

**Instalarea panourilor fotovoltaice pe
terenul imobilului cu nr. Cadastral
96141130051, UTA Gagauzia,
s.Bugeac, str. Miciurin 15**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
lucrari de electricitate

Valoarea de deviz 540 099 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 incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Строительные работы				
1	33-04-016-2	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	buc	4,000	195,79 37,39	783,15 149,55
2	RpEN01A	Incarcarea si descarcarea pilonilor cu L pina la 13 m (Погрузка и разгрузка опор длиной до 13 м)	buc	4,000	126,61 126,61	506,42 506,42
3	33-04-003-1	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38, 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	buc	1,000	719,19 322,89	719,19 322,89
4	33-04-003-3	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38, 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами	buc	1,000	2 513,09 1 028,99	2 513,09 1 028,99
5		Pilon CB 95	buc	4,000	2 416,66 0,00	9 666,64 0,00
6	33-04-009-4	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности сечением: свыше 35 мм2 вручную	1 km	0,371	6 673,21 5 506,09	2 475,76 2 042,76
7		Cablu SIP 4*50 mm2	m	371,000	48,66	18 052,86

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
8		Cleme de Sustinere ES 1500 (35-95)	buc	7,000	71,66 0,00	501,62 0,00
9		Cleme de Ancorare Plamen PA2000P	buc	8,000	94,66 0,00	757,28 0,00
10		Cleme pentru banda NB20	buc	14,000	2,00 0,00	28,00 0,00
11		Lenta banda HJ-0,7x20 (SS201) (50m)	buc	14,000	479,16 0,00	6 708,24 0,00
12	TsA02A	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 usor (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, шириной до 1 м или более 1 м, без подпорок, с вертикальными откосами, в фундаментах, траншеях, подвалах, ступенях, в несвязанных или малосвязанных грунтах, глубиной < 0,75 м, легкий грунт)	m3	10,800	63,73 63,73	688,26 688,26
13	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Подземная укладка напорных полиэтиленовых труб, высокой плотности, для водоснабжения, соединенные путем стыковой сварки, согласно нормативу, диаметр 110-140 мм)	m	57,000	122,62 12,49	6 989,44 711,96
14	TsD01A	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 usor (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой)	m3	7,200	15,29 15,29	110,12 110,12

1	2	3	4	5	6	7
		на расстоянии до 3м равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, легкий грунт) обратная засыпка				
15	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 песочезив (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20- 30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из несвязного грунта)	100 m3	0,072	1 009,17 749,44	72,66 53,96
16	RpEN09A	Montarea prizei de pamint pentru piloni din beton armat (Монтаж заземления для железобетонных опор)	buc	2,000	67,12 67,12	134,25 134,25
17	RpEN07A	Montarea protectiei conductorului de coborire sau legare la centura de impamintare, pe lungimea de 1,8 m, pina la intrarea in pamint, executata din otel cornier 20x20x4 la 35x35x4 mm (Установка защиты понижающего или соединяющего провода с заземляющим поясом длиной 1,8 м до входа в землю, изготовленной из стального уголка 20x20x4 на 35x35x4 мм)	m	20,000	127,79 59,48	2 555,82 1 189,58
		<i>Total</i>	lei			53 262,80
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			1 665,30
		<i>Transportarea materialelor</i>	10,00 %			4 325,66
		<i>Total</i>	100,00 +			59 253,76
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			5 925,38
		<i>Total</i>	100,00 +			65 179,14
		<i>Beneficiu de de viz</i>	4,00 %			2 607,17
		Total Строительные работы				67 786,31

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				6 938,74
		2. Монтажные работы				
		2.1. Щит распределительный навесной				
18	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 ЩМПН-2-0 У1 IP65 GARANT (500*400*220)	buc	1,000	327,48 201,38	327,48 201,38
19	08-03-573-4	BZUM TF 100	buc	1,000	327,48 201,38	327,48 201,38
20	08-03-575-1	Dispozitiv - Invertor Growatt MID 50KTL3-X2	buc	1,000	96,97 95,17	96,97 95,17
21	08-03-575-1	Dispozitiv - separator de sarcina 2P/25A/1000V/DC	buc	10,000	96,97 95,17	969,66 951,66
22	08-03-575-1	Dispozitiv - sigurante fuzibile 2P/10*38/16/1000V	buc	20,000	96,97 95,17	1 939,33 1 903,33
23	08-03-575-1	Montare descarcator TRS3 C40 3P	buc	10,000	96,97 95,17	969,66 951,66
24	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2 - Conector MC4	100 fire	2,150	1 626,03 1 427,50	3 495,97 3 069,12
25	08-03-525-2	Interruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A - VA88-3/M6E-160H 3P 100A	buc	3,000	376,96 238,77	1 130,88 716,30
		Total Щит распределительный навесной				9 257,43
		Inclusiv salariu				8 090,00
		2.2. Кабели				
26	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,400	3 806,85 563,35	1 522,74 225,34
27		Nisip	m3	3,600	370,00 0,00	1 332,00 0,00
28	08-02-145-2	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa	100 m	0,636	1 196,13	760,74

1	2	3	4	5	6	7
		1 m pina la: 2 kg			704,34	447,96
29		Cablu ABBГнГ 5x50 mm2	m	63,600	76,58 0,00	4 870,49 0,00
30	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	3,940	1 490,45 1 053,63	5 872,37 4 151,29
31		Cablu H1Z2Z2-K 1*4,0 mm2	m	394,000	14,16 0,00	5 579,04 0,00
32	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	2,020	3 204,81 2 022,29	6 473,72 4 085,02
33		Teava PVC diam. 25 mm CTR10-025-K02	m	202,000	7,22 0,00	1 458,44 0,00
		Total Кабели Inclusiv salariu				27 869,54 8 909,61
		2.3. Панели				
34	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic masa, kg, pina la: 30	buc	96,000	273,36 262,56	26 242,30 25 205,50
35	11-04-001-03	Rama pentru aparataj, suprafata suportului utilajului, m2, pina: 0,75	buc	96,000	400,67 350,08	38 464,53 33 607,33
36		Profil 41 5200	buc	40,000	90,13 0,00	3 605,20 0,00
37		Profil 41 2100	buc	16,000	36,40 0,00	582,40 0,00
38		Прижим Z	buc	16,000	16,15 0,00	258,40 0,00
39		Прижим V	buc	184,000	16,15 0,00	2 971,60 0,00
40		Sistem de Prindere pt 48 module	buc	2,000	36 000,00 0,00	72 000,00 0,00
41	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 Mufa 5KBTn 1-(35-50)	buc	2,000	89,62 87,52	179,24 175,04
42		Mufa 5KBTn 1-(35-50)	buc	2,000	450,00 0,00	900,00 0,00
43	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune 220 kV	set	1,000	2 976,18 1 198,08	2 976,18 1 198,08
44	RpEE06C	Montarea comutatoarelor (intrerupatoarelor) stea-triunghi, de 100-200 A, manuale cu	buc	1,000	649,58 287,20	649,58 287,20

1	2	3	4	5	6	7
		contacte in aer sau in ulei capsulate sau necapsulate, antigrizutoase sau antiexplozive, montate pe dibluri din lemn, plastic sau pe console (exclusiv consola), in cutii sau panouri electrice, racordate la conductori de cupru sau aluminiu, inclusiv reglarea si probarea (Установка переключателей (выключателей) звездно-треугольных, 100-200 А, ручных, с воздушным или масляным контактом, герметичных или негерметичных, газобезопасных или взрывобезопасных, на деревянные, пластиковые дюбеля или кронштейны (не включая кронштейн) в коробки или электрощиты, соединенные медными или алюминиевыми проводами, включая наладку и испытание) ВР32И/3Р/100А				
45	RpEP14A	Montarea transformatorului de curent in PA (Монтаж трансформатора тока в вводно-распределительном шкафу)	buc	3,000	42,48 42,48	127,45 127,45
		Total Панели Inclusiv salariu				148 956,88 60 600,60
		<i>Total</i>	lei			186 083,85
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			18 624,05
		<i>Transportarea materialelor</i>	10,00 %			9 976,35
		<i>Total</i>	100,00 +			214 684,25
		<i>Cheltuieli de regie</i>	55,00 %			42 680,12
		<i>Total</i>	100,00 +			257 364,37
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			10 294,56
		Total Монтажные работы Inclusiv salariu				267 658,93 77 600,21
		3. Оборудование				
		3.1. ВУ				
46		Panouri JA Solar JAM72S30-	buc	96,000	1 666,66	159 999,36

1	2	3	4	5	6	7
		540/MR 525-550 MC4 Silver Frame			0,00	0,00
47		Invertor Growatt MID 50KTL3-X2	buc	1,000	28 333,33 0,00	28 333,33 0,00
48		Separator de sarcina 2P/25A/1000V/DC	buc	10,000	68,25 0,00	682,50 0,00
49		Sigurante fuzibile 2P/10*38/16A/1000V	buc	20,000	29,58 0,00	591,60 0,00
50		Descarcator TRS3 C40 3P	buc	10,000	340,00 0,00	3 400,00 0,00
51		Conector MC4	buc	215,000	10,83 0,00	2 328,45 0,00
52		Intrerupator VA88-33/M6E-160H 3P 100A	buc	3,000	250,00 0,00	750,00 0,00
53		Limitator supratensiune SPD40 3L-PE	buc	1,000	619,23 0,00	619,23 0,00
54		ЩМП-2-0 У1 IP65 GARANT (500*400*220)	buc	1,000	1 000,00 0,00	1 000,00 0,00
55		Bzum tf 100	buc	1,000	3 850,00 0,00	3 850,00 0,00
56		Transformator de curent T-0,66 100/5	buc	3,000	226,66 0,00	679,98 0,00
		Total BY Inclusiv salariu				202 234,45
		<i>Total</i>	lei			202 234,45
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			2 426,81
		Total Оборудование Inclusiv salariu				204 661,26
		Total deviz: Inclusiv salariu				540 099 84 537

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Instalarea panourilor fotovoltaice pe
terenul imobilului cu nr. Cadastral
96141130051, UTA Gagauzia,
s.Bugeac, str. Miciurin 15**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
lucrari de electricitate**

Valoarea de deviz 540 099 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	Затраты труда	h-om	950,097	84,97	80 729,75
2.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,379	84,97	711,96
3.	7137010011510	Electromontor	h-om	9,04	84,97	768,12
4.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	17,38	84,97	1 476,78
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,031	84,97	852,34
Total manopera						84 537

Materiale:

1.	00000052	Nisip	m3	3,60	370,00	1 332,00
2.	101-17571	Бетонъ	kg	0,059	15,00	0,88
3.	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,063	15,00	0,95
4.	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,192	2 400,00	460,80
5.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,011	18 000,00	198,00
6.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	4,549	65,00	295,68
7.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,055	50,00	2,75
8.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	10,485	25,00	262,12
9.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	36,96	25,00	924,00
10.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	31,628	8,00	253,02
11.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,042	60,00	2,52
12.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	31,628	6,00	189,77
13.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,042	50,00	2,10
14.	1019852	Vopsea	kg	0,288	50,00	14,40
15.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,084	50,00	4,20
16.	1111000000112	Papuci stantati din cupru 6 x 6,3	buc	6,00	0,50	3,00
17.	1111000100021100	BP32II/3P/100A	buc	1,00	353,33	353,33
18.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,013	50 000,00	650,00
19.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,404	50,00	20,20
20.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,04	370,00	14,80
21.	1592127301154	Alcool tehnic 94 grade	l	0,01	220,00	2,20
22.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,01	15,00	0,15
23.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,209	4 200,00	877,80

24.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,009	25 000,00	225,00
25.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,303	50,00	15,15
26.	2521216701001	Teava din polietilena	m	59,012	90,00	5 311,08
27.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,10	2,40	24,24
28.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,20	3,50	0,70
29.	2710703501054	Cornier aripi egale	m	20,604	63,00	1 298,05
30.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	4,00	0,75	3,00
31.	3572buc1005	Pilon CB 95	buc	4,00	2 416,66	9 666,64
32.	3572buc1008	Clema de sustinere ES 1500	buc	7,00	71,66	501,62
33.	3572buc1009	Cleme de Ancorare Plamen PA2000P	buc	8,00	94,66	757,28
34.	3572buc1010	Cleme pentru banda NB20	buc	14,00	2,00	28,00
35.	3572buc1011	Lenta banda HJ-0,7x20 (SS201) (50m)	buc	14,00	479,16	6 708,24
36.	3572buc4001	Profil 41 5200	buc	40,00	90,13	3 605,20
37.	3572buc4002	Profil 41 2100	buc	16,00	36,40	582,40
38.	3572buc4003	Прижим Z	buc	16,00	16,15	258,40
39.	3572buc4004	Прижим V	buc	184,00	16,15	2 971,60
40.	3572buc4005	Sistem de Prindere pt 48 module	buc	2,00	36 000,00	72 000,00
41.	3572buc4006	Mufa 5KBTn 1-(35-50)	buc	2,00	450,00	900,00
42.	3572buc5002	Invertor Growatt MID 50KTL3-X2	buc	1,00	28 333,33	28 333,33
43.	3572buc54001	Panouri JA Solar JAM72S30-540/MR 525-550 MC4 Silver Frame	buc	96,00	1 666,66	159 999,36
44.	3572buc6003	Separator de sarcina 2P/25A/1000V/DC	buc	10,00	68,25	682,50
45.	3572buc6004	Sigurante fuzibile 2P/10*38/16A/1000V	buc	20,00	29,58	591,60
46.	3572buc6005	Descarcator TRS3 C40 3P	buc	10,00	340,00	3 400,00
47.	3572buc6006	Conector MC4	buc	215,00	10,83	2 328,45
48.	3572buc6007	Intrerupator VA88-33/M6E-160H 3P 100A	buc	3,00	250,00	750,00
49.	3572buc6008	Limitator supratensiune SPD40 3L-PE	buc	1,00	619,23	619,23
50.	3572buc6009	ИИМН-2-0 V1 IP65 GARANT (500*400*220)	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
51.	3572buc6010	Bzum tf 100	buc	1,00	3 850,00	3 850,00
52.	3572buc6011	Transformator de curent T-0,66 100/5	buc	3,00	226,66	679,98
53.	3572ml4007	Cablu SIP 4*50 mm2	m	371,00	48,66	18 052,86
54.	3572ml4008	Cablu ABBГнГ 5x50 mm2	m	63,60	76,58	4 870,49
55.	3572ml4009	Cablu H1Z2Z2-K 1*4,0 mm2	m	394,00	14,16	5 579,04
56.	3572ml5009	Teava PVC diam. 25 mm CTR10-025-K02	m	202,00	7,22	1 458,44
57.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,121	0,00	0,00
58.	5	Masa utilajului	t	2,88	500,00	1 440,00
59.	5009030	Flanse	10 buc	2,02	15,00	30,30
60.	5009031	Scoabe	10 buc	13,534	15,00	203,01
61.	5009061	Fisa de izolatie	buc	36,36	0,20	7,27
62.	5009062	Papuci de cablu	buc	228,60	0,50	114,30
63.	5009070	Racordari	10 buc	3,636	15,00	54,54
64.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГГ-50"	buc	3,00	5,00	15,00
65.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,253	800,00	202,40
66.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,101	20,00	2,02
67.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	2,193	20,00	43,86
68.	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,10	5,00	0,50
69.	5009619	Ate de cusut	kg	0,027	50,00	1,35
70.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,314	153,00	48,03
71.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	2,46	50,00	123,00
72.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,242	50,00	12,10
73.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,538	75,00	40,35
		Total materiale de constructii				345 250

Utilaje de constructii:

1.	010201	Прицепы тракторные 2 т	h-ut	0,96	120,00	115,20
2.	010410	Тракторы на пневмоколёсном ходу при	h-ut	0,96	250,00	240,00

		работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 кВт (80 л.с.)				
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	7,268	290,00	2 107,72
4.	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	h-ut	0,96	290,00	278,40
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	13,022	25,00	325,55
6.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	13,022	25,00	325,55
7.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,446	25,00	836,15
8.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	10,004	70,00	700,28
9.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,44	70,00	30,80
10.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,44	25,00	11,00
11.	160402	Машины бурильно-крановые на автомобиле глубины бурения 3,5 м	h-ut	3,79	420,00	1 591,80
12.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,655	70,00	45,85
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,748	25,00	18,70
14.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,71	25,00	42,75
15.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,20	70,00	14,00
16.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,12	25,00	3,00
17.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	9,777	25,00	244,42
18.	400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	h-ut	8,722	360,00	3 139,92
19.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,768	360,00	1 716,48
		Total utilaje de constructii				11 788

Total deviz:

540 099

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Instalarea panourilor fotovoltaice pe
terenul imobilului cu nr. Cadastral 96141130051,
UTA Gagauzia, s.Bugeac, str. Miciurin 15**

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. Строительные работы				
1	33-04-016-2	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	buc			195,79 37,39
	1	Затраты труда	h-om	0,4400	84,97	37,39
	010201	Прицепы тракторные 2 т	h-ut	0,2400	120,00	28,80
	010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 кВт (80 л.с.)	h-ut	0,2400	250,00	60,00
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	h-ut	0,2400	290,00	69,60
2	RpEN01A	Încarcarea și descarcarea pilonilor cu L pînă la 13 m (Погрузка и разгрузка опор длиной до 13 м)	buc			126,61 126,61
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,4900	84,97	126,61
3	33-04-003-1	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38, 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	buc			719,19 322,89
	1	Затраты труда	h-om	3,8000	84,97	322,89
	101-17571	Ветошь	kg	0,0200	15,00	0,30
	160402	Машины бурильно-крановые на автомобиле глубиной бурения 3,5 м	h-ut	0,7800	420,00	327,60
	400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	h-ut	0,1900	360,00	68,40
4	33-04-003-3	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38, 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами	buc			2 513,09 1 028,99
	1	Затраты труда	h-om	12,1100	84,97	1 028,99
	101-17571	Ветошь	kg	0,0200	15,00	0,30
	160402	Машины бурильно-крановые на автомобиле глубиной бурения 3,5 м	h-ut	3,0100	420,00	1 264,20
	400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	h-ut	0,6100	360,00	219,60
5		Pilon CB 95	buc			2 416,66 0,00
	3572buc1005	Pilon CB 95	buc	1,0000	2 416,66	2 416,66
6	33-04-009-4	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности сечением: свыше 35 мм2 вручную	1 km			6 673,21 5 506,09
	1	Затраты труда	h-om	64,8000	84,97	5 506,09
	101-17571	Ветошь	kg	0,0500	15,00	0,75
	400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	h-ut	3,2400	360,00	1 166,36
7		Cablu SIP 4*50 mm2	m			48,66 0,00
	3572ml4007	Cablu SIP 4*50 mm2	m	1,0000	48,66	48,66
8		Cleme de Sustinere ES 1500 (35-95)	buc			71,66 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3572buc1008	Clema de sustinere ES 1500	buc	1,0000	71,66	71,66
9		Cleme de Ancorare Plamen PA2000P	buc			94,66
						0,00
	3572buc1009	Cleme de Ancorare Plamen PA2000P	buc	1,0000	94,66	94,66
10		Cleme pentru banda NB20	buc			2,00
						0,00
	3572buc1010	Cleme pentru banda NB20	buc	1,0000	2,00	2,00
11		Lenta banda HJ-0,7x20 (SS201) (50m)	buc			479,16
						0,00
	3572buc1011	Lenta banda HJ-0,7x20 (SS201) (50m)	buc	1,0000	479,16	479,16
12	TsA02A	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 usor (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, шириной до 1 м или более 1 м, без подпорок, с вертикальными откосами, в фундаментах, траншеях, подвалах, ступенях, в несвязанных или малосвязанных грунтах, глубиной < 0,75 м, легкогой грунт)	m3			63,73
						63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
13	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Подземная укладка напорных полиэтиленовых труб, высокой плотности, для водоснабжения, соединенные путем стыковой сварки, согласно нормативу, диаметр 110-140 мм)	m			122,62
						12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,49
	2521216701001	Teava din polietilena	m	1,0150	90,00	93,18
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 200,00	15,40
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	70,00	0,80
14	TsD01A	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 usor (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, легкий грунт) обратная засыпка	m3			15,29
						15,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	84,97	15,29
15	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 механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из несвязного грунта)	100 m3			1 009,17
						749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	25,00	259,72
16	RpEN09A	Montarea prizei de pamint pentru piloni din beton armat (Монтаж заземления для железобетонных опор)	buc			67,12
						67,12
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,7900	84,97	67,13
17	RpEH07A	Montarea protectiei conductorului de coborire sau legare la centura de impamintare, pe lungimea de 1,8 m, pina la intrarea in pamint,	m			127,79
						59,48

1	2	3	4	5	6	7
		executata din otel cornier 20x20x4 la 35x35x4 mm (Установка защиты понижающего или соединяющего провода с заземляющим поясом длиной 1,8 м до входа в землю, изготовленной из стального уголка 20x20x4 на 35x35x4 мм)				
	7137010011520	Electrician în constructii	h-om	0,7000	84,97	59,48
	2710703501054	Cornier aripi egale	m	1,0200	63,00	64,90
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,40	1,21
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	370,00	0,74
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,00	0,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0150	50,00	0,76
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0100	70,00	0,70
		2. Монтажные работы				
		2.1. Щит распределительный навесной				
18	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 ЩМПН-2-0 У1 IP65 GARANT (500*400*220)	buc			327,48 201,38
	1	Затраты труда	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	65,00	6,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	50,00	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	290,00	20,30
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	70,00	49,70
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	70,00	15,40
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	25,00	5,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	360,00	25,20
19	08-03-573-4	BZUM TF 100	buc			327,48 201,38
	1	Затраты труда	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	65,00	6,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	50,00	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	290,00	20,30
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	70,00	49,70
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	70,00	15,40
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	25,00	5,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	360,00	25,20
20	08-03-575-1	Dispozitiv - Invertor Growatt MID 50KTL3-X2	buc			96,97 95,17
	1	Затраты труда	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	290,00	0,58
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	360,00	0,72
21	08-03-575-1	Dispozitiv - separator de sarcina 2P/25A/1000V/DC	buc			96,97 95,17
	1	Затраты труда	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	290,00	0,58
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	360,00	0,72
22	08-03-575-1	Dispozitiv - sigurante fuzibile 2P/10*38/16/1000V	buc			96,97

1	2	3	4	5	6	7
						95,17
	1	Затраты труда	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	290,00	0,58
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	360,00	0,72
23	08-03-575-1	Montare descarcator TRS3 C40 3P	buc			96,97
						95,17
	1	Затраты труда	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	290,00	0,58
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	360,00	0,72
24	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2 - Conector MC4	100 fire			1 626,03
						1 427,50
	1	Затраты труда	h-om	16,8000	84,97	1 427,50
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	50,00	1,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	0,50	51,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	800,00	80,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	20,00	20,40
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0100	50,00	0,49
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	153,00	15,30
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0800	50,00	4,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	50,00	5,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	75,00	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	290,00	2,83
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	360,00	3,52
25	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A - VA88-3/M6E-160H 3P 100A	buc			376,96
						238,77
	1	Затраты труда	h-om	2,8100	84,97	238,77
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	50,00	0,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550	25,00	11,37
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	8,00	9,76
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	60,00	0,84
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	6,00	7,32
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	50,00	0,70
	1019852	Vopsea	kg	0,0460	50,00	2,30
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	25 000,00	75,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	0,50	1,55
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	50,00	0,10
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	50,00	0,45
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	75,00	2,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0090	290,00	2,61
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	70,00	9,10
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0090	360,00	3,24
		2.2. Кабели				
26	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			3 806,85
						563,35

1	2	3	4	5	6	7
	1	Затраты труда	h-om	6,6300	84,97	563,35
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	290,00	1 447,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	360,00	1 796,40
27		Nisip	m3			370,00
						0,00
	00000052	Nisip	m3	1,0000	370,00	370,00
28	08-02-145-2	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m			1 196,13
						704,34
	1	Затраты труда	h-om	8,2900	84,97	704,34
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	800,00	6,29
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	20,00	0,79
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	153,00	14,67
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5400	290,00	156,40
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,8900	25,00	47,25
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,8900	25,00	47,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5400	360,00	194,15
29		Cablu АВВГнг 5x50 mm2	m			76,58
						0,00
	3572ml4008	Cablu АВВГнг 5x50 mm2	m	1,0000	76,58	76,58
30	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 490,45
						1 053,63
	1	Затраты труда	h-om	12,4000	84,97	1 053,63
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	800,00	6,70
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	20,00	0,08
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	153,00	1,47
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	290,00	113,13
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	25,00	75,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	25,00	75,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	360,00	140,44
31		Cablu H1Z2Z2-K 1*4,0 mm2	m			14,16
						0,00
	3572ml4009	Cablu H1Z2Z2-K 1*4,0 mm2	m	1,0000	14,16	14,16
32	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			3 204,81
						2 022,29
	1	Затраты труда	h-om	23,8000	84,97	2 022,29
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	65,00	62,39
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	8,00	107,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	6,00	80,40
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	50,00	10,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	15,00	15,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	15,00	100,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,20	3,60
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	15,00	27,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	290,00	31,87
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	25,00	395,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	70,00	189,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	25,00	121,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	360,00	39,56
33		Teava PVC diam. 25 mm CTR10-025-K02	m			7,22
						0,00
	3572ml5009	Teava PVC diam. 25 mm CTR10-025-K02	m	1,0000	7,22	7,22
		2.3. Панели				

1	2	3	4	5	6	7
34	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic masa, kg, pina la: 30	buc			273,36 262,56
	1	Затраты труда	h-om	3,0900	84,97	262,56
	400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	h-ut	0,0300	360,00	10,80
35	11-04-001-03	Rama pentru aparataj, suprafata suportului utilajului, m2, pina: 0,75	buc			400,67 350,08
	1	Затраты труда	h-om	4,1200	84,97	350,08
	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,0020	2 400,00	4,80
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,3850	25,00	9,63
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00014	50 000,00	6,77
	5	Masa utilajului	t	0,0300	500,00	15,00
	400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	h-ut	0,0400	360,00	14,40
36		Profil 41 5200	buc			90,13 0,00
	3572buc4001	Profil 41 5200	buc	1,0000	90,13	90,13
37		Profil 41 2100	buc			36,40 0,00
	3572buc4002	Profil 41 2100	buc	1,0000	36,40	36,40
38		Прижим Z	buc			16,15 0,00
	3572buc4003	Прижим Z	buc	1,0000	16,15	16,15
39		Прижим V	buc			16,15 0,00
	3572buc4004	Прижим V	buc	1,0000	16,15	16,15
40		Sistem de Prindere pt 48 module	buc			36 000,00 0,00
	3572buc4005	Sistem de Prindere pt 48 module	buc	1,0000	36 000,00	36 000,00
41	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 Mufa 5KBTn 1-(35-50)	buc			89,62 87,52
	1	Затраты труда	h-om	1,0300	84,97	87,52
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	50,00	2,10
42		Mufa 5KBTn 1-(35-50)	buc			450,00 0,00
	3572buc4006	Mufa 5KBTn 1-(35-50)	buc	1,0000	450,00	450,00
43	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune 220 kV	set			2 976,18 1 198,08
	1	Затраты труда	h-om	14,1000	84,97	1 198,08
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0630	15,00	0,95
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0110	18 000,00	198,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,2000	65,00	143,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	8,1000	25,00	202,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,9000	8,00	7,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,9000	6,00	5,40
	1019852	Vopsea	kg	0,1100	50,00	5,50
	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,1000	5,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,9000	290,00	841,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,5300	25,00	38,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7400	70,00	191,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4000	360,00	144,00
44	RpEE06C	Montarea comutatoarelor (intrerupatoarelor) stea-triunghi, de 100-200 A, manuale cu contacte in aer sau in ulei capsulate sau necapsulate, antigrizutoase sau antiexplozive,	buc			649,58 287,20

1	2	3	4	5	6	7
		montate pe dibluri din lemn, plastic sau pe console (exclusiv consola), in cutii sau panouri electrice, racordate la conductori de cupru sau aluminiu, inclusiv reglarea si probarea (Установка переключателей (выключателей) звездно-треугольных, 100-200 А, ручных, с воздушным или масляным контактом, герметичных или негерметичных, газобезопасных или взрывобезопасных, на деревянные, пластиковые дюбеля или кронштейны (не включая кронштейн) в коробки или электрощиты, соединенные медными или алюминиевыми проводами, включая наладку и испытание) ВР32И/3Р/100А				
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	3,3800	84,97	287,20
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	4,0000	0,75	3,00
	1592127301154	Alcool tehnic 94 grade	l	0,0100	220,00	2,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	15,00	0,15
	1111000000112	Papuci stantati din cupru 6 x 6,3	buc	6,0000	0,50	3,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2000	3,50	0,70
	1111000100021100	ВР32И/3Р/100А	buc	1,0000	353,33	353,33
45	RpEP14A	Montarea transformatorului de curent in PA (Монтаж трансформатора тока в вводно-распределительном шкафу)	buc			42,48
						42,48
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,5000	84,97	42,48
		3. Оборудование				
		3.1. ВУ				
46		Panouri JA Solar JAM72S30-540/MR 525-550 MC4 Silver Frame	buc			1 666,66
						0,00
	3572buc54001	Panouri JA Solar JAM72S30-540/MR 525-550 MC4 Silver Frame	buc	1,0000	1 666,66	1 666,66
47		Invertor Growatt MID 50KTL3-X2	buc			28 333,33
						0,00
	3572buc5002	Invertor Growatt MID 50KTL3-X2	buc	1,0000	28 333,33	28 333,33
48		Separator de sarcina 2P/25A/1000V/DC	buc			68,25
						0,00
	3572buc6003	Separator de sarcina 2P/25A/1000V/DC	buc	1,0000	68,25	68,25
49		Sigurante fuzibile 2P/10*38/16A/1000V	buc			29,58
						0,00
	3572buc6004	Sigurante fuzibile 2P/10*38/16A/1000V	buc	1,0000	29,58	29,58
50		Descarcator TRS3 C40 3P	buc			340,00
						0,00
	3572buc6005	Descarcator TRS3 C40 3P	buc	1,0000	340,00	340,00
51		Conector MC4	buc			10,83
						0,00
	3572buc6006	Conector MC4	buc	1,0000	10,83	10,83
52		Intrerupator VA88-33/M6E-160H 3P 100A	buc			250,00
						0,00
	3572buc6007	Intrerupator VA88-33/M6E-160H 3P 100A	buc	1,0000	250,00	250,00
53		Limitator supratensiune SPD40 3L-PE	buc			619,23
						0,00
	3572buc6008	Limitator supratensiune SPD40 3L-PE	buc	1,0000	619,23	619,23
54		ИИМПИ-2-0 У1 IP65 GARANT (500*400*220)	buc			1 000,00
						0,00
	3572buc6009	ИИМПИ-2-0 У1 IP65 GARANT (500*400*220)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00

1	2	3	4	5	6	7
55		Bzum tf 100	buc			3 850,00 0,00
	3572buc6010	Bzum tf 100	buc	1,0000	3 850,00	3 850,00
56		Transformator de curent T-0,66 100/5	buc			226,66 0,00
	3572buc6011	Transformator de curent T-0,66 100/5	buc	1,0000	226,66	226,66

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.