunication Unit ETM 71382 3G (modem pu ZMG)	buc	1,000	2 500,00	2 500,000
30.	241448887	Conductor de impamintare zincat d 12 mm	m	2,000	44,00	88,000
31.	242124544482	Presetupa PG 36	buc	5,000	40,00	200,000
32.	254144471114	GSM antenna tor E55C ETM modem with 3m cable (pu ZMG)	buc	1,000	3 450,00	3 450,000
33.	2545445774	Vopsea neagra Spray 250 ml	buc	2,000	65,00	130,000
34.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,495	15,00	7,425
35.	4158912331	Intrerupator automat BA-47-29 32A C 3P	buc	1,000	85,00	85,000
36.	4158912331-2	Intrerupator automat BA-47-29 20A C 3P	buc	2,000	75,00	150,000
37.	4158912331-3	Intreruptor automat diferential АД-14 30mA 4P 20A C	buc	1,000	265,00	265,000
38.	4158912332	Limitator de supratensiuni ОПС 3P C 10kA 400V	buc	1,000	320,00	320,000
39.	4158912333	Dulap metalic 24 module IP 54	buc	1,000	1 070,00	1 070,000
40.	4158912334-1	Separator de sarcina - BH-32/3P/63A	buc	1,000	105,00	105,000
41.	4158912335	Limitator de supratensiune ОПС-1-D 3P 5/10A 400B	buc	1,000	1 400,00	1 400,000
42.	415891234	Statie electrica pentru incarcarea auto CHARIOT 11 kW 380 V 16 A EVCOME	buc	1,000	7 800,00	7 800,000
43.	4544482	Terminale p/u cablu Al 25 mm2	buc	5,000	33,00	165,000
44.	4544483	Terminale p/u cablu Al 16 mm2	buc	10,000	28,00	280,000
45.	5009031	Scoabe	10 buc	2,883	10,00	28,830
46.	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,900	0,55	0,495
47.	5009062	Papuci de cablu	buc	34,580	3,90	134,862
48.	5009070	Racordari	10 buc	0,090	5,50	0,495
49.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	6,450	15,50	99,975
50.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,003	120,00	0,360
51.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,101	55,00	5,555
52.	5009619	Ate de cusut	kg	0,010	19,00	0,190
53.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,004	42,00	0,168
54.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,016	155,00	2,480
55.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,240	155,00	37,200
56.	530-018214	Tub gofrat din PVC 750N d=40mm	m	20,000	22,00	440,000
57.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,075	105,00	7,875
58.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛІСЭПІ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,144	98,00	14,112
59.	554745712171	Cablu АВВГнг 4*16mm2	m	12,000	36,00	432,000
60.	554745712175	Cablu ВВГнг 5*10mm2	m	36,000	135,00	4 860,000
61.	58912337-1	Sina de montare DIN-35x7,5 100cm	buc	1,000	29,00	29,000
62.	7115896570	Curelusa de stringere CSB d=45mm KR1	buc	20,000	20,00	400,000
63.	711589671	Clema de ancorare PA1500	buc	9,000	100,00	900,000
64.	711589673	Suport de ancorare CA2000	buc	9,000	50,00	450,000
65.	711589676	Clama pentru lenta de prindere A200	buc	18,000	2,50	45,000
66.	711589677	Clema de capat cu capac	buc	16,000	8,50	136,000
67.	711589678	Clema de derivare perforare-impamantare P 645	buc	8,000	75,00	600,000
68.	71589135	Lenta de prindere din inox F2007	m	18,000	10,00	180,000

69.	715896782	Clema de prindere-impamantare PIC-1-1	buc	2,000	20,00	40,000
70.	8888344134	Tub metalic flexibil gofrat d=32MM	m	6,000	22,50	135,000
71.	8888344134-1	Furtun metalic flexibil cu izolatie PVC d=32MM	m	3,000	17,50	52,500
Total materiale de construcții						36 613,368

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,590	250,00	397,500
2.	021102-1	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,004	250,00	1,000
3.	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	0,219	75,00	16,425
4.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,440	75,00	108,000
5.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	0,488	75,00	36,600
6.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,440	75,00	108,000
7.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	0,598	75,00	44,850
8.	031002	Autohidroascensor	h-ut	1,221	75,00	91,575
9.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,421	25,00	110,525
10.	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	0,218	250,00	54,500
11.	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	0,308	125,00	38,500
12.	161002	Automacara, 16 t	h-ut	0,074	175,00	12,950
13.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,606	25,00	15,150
14.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,399	25,00	9,975
15.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,041	250,00	10,250
16.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,580	25,00	14,500
17.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,594	175,00	278,950
18.	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	0,131	175,00	22,925
Total utilaje de construcții						1 372,175

Total	lei	44 359,249
TVA	20,00 %	8 871,850

Total deviz:

**53 231,09
9**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de constructie a instalatiilor de
transmisie,centrala electrica fotovoltaica in s
Ignatei r Rezina

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Cablu CIII si armatura pentru cablu (H1-H2)				
1	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-4 cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului	1000 m			6 992,740
	1	Muncitor	h-om	65,2400	51,00	3 327,240
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	250,00	205,000
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	75,00	732,000
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	75,00	897,000
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	75,00	1 831,500
2	Pret de piata	Cablu CIII-2A 3x25+1x35MM2	m			65,000
	1012226	Cablu CIII-2A 3x25+1x35MM2	m	1,0000	65,00	65,000
3	Pret de piata	Suport de ancorare CA2000	buc			50,000
	711589673	Suport de ancorare CA2000	buc	1,0000	50,00	50,000
4	Pret de piata	Clema de ancorare PA1500	buc			100,000
	711589671	Clema de ancorare PA1500	buc	1,0000	100,00	100,000
5	Pret de piata	Lenta de prindere din inox F2007	m			10,000
	71589135	Lenta de prindere din inox F2007	m	1,0000	10,00	10,000
6	Pret de piata	Clama pentru lenta de prindere A200	buc			2,500
	711589676	Clama pentru lenta de prindere A200	buc	1,0000	2,50	2,500
7	Pret de piata	Clema de capat cu capac	buc			8,500
	711589677	Clema de capat cu capac	buc	1,0000	8,50	8,500
8	Pret de piata	Clema de derivare perforare-impamantare P 645	buc			75,000
	711589678	Clema de derivare perforare-impamantare P 645	buc	1,0000	75,00	75,000
9	Pret de piata	Clema de prindere-impamantare PIC-1-1	buc			20,000
	715896782	Clema de prindere-impamantare PIC-1-1	buc	1,0000	20,00	20,000
10	Pret de piata	Curelusa de stringere CSB d=45mm KR1	buc			20,000
	7115896570	Curelusa de stringere CSB d=45mm KR1	buc	1,0000	20,00	20,000
		1.2. Lucrari de terasament				
11	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 (Разработка грунта для траншеи для кабеля Н6)	m3			67,830
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	51,00	61,710
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	51,00	6,120
12	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (Обр. засыпка вручную)	m3			50,970

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	51,00	49,470
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
13	Цена поставщика	Nisip	m3			388,000
	1158952	Nisip	m3	1,0000	388,00	388,000
14	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilenă: pînă la 2 gauri, (Tub gofrat din PVC 750N d=40mm)	1 km			7 833,000
	1	Muncitor	h-om	133,0000	51,00	6 783,000
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008	35 000,00	0,000
	102-0097	Cherestea de esență rasinoasă. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite lățimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	10 500,00	1 050,000
15	Pretul firmei	Tub gofrat din PVC 750N d=40mm	m			22,000
	530-018214	Tub gofrat din PVC 750N d=40mm	m	1,0000	22,00	22,000
16	33-01-016-1	Montarea stîlpilor din oțel LEA 35-500 kV, de susținere, autoportanți, cu un picior, masă pînă la 2 t (Stîlp din teavă metalică profilată, 100x100x4mm, h=6,0m - 1 buc.(11,842 kg/m))	t			56 174,197
	1	Muncitor	h-om	29,1200	51,00	1 485,465
	101-1714	Buloane pentru construcții cu piulite și saibe	t	0,0000	55 000,00	0,000
	110-9126	Placi metalice	buc	0,0000	20,00	0,000
	201-90245	Stîlpi din teavă metalică profilată, 100x100x4mm, h=6,0m	t	1,0300	51 200,00	52 642,254
	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	3,0800	75,00	231,338
	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorcă)	h-ut	3,0700	250,00	767,606
	160601	Tractoare cu senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	4,3400	125,00	542,254
	161002	Automacara, 16 t	h-ut	1,0400	175,00	182,394
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pînă la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	1,8500	175,00	322,887
17	TsA16B1	Săpătură manuală de pămînt, în spații limitate, în tranșe de pînă la 4 m adîncime, pentru cabluri electrice de înaltă tensiune, în pămînt cu umiditate naturală fără sprijiniri lățime < 1 m, adîncime < 1,5 m , teren mijlociu (pentru priză de pămînt)	m3			67,811
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	51,00	61,691
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	51,00	6,120
18	TsD18B	Umplutura compactată în santuri, pentru cablurile îngropate ale liniilor electrice de înaltă tensiune, executată cu pămînt provenit din teren mijlociu (pentru priză de pămînt)	m3			50,989
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	51,00	49,489
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
		2. Lucrări de montare				
		2.1. Panou PDG				
19	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (GSM antenna tor E55C ETM modem with 3m cable (pu ZMG), Communication Unit ETM 71382 3G (modem pu ZMG))	buc			59,410
	1	Muncitor	h-om	1,1200	51,00	57,120
	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	0,0200	72,00	1,440
	021102-1	Macara pe sasiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	0,0020	175,00	0,350
20	08-02-148-1	Cablu pînă la 35 kV în tevi, blocuri și cutii pozate, masă 1 m pînă la: 1 kg (Кабель в металлоукаве)	100 m			1 327,708
	1	Muncitor	h-om	12,4000	51,00	632,400
	1010813	Sîrma din oțel cu carbon redus pentru diferite destinații, zincată, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 500,00	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	12 500,00	0,000
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	28 000,00	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	120,00	1,000

1	2	3	4	5	6	7
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	55,00	0,000
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	42,00	0,350
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC30"	kg	0,5000	155,00	77,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	250,00	97,917
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	75,00	225,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	75,00	225,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	175,00	68,542
21	Pretul firmei	Cablu ABBΓHF 4*16mm2	m			36,000
	554745712171	Cablu ABBΓHF 4*16mm2	m	1,0000	36,00	36,000
22		Terminale p/u cablu Al 25 mm2	buc			33,000
	4544482	Terminale p/u cablu Al 25 mm2	buc	1,0000	33,00	33,000
23	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			3 922,500
	1	Muncitor	h-om	34,7000	51,00	1 769,700
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00218	55 000,00	0,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	12 500,00	0,000
	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	12 500,00	833,333
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	55,00	58,667
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,50	119,900
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	5,50	119,900
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	2,50	25,000
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	10,00	250,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,55	5,500
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	5,50	5,500
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ΠΓC-50"	buc	5,0000	15,50	77,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	250,00	58,333
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	25,00	447,500
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	25,00	110,833
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	175,00	40,833
24	Pret de piata	Furtun metalic flexibil cu izolatie PVC d=32MM	m			17,500
	8888344134-1	Furtun metalic flexibil cu izolatie PVC d=32MM	m	1,0000	17,50	17,500
25		Presetupa PG 36	buc			40,000
	242124544482	Presetupa PG 36	buc	1,0000	40,00	40,000
26	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			272,747
	1	Muncitor	h-om	2,3200	51,00	118,320
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,850
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	19,00	0,076
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	72,00	27,360
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,50	6,710
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	55,00	0,770
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,50	6,710
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	40,00	0,560
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	45,00	2,115
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	25 000,00	50,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,90	23,790
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ΠΓC-50"	buc	1,0000	15,50	15,500
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,100
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	19,00	0,038
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	105,00	0,945
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ΠCΠΠ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0360	98,00	3,528
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	250,00	1,250
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	25,00	3,250
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,000
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	175,00	0,875
27	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Limitator de supratensiuni OΠC 3P C 10kA 400V)	set			242,610
	1	Muncitor	h-om	3,0000	51,00	153,000

1	2	3	4	5	6	7
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	72,00	27,360
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,0000	15,50	15,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	250,00	27,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	175,00	19,250
		2.2. Panou pentru automate exterior PDG				
28	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 metalic 24 module IP 54 - PDG)	buc			576,910
	1	Muncitor	h-om	2,3200	51,00	118,320
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	55,00	8,250
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	72,00	12,240
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	45,00	1,350
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	25 000,00	375,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	250,00	25,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	25,00	19,250
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	175,00	17,500
29	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабель в металлорукаве)	100 m			1 323,517
	1	Muncitor	h-om	12,4000	51,00	632,400
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 500,00	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	12 500,00	0,000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	28 000,00	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	120,00	0,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	55,00	0,000
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	42,00	0,700
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	155,00	77,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	250,00	95,833
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	75,00	225,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	75,00	225,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	175,00	67,083
30	Pretul firmei	Cablu BBΓH 5*10mm2	m			135,000
	554745712175	Cablu BBΓH 5*10mm2	m	1,0000	135,00	135,000
31	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			4 326,000
	1	Muncitor	h-om	34,7000	51,00	1 769,700
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	55 000,00	0,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	12 500,00	0,000
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	12 500,00	1 250,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	55,00	60,500
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,50	119,900
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	5,50	119,900
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	2,50	25,000
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	10,00	250,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,55	5,500
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	5,50	5,500
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	5,0000	15,50	77,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	250,00	50,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	25,00	447,500
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	25,00	110,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	175,00	35,000
32	Pret de piata	Tub metalic flexibil gofrat d=32mm	m			22,500
	8888344134	Tub metalic flexibil gofrat d=32mm	m	1,0000	22,50	22,500
33		Presetupa PG 36	buc			40,000
	242124544482	Presetupa PG 36	buc	1,0000	40,00	40,000
34	08-03-521-15	Înteruptor cu pirghie pe placa cu maneta	buc			235,753

1	2	3	4	5	6	7
		centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A (Separator de sarcina - BH-32/4P/63A)				
	1	Muncitor	h-om	2,8100	51,00	143,310
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	19,00	0,152
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	72,00	38,160
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	40,00	1,200
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	45,00	3,150
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,90	23,790
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,100
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	19,00	0,095
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	105,00	5,040
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0720	98,00	7,056
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	250,00	1,000
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,500
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	25,00	9,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	175,00	0,700
35	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Limitator de supratensiune ОПС-1-D 3P 5/10A 400B)	set			242,610
	1	Muncitor	h-om	3,0000	51,00	153,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	72,00	27,360
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	15,50	15,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	250,00	27,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	175,00	19,250
36	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			175,322
	1	Muncitor	h-om	1,5600	51,00	79,560
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,850
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	19,00	0,019
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	72,00	3,528
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,50	6,710
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	55,00	0,770
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,50	6,710
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	40,00	0,240
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	45,00	1,620
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	25 000,00	25,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,90	23,790
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	15,50	15,500
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,100
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	19,00	0,019
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	105,00	0,630
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0120	98,00	1,176
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,500
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	25,00	3,250
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	175,00	0,350
37	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Intreruptor automat diferential)	buc			175,322
	1	Muncitor	h-om	1,5600	51,00	79,560
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,850
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	19,00	0,019
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	72,00	3,528
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,50	6,710
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	55,00	0,770
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,50	6,710
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	40,00	0,240
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	45,00	1,620
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	25 000,00	25,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,90	23,790
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	15,50	15,500

1	2	3	4	5	6	7
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,100
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	19,00	0,019
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	105,00	0,630
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0120	98,00	1,176
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,500
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	25,00	3,250
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	175,00	0,350
38	Pret de piata	Sina de montare DIN-35x7,5 100cm	buc			29,000
	58912337-1	Sina de montare DIN-35x7,5 100cm	buc	1,0000	29,00	29,000
		2.3. Cablu H5				
39	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабель в металлоукаве)	100 m			1 329,900
	1	Muncitor	h-om	12,4000	51,00	632,400
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 500,00	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	12 500,00	0,000
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	28 000,00	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	120,00	0,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	55,00	0,000
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	42,00	0,000
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПГОС30"	kg	0,5000	155,00	77,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	250,00	100,000
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	75,00	225,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	75,00	225,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	175,00	70,000
40	Pretul firmei	Cablu БВГНГ 5*10mm2	m			135,000
	554745712175	Cablu БВГНГ 5*10mm2	m	1,0000	135,00	135,000
41	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			3 833,300
	1	Muncitor	h-om	34,7000	51,00	1 769,700
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	55 000,00	0,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	12 500,00	0,000
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	12 500,00	750,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	55,00	58,300
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,50	119,900
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	5,50	119,900
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	2,50	25,000
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	10,00	250,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,55	5,500
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	5,50	5,500
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000	15,50	77,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	250,00	55,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	25,00	447,500
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	25,00	111,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	175,00	38,500
42	Pret de piata	Tub metalic flexibil gofrat d=32mm	m			22,500
	8888344134	Tub metalic flexibil gofrat d=32mm	m	1,0000	22,50	22,500
		2.4. Cablu H6				
43	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабель в металлоукаве)	100 m			1 329,900
	1	Muncitor	h-om	12,4000	51,00	632,400
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 500,00	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	12 500,00	0,000
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	28 000,00	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	120,00	0,000

1	2	3	4	5	6	7
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	55,00	0,000
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	42,00	0,000
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	155,00	77,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	250,00	100,000
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	75,00	225,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	75,00	225,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	175,00	70,000
44	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабель в трубе PVC)	100 m			1 327,545
	1	Muncitor	h-om	12,4000	51,00	632,400
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 500,00	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	12 500,00	0,000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	28 000,00	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	120,00	1,200
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	55,00	0,275
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	42,00	0,420
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	155,00	77,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	250,00	97,500
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	75,00	225,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	75,00	225,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	175,00	68,250
45	Pretul firmei	Cablu ВВГнг 5*10mm2	m			135,000
	554745712175	Cablu ВВГнг 5*10mm2	m	1,0000	135,00	135,000
46	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee (Устройстве постели)	100 m			2 458,100
	1	Muncitor	h-om	6,6300	51,00	338,100
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	250,00	1 247,059
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	175,00	872,941
47	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmat se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m			732,487
	1	Muncitor	h-om	2,4900	51,00	126,862
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4300	250,00	356,250
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4300	175,00	249,375
		2.5. Statie de incarcarea				
48	10-08-003-03	Dispozitive: bloc de alimentare (Statie electrica pentru incarcarea auto 11kW 400V)	buc			271,760
	1	Muncitor	h-om	5,0000	51,00	255,000
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	2 500,00	0,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	61,00	0,122
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	36,36	10,908
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0160	155,00	2,480
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,250
49		Terminale p/u cablu Al 16 mm2	buc			28,000
	4544483	Terminale p/u cablu Al 16 mm2	buc	1,0000	28,00	28,000
		2.6. Priza de pamint				
50	08-02-472-10	Conductor de legare la pamint, din conductor de arama izolat, sectiune 25 mm2, deschis, pe suporturi de constructie	100 m			3 830,200
	1	Muncitor	h-om	46,6000	51,00	2 376,600
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,0400	55,00	112,750
	5009031	Scoabe	10 buc	20,4000	10,00	204,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	204,0000	3,90	795,600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	250,00	12,500
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	12,8000	25,00	320,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	175,00	8,750
51		Conductor de impamintare zincat d 12 mm	m			44,000
	241448887	Conductor de impamintare zincat d 12 mm	m	1,0000	44,00	44,000

1	2	3	4	5	6	7
52	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm ² (Electrod orizontal - banda din otel 25x4mm)	100 m			2 921,300
	1	Muncitor	h-om	19,0000	51,00	969,000
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	12 500,00	83,333
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,5500	55,00	30,433
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	5,50	45,100
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	5,50	45,100
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0810	18 500,00	1 480,000
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	45,00	90,000
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	10,00	15,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	250,00	46,667
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	25,00	84,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	175,00	32,667
53	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (la Pilon nr.1/6/2, la PEv)	10 buc			658,690
	1	Muncitor	h-om	8,2900	51,00	422,790
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	28 000,00	70,000
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	55,00	42,900
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	250,00	35,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	25,00	63,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	175,00	24,500
54		Electrod Vert. Otel rotund d=20mm, L=3m	buc			250,000
	225365744587	Electrod Vert. Otel rotund d=20mm, L=3m	buc	1,0000	250,00	250,000
55		Vopsea neagra Spray 250 ml	buc			65,000
	2545445774	Vopsea neagra Spray 250 ml	buc	1,0000	65,00	65,000
		3. Utilaj				
		3.1. Panou PEv				
56		GSM antenna tor E55C ETM modem with 3m cable (pu ZMG)	buc			3 450,000
	254144471114	GSM antenna tor E55C ETM modem with 3m cable (pu ZMG)	buc	1,0000	3 450,00	3 450,000
57		Comunication Unit ETM 71382 3G (modem pu ZMG)	buc			2 500,000
	22656554541	Comunication Unit ETM 71382 3G (modem pu ZMG)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,000
58	Pret de piata	Intrerupator automat BA-47-29 32A C 3P	buc			85,000
	4158912331	Intrerupator automat BA-47-29 32A C 3P	buc	1,0000	85,00	85,000
59	Pret de piata	Limitator de supratensiuni OΠC 3P C 10kA 400V	buc			320,000
	4158912332	Limitator de supratensiuni OΠC 3P C 10kA 400V	buc	1,0000	320,00	320,000
		3.2. Panou pentru automate exterior PDG				
60	Pret de piata	Dulap metalic 24 module IP 54	buc			1 070,000
	4158912333	Dulap metalic 24 module IP 54	buc	1,0000	1 070,00	1 070,000
61	Pret de piata	Separator de sarcina - BH-32/3P/63A	buc			105,000
	4158912334-1	Separator de sarcina - BH-32/3P/63A	buc	1,0000	105,00	105,000
62	Pret de piata	Limitator de supratensiune OΠC-1-D 3P 5/10A 400B	buc			1 400,000
	4158912335	Limitator de supratensiune OΠC-1-D 3P 5/10A 400B	buc	1,0000	1 400,00	1 400,000
63	Pret de piata	Intrerupator automat BA-47-29 20A C 3P	buc			75,000
	4158912331-2	Intrerupator automat BA-47-29 20A C 3P	buc	1,0000	75,00	75,000
64	Pret de piata	Intreruptor automat diferential АД-14 30mA 4P 20A C	buc			265,000
	4158912331-3	Intreruptor automat diferential АД-14 30mA 4P 20A C	buc	1,0000	265,00	265,000
		3.3. Statie de incarcarea				
65	Pret de piata	Statie electrica pentru incarcarea auto	buc			7 800,000

1	2	3	4	5	6	7
		CHARIOT 11 kW 380 V 16 A EVCOME				
	415891234	Statie electrica pentru incarcarea auto CHARIOT 11 kW 380 V 16 A EVCOME	buc	1,0000	7 800,00	7 800,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Digitally signed by Calmîș Ion
Date: 2026.07.08 16:01:19 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

MOLDOVA EUROPEANĂ



**Lucrari de constructie a
instalatiilor de
transmisie,centrala electrica
fotovoltaica in s Ignatei r Rezina**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-2
**Centrala electrica fotovoltaica 20kW - Cf-1. Lucrari de constructie generale
(marca C)**

Valoarea de deviz 68 781,300 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasamente				
1	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (Разработка грунта вручную, средний грунт)	m3	14,300	60,690 60,690	867,867 867,867
2	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 (Обратная засыпка вручную)	m3	9,300	15,810 15,810	147,033 147,033
3	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение)	100 m3	0,093	449,677 449,677	41,820 41,820

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				1 056,720 1 056,720
		2. Fundatii Fm-1 (8 buc.), Fm-2 (8 buc.)				
4	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400 fr.5-20mm, SM SR EN 13043:2010 (Слой основания из щебня h=0,1m)	m3	0,580	400,076 50,472	232,044 29,274
5	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Бетонная подготовка C8/10) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	0,580	1 626,052 229,500	943,110 133,110
6	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, centuri Cba1, Cba2, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C20/25 (Устройство фундаментов Fm-1 (8 buc.), Fm-2 (8 buc.) из бетона класса C20/25) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	3,320	1 779,222 196,350	5 907,017 651,882
7	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	39,680	116,184 61,200	4 610,182 2 428,416
8	CC01C1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate (Арматура класса A400 д=8, 6мм, уложенная в одиночные фундаменты)	kg	95,320	27,253 4,233	2 597,722 403,461
9	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate (Арматура класса A400	kg	68,200	26,233 3,213	1 789,111 219,147

1	2	3	4	5	6	7
		д=12мм, уложенная в одиочные фундаменты)				
		Total Fundatii Fm-1 (8 buc.), Fm- 2 (8 buc.) Inclusiv salariu				16 079,186 3 865,290
		3. Constructii metalice				
10	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (Монтаж элементов каркаса из квадратных труб под солнечные панели)	t	0,937	30 822,918 2 040,000	28 881,074 1 911,480
11	IzD01A	Curatirea de vopsea veche cu rascheta si peria de sirma a confectiilor metalice executate din profile cu grosimi peste 12 mm (grinzi cu inima plina, cai de rulare) (Снятие старой краски скребком и металлической щеткой, с металлоизделий из профиля толщиной свыше 12 мм)	t	0,937	56,116 56,116	52,581 52,581
12	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска в один слой свинцовым суриком металлических изделий и конструкции из профилей, толщиной от 8 до 12 мм, вручную - ГФ-021)	t	0,937	545,241 84,147	510,891 78,846
13	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска в два слоя масляной краской металлических изделий и конструкции из профилей, толщиной от 8 до 12 мм, вручную - ПФ-115)	t	0,937	357,982 194,801	335,429 182,529
14	33-02-013- 13	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 1 t	t	0,109	934,110 429,523	101,818 46,818

1	2	3	4	5	6	7
		Montarea Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice (pentru Profil C, zincat)				
15	Pretul firmei	Profil C, zincat 41x41x1.5	m	56,000	45,000 0,000	2 520,000 0,000
16	Pretul firmei	Fixator p/u PV de mijloc 39-41/M8x35	buc	72,000	28,000 0,000	2 016,000 0,000
17	Pretul firmei	Fixator p/u PV de capat 39-41/M8x35	buc	8,000	28,000 0,000	224,000 0,000
18	Pretul firmei	Bulon M12x30	buc	326,000	2,100 0,000	684,600 0,000
		Total Constructii metalice Inklusiv salariu				35 326,393 2 272,254

		Total	lei	52 462,299
		Total	100,00 +	52 462,299
		Fondul social	24,00 %	1 726,623
		Total	100,00 +	54 188,922
		Transportarea materialelor	2,00 %	905,361
		Cheltuieli de semifabricat si depozite	1,20 %	543,216
		Total	100,00 +	55 637,499
		Cheltuieli de regie	2,00 %	1 112,749
		Total	100,00 +	56 750,248
		Beneficiu	1,00 %	567,502
		Total	100,00 +	57 317,750
		TVA	20,00 %	11 463,550
		Total deviz: Inklusiv salariu		68 781,300 7 194,264

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a
instalatiilor de
transmisie,centrala electrica
fotovoltaica in s Ignatei r Rezina**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-2
Centrala electrica fotovoltaica 20kW - Cf-1. Lucrari de constructie generale
(marca C)

Valoarea de deviz 68 781,300 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 № 2-1-2:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	0,918	51,00	46,818
2.	7123010010200	Betonist	h-om	13,687	51,00	698,037
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	11,554	51,00	589,254
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	41,664	51,00	2 124,864
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,156	51,00	313,956
6.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	32,795	51,00	1 672,545
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	21,294	51,00	1 085,994
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,996	51,00	662,796
		Total manopera				7 194,264

Materiale:

1.	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,001	55 000,00	55,000
2.	1411122201752-5/20	Piatra sparta M400 fr.5-20mm	m3	0,673	300,00	201,900
3.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,020	5 500,00	110,000
4.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,139	5 500,00	764,500
5.	2010237318750	Distantieri	buc	24,528	15,00	367,920
6.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	3,968	170,00	674,560
7.	2320166200676	White spirit	kg	0,562	20,00	11,240
8.	2320187315789	Decofrol	kg	4,762	55,00	261,910
9.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,094	60,00	5,640
10.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,061	35,00	2,135
11.	24301161032181	Vopsea de ulei orice culoare - ПФ-115	kg	4,872	30,00	146,160
12.	24301261032944	Vopsea minium de plumb ГФ-021	kg	3,167	135,00	427,545
13.	266310210000001	Beton C20/25	m3	3,454	1 520,00	5 250,080
14.	26631021000001	Beton C8/10	m3	0,600	1 350,00	810,000
15.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	69,905	20,00	1 398,100
16.	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	97,703	20,00	1 954,060
17.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,984	28,00	55,552
18.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,635	27,00	44,145
19.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,874	25,00	46,850
20.	2811106301200-1	Elemente metalice (каркас из квадратных труб)	kg	955,740	28,00	26 760,720
21.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	3,174	28,00	88,872

22.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,422	72,00	30,384
23.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	6,091	15,00	91,365
24.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	11,904	10,00	119,040
25.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	11,904	3,50	41,664
26.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	6,091	3,50	21,319
27.	2874115883700	Saiba M 20	buc	6,091	1,60	9,746
28.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,198	1,10	0,218
29.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,190	55,00	65,450
30.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,422	3,40	1,435
31.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,337	15,00	5,055
32.	4100126202818	Apa	m3	0,058	15,00	0,870
33.	545897451	Fixator p/u PV de mijloc 39-41/M8x35	buc	72,000	28,00	2 016,000
34.	545897452	Fixator p/u PV de capat 39-41/M8x35	buc	8,000	28,00	224,000
35.	545897454	Bulon M12x30	buc	326,000	2,10	684,600
36.	5547457121	Profil C, zincat 41x41x1.5	m	56,000	45,00	2 520,000
		Total materiale de construcții				45 268,035

Utilaje de construcții:

1.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,238	0,00	0,000
2.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,123	0,00	0,000
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,244	0,00	0,000
4.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,232	0,00	0,000
5.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,992	0,00	0,000
6.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,966	0,00	0,000
7.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,141	0,00	0,000
8.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,830	0,00	0,000
9.	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	0,00	0,000
		Total utilaje de construcții				0,000

Total	lei	52 462,299
Total	100,00 +	52 462,299
Fondul social	24,00 %	1 726,623
Total	100,00 +	54 188,922
Transportarea materialelor	2,00 %	905,361
Cheltuieli de semifabricat si depozite	1,20 %	543,216
Total	100,00 +	55 637,499
Cheltuieli de regie	2,00 %	1 112,749
Total	100,00 +	56 750,248
Beneficiu	1,00 %	567,502
Total	100,00 +	57 317,750
TVA	20,00 %	11 463,550

Total deviz:

**68 781,30
0**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de constructie a instalatiilor de transmisie,centrala electrica fotovoltaica in s Ignatei r Rezina

Investitor

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. Lucrari de terasamente				
1	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (Разработка грунта вручную, средний грунт)	m3			60,690 60,690
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	51,00	60,690
2	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 (Обратная засыпка вручную)	m3			15,810 15,810
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	51,00	15,810
3	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение)	100 m3			449,677 449,677
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	51,00	449,677
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	0,00	0,000
		2. Fundatii Fm-1 (8 buc.), Fm-2 (8 buc.)				
4	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400 fr.5-20mm, SM SR EN 13043:2010 (Слой основания из щебня h=0,1m)	m3			400,076 50,472
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	51,00	50,472
	1411122201752-5/20	Piatra sparta M400 fr.5-20mm	m3	1,1600	300,00	348,103
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	0,00	0,000
5	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Бетонная подготовка C8/10) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3			1 626,052 229,500
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	51,00	196,350
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	51,00	33,150
	26631021000001	Beton C8/10	m3	1,0250	1 350,00	1 396,552
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,00	0,000
6	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, centuri Cba1, Cba2, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu	m3			1 779,222 196,350

1	2	3	4	5	6	7
		mijloace clasice, beton simplu clasa C20/25 (Устройство фундаментов Fm-1 (8 buc.), Fm-2 (8 buc.) из бетона класса C20/25) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	51,00	175,950
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	51,00	20,400
	266310210000001	Beton C20/25	m3	1,0250	1 520,00	1 581,349
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,523
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,00	0,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,00	0,000
7	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			116,184 61,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	51,00	7,650
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	51,00	53,550
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	1,10	0,005
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	3,50	1,050
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	10,00	3,000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	55,00	1,649
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	28,00	1,400
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	28,00	2,240
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	170,00	17,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 500,00	19,267
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 500,00	2,772
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	55,00	6,601
8	CC01C1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate (Арматура класса А400 д=8, 6мм, уложенная в одиночные фундаменты)	kg			27,253 4,233
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0790	51,00	4,029
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	51,00	0,204
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,500
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	15,00	2,250
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	27,00	0,270
9	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate (Арматура класса А400 д=12мм, уложенная в одиночные фундаменты)	kg			26,233 3,213
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	51,00	3,009
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	51,00	0,204
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,500
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	15,00	2,250
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	27,00	0,270
		3. Constructii metalice				
10	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (Монтаж элементов каркаса из квадратных труб под солнечные панели)	t			30 822,918 2 040,000
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	35,0000	51,00	1 785,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,0000	51,00	255,000
	2811106301200-1	Elemente metalice (carcas из квадратных труб)	kg	1 020,0000	28,00	28 560,000
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,4500	72,00	32,427
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	6,5000	3,50	22,752
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	6,5000	15,00	97,508
	2874115883700	Saiba M 20	buc	6,5000	1,60	10,401
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0650	35,00	2,279
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	60,00	6,019
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2,0000	25,00	50,000
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4500	3,40	1,531
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1500	0,00	0,000
11	IzD01A	Curatirea de vopsea veche cu rascheta si peria de sirma a confectiilor metalice executate din profile cu grosimi peste 12 mm (grinzi cu inima plina, cai de rulare) (Снятие старой краски скребком и металлической щеткой, с металлоизделий из профиля толщиной свыше 12 мм)	t			56,116 56,116

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,1000	51,00	56,116
12	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска в один слой свинцовым суриком металлических изделий и конструкции из профилей, толщиной от 8 до 12 мм, вручную - ГФ-021)	t			545,241 84,147
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	51,00	84,147
	24301261032944	Vopsea minium de plumb ГФ-021	kg	3,3800	135,00	456,291
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	20,00	4,803
13	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска в два слоя масляной краской металлических изделий и конструкции из профилей, толщиной от 8 до 12 мм, вручную - ПФ-115)	t			357,982 194,801
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	51,00	194,801
	24301161032181	Vopsea de ulei orice culoare - ПФ-115	kg	5,2000	30,00	155,987
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	20,00	7,193
14	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 (pentru Profil C, zincat)	t			934,110 429,523
	1	Muncitor	h-om	8,4200	51,00	429,523
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0050	55 000,00	504,587
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	2,1800	0,00	0,000
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,1300	0,00	0,000
	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	0,00	0,000
15	Pretul firmei	Profil C, zincat 41x41x1.5	m			45,000 0,000
	5547457121	Profil C, zincat 41x41x1.5	m	1,0000	45,00	45,000
16	Pretul firmei	Fixator p/u PV de mijloc 39-41/M8x35	buc			28,000 0,000
	545897451	Fixator p/u PV de mijloc 39-41/M8x35	buc	1,0000	28,00	28,000
17	Pretul firmei	Fixator p/u PV de capat 39-41/M8x35	buc			28,000 0,000
	545897452	Fixator p/u PV de capat 39-41/M8x35	buc	1,0000	28,00	28,000
18	Pretul firmei	Bulon M12x30	buc			2,100 0,000
	545897454	Bulon M12x30	buc	1,0000	2,10	2,100

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Digitally signed by Calmiș Ion
Date: 2026.07.08 16:01:37 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

MOLDOVA EUROPEANĂ



**Lucrari de constructie a
instalatiilor de
transmisie,centrala electrica
fotovoltaica in s Ignatei r Rezina**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-3
**Centrala electrica fotovoltaica 20kW - Cf-2. Lucrari de constructie generale
(marca C)**

Valoarea de deviz 67 229,443 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 terasamente				
1	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (Разработка грунта вручную, средний грунт)	m3	14,300	60,690 60,690	867,867 867,867
2	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 (Обратная засыпка вручную)	m3	9,300	15,810 15,810	147,033 147,033
3	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (УПЛОТНЕНИЕ)	100 m3	0,093	1 259,871 449,677	117,168 41,820

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				1 132,068 1 056,720
		2. Fundatii Fm-1 (8 buc.), Fm-2 (8 buc.)				
4	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400 fr.5-20mm, SM SR EN 13043:2010 (Слой основания из щебня h=0,1m)	m3	0,580	631,455 50,472	366,244 29,274
5	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Бетонная подготовка C8/10) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	0,580	1 650,052 229,500	957,030 133,110
6	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, centuri Cba1, Cba2, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C20/25 (Устройство фундаментов Fm-1 (8 buc.), Fm-2 (8 buc.) из бетона класса C20/25) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	3,320	1 960,222 196,350	6 507,937 651,882
7	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	39,680	117,184 61,200	4 649,862 2 428,416
8	CC01C1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate (Арматура класса A400 д=8, 6мм, уложенная в одиночные фундаменты)	kg	95,320	27,253 4,233	2 597,722 403,461
9	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate (Арматура класса A400	kg	68,200	26,233 3,213	1 789,111 219,147

1	2	3	4	5	6	7
		д=12мм, уложенная в одиночные фундаменты)				
		Total Fundatii Fm-1 (8 buc.), Fm- 2 (8 buc.) Inclusiv salariu				16 867,906 3 865,290
		3. Constructii metalice				
10	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (Монтаж элементов каркаса из квадратных труб под солнечные панели)	t	0,937	27 845,682 2 040,000	26 091,404 1 911,480
11	IzD01A	Curatirea de vopsea veche cu rascheta si peria de sirma a confectiilor metalice executate din profile cu grosimi peste 12 mm (grinzi cu inima plina, cai de rulare) (Снятие старой краски скребком и металлической щеткой, с металлоизделий из профиля толщиной свыше 12 мм)	t	0,937	56,116 56,116	52,581 52,581
12	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска в один слой свинцовым суриком металлических изделий и конструкции из профилей, толщиной от 8 до 12 мм, вручную - ГФ-021)	t	0,937	545,241 84,147	510,891 78,846
13	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска в два слоя масляной краской металлических изделий и конструкции из профилей, толщиной от 8 до 12 мм, вручную - ПФ-115)	t	0,937	435,975 194,801	408,509 182,529
14	33-02-013- 13	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 1 t	t	0,109	1 919,798 429,523	209,258 46,818

1	2	3	4	5	6	7
		Montarea Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice (pentru Profil C, zincat)				
15	Pretul firmei	Profil C, zincat 41x41x1.5	m	56,000	55,000 0,000	3 080,000 0,000
16	Pretul firmei	Fixator p/u PV de mijloc 39-41/M8x35	buc	72,000	28,000 0,000	2 016,000 0,000
17	Pretul firmei	Fixator p/u PV de capat 39-41/M8x35	buc	8,000	28,000 0,000	224,000 0,000
18	Pretul firmei	Bulon M12x30	buc	326,000	2,100 0,000	684,600 0,000
		Total Constructii metalice Inclusiv salariu				33 277,243 2 272,254

		Total	lei	51 277,217
		Fondul social	24,00 %	1 726,623
		Total	100,00 +	53 003,840
		Transportarea materialelor	2,00 %	861,471
		Cheltuieli de semifabricat si depozite	1,20 %	516,883
		Total	100,00 +	54 382,194
		Cheltuieli de regie	2,00 %	1 087,643
		Total	100,00 +	55 469,837
		Beneficiu	1,00 %	554,698
		Total	100,00 +	56 024,535
		TVA	20,00 %	11 204,908
		Total deviz: Inclusiv salariu		67 229,443 7 194,264

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a
instalatiilor de
transmisie,centrala electrica
fotovoltaica in s Ignatei r Rezina**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-3
Centrala electrica fotovoltaica 20kW - Cf-2. Lucrari de constructie generale
(marca C)

Valoarea de deviz 67 229,443 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 № 2-1-3:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	0,918	51,00	46,818
2.	7123010010200	Betonist	h-om	13,687	51,00	698,037
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	11,554	51,00	589,254
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	41,664	51,00	2 124,864
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,156	51,00	313,956
6.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	32,795	51,00	1 672,545
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	21,294	51,00	1 085,994
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,996	51,00	662,796
		Total manopera				7 194,264

Materiale:

1.	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,001	55 000,00	55,000
2.	1411122201752-5/20	Piatra sparta M400 fr.5-20mm	m3	0,673	300,00	201,900
3.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,020	5 500,00	110,000
4.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,139	5 500,00	764,500
5.	2010237318750	Distantieri	buc	24,528	15,00	367,920
6.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	3,968	180,00	714,240
7.	2320166200676	White spirit	kg	0,562	20,00	11,240
8.	2320187315789	Decofrol	kg	4,762	55,00	261,910
9.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,094	60,00	5,640
10.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,061	35,00	2,135
11.	24301161032181	Vopsea de ulei orice culoare - ПФ-115	kg	4,872	45,00	219,240
12.	24301261032944	Vopsea minium de plumb ГФ-021	kg	3,167	135,00	427,545
13.	266310210000001	Beton C20/25	m3	3,454	1 520,00	5 250,080
14.	26631021000001	Beton C8/10	m3	0,600	1 350,00	810,000
15.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	69,905	20,00	1 398,100
16.	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	97,703	20,00	1 954,060
17.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,984	28,00	55,552
18.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,635	27,00	44,145
19.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,874	25,00	46,850
20.	2811106301200-1	Elemente metalice (каркас из квадратных труб)	kg	955,740	25,00	23 893,500
21.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	3,174	28,00	88,872

22.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,422	72,00	30,384
23.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	6,091	15,00	91,365
24.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	11,904	10,00	119,040
25.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	11,904	3,50	41,664
26.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	6,091	3,50	21,319
27.	2874115883700	Saiba M 20	buc	6,091	1,60	9,746
28.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,198	1,10	0,218
29.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,190	55,00	65,450
30.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,422	3,40	1,435
31.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,337	15,00	5,055
32.	4100126202818	Apa	m3	0,058	15,00	0,870
33.	545897451	Fixator p/u PV de mijloc 39-41/M8x35	buc	72,000	28,00	2 016,000
34.	545897452	Fixator p/u PV de capat 39-41/M8x35	buc	8,000	28,00	224,000
35.	545897454	Bulon M12x30	buc	326,000	2,10	684,600
36.	5547457121	Profil C, zincat 41x41x1.5	m	56,000	55,00	3 080,000
		Total materiale de construcții				43 073,575

Utilaje de construcții:

1.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,238	150,00	35,700
2.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,123	580,00	71,340
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,244	550,00	134,200
4.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,232	60,00	13,920
5.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,992	60,00	119,520
6.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,966	78,00	75,348
7.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,141	550,00	77,550
8.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,830	580,00	481,400
9.	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	200,00	0,400
		Total utilaje de construcții				1 009,378

Total	lei	51 277,217
Fondul social	24,00 %	1 726,623
Total	100,00 +	53 003,840
Transportarea materialelor	2,00 %	861,471
Cheltuieli de semifabricat si depozite	1,20 %	516,883
Total	100,00 +	54 382,194
Cheltuieli de regie	2,00 %	1 087,643
Total	100,00 +	55 469,837
Beneficiu	1,00 %	554,698
Total	100,00 +	56 024,535
TVA	20,00 %	11 204,908

Total deviz:

**67 229,44
3**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de constructie a instalatiilor de transmisie,centrala electrica fotovoltaica in s Ignatei r Rezina

Investitor

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. Lucrari de terasamente				
1	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (Разработка грунта вручную, средний грунт)	m3			60,690 60,690
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	51,00	60,690
2	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 (Обратная засыпка вручную)	m3			15,810 15,810
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	51,00	15,810
3	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение)	100 m3			1 259,871 449,677
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	51,00	449,677
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	78,00	810,194
		2. Fundatii Fm-1 (8 buc.), Fm-2 (8 buc.)				
4	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400 fr.5-20mm, SM SR EN 13043:2010 (Слой основания из щебня h=0,1m)	m3			631,455 50,472
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	51,00	50,472
	1411122201752-5/20	Piatra sparta M400 fr.5-20mm	m3	1,1600	300,00	348,103
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	550,00	231,379
5	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Бетонная подготовка C8/10) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3			1 650,052 229,500
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	51,00	196,350
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	51,00	33,150
	26631021000001	Beton C8/10	m3	1,0250	1 350,00	1 396,552
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	60,00	24,000
6	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, centuri Cba1, Cba2, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C20/25	m3			1 960,222 196,350

1	2	3	4	5	6	7
		(Устройство фундаментов Fm-1 (8 buc.), Fm-2 (8 buc.) из бетона класса C20/25) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	51,00	175,950
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	51,00	20,400
	266310210000001	Beton C20/25	m3	1,0250	1 520,00	1 581,349
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,523
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	60,00	36,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	580,00	145,000
7	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			117,184 61,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	51,00	7,650
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	51,00	53,550
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	1,10	0,005
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	3,50	1,050
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	10,00	3,000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	55,00	1,649
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	28,00	1,400
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	28,00	2,240
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	180,00	18,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 500,00	19,267
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 500,00	2,772
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	55,00	6,601
8	CC01C1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate (Арматура класса А400 д=8, 6мм, уложенная в одиночные фундаменты)	kg			27,253 4,233
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0790	51,00	4,029
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	51,00	0,204
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,500
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	15,00	2,250
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	27,00	0,270
9	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate (Арматура класса А400 д=12мм, уложенная в одиночные фундаменты)	kg			26,233 3,213
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	51,00	3,009
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	51,00	0,204
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,500
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	15,00	2,250
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	27,00	0,270
		3. Constructii metalice				
10	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (Монтаж элементов каркаса из квадратных труб под солнечные панели)	t			27 845,682 2 040,000
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	35,0000	51,00	1 785,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,0000	51,00	255,000
	2811106301200-1	Elemente metalice (каркас из квадратных труб)	kg	1 020,0000	25,00	25 500,000
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,4500	72,00	32,427
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	6,5000	3,50	22,752
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	6,5000	15,00	97,508
	2874115883700	Saiba M 20	buc	6,5000	1,60	10,401
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0650	35,00	2,279
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	60,00	6,019
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2,0000	25,00	50,000
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4500	3,40	1,531
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1500	550,00	82,764
11	IzD01A	Curatirea de vopsea veche cu rascheta si peria de sirma a confectionilor metalice executate din profile cu grosimi peste 12 mm (grinzi cu inima plina, cai de rulare) (Снятие старой краски скребком и металлической щеткой, с металлоизделий из профиля толщиной свыше 12 мм)	t			56,116 56,116
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,1000	51,00	56,116

1	2	3	4	5	6	7
12	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска в один слой свинцовым суриком металлических изделий и конструкции из профилей, толщиной от 8 до 12 мм, вручную - ГФ-021)	t			545,241 84,147
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	51,00	84,147
	24301261032944	Vopsea minium de plumb ГФ-021	kg	3,3800	135,00	456,291
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	20,00	4,803
13	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска в два слоя масляной краской металлических изделий и конструкции из профилей, толщиной от 8 до 12 мм, вручную - ПФ-115)	t			435,975 194,801
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	51,00	194,801
	24301161032181	Vopsea de ulei orice culoare - ПФ-115	kg	5,2000	45,00	233,981
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	20,00	7,193
14	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 (pentru Profil C, zincat)	t			1 919,798 429,523
	1	Muncitor	h-om	8,4200	51,00	429,523
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0050	55 000,00	504,587
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	2,1800	150,00	327,523
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,1300	580,00	654,495
	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	200,00	3,670
15	Pretul firmei	Profil C, zincat 41x41x1.5	m			55,000 0,000
	5547457121	Profil C, zincat 41x41x1.5	m	1,0000	55,00	55,000
16	Pretul firmei	Fixator p/u PV de mijloc 39-41/M8x35	buc			28,000 0,000
	545897451	Fixator p/u PV de mijloc 39-41/M8x35	buc	1,0000	28,00	28,000
17	Pretul firmei	Fixator p/u PV de capat 39-41/M8x35	buc			28,000 0,000
	545897452	Fixator p/u PV de capat 39-41/M8x35	buc	1,0000	28,00	28,000
18	Pretul firmei	Bulon M12x30	buc			2,100 0,000
	545897454	Bulon M12x30	buc	1,0000	2,10	2,100

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Digitally signed by Calmiș Ion
Date: 2026.07.08 16:01:53 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

MOLDOVA EUROPEANĂ

