

**Lucrari de sporire a eficientei energetice
si de extindere a sistemului de alimentare
cu apa si de canalizare (instalarea
panourilor solare si a turnului de apa) in
satul Copceac, UTA Gagauzia**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL

**Lucrari de sporire a eficientei energetice si de extindere a sistemului de alimentare
cu apa si de canalizare (instalarea panourilor solare si a turnului de apa**

Valoarea de deviz 3 544 552,73 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. CEF 7kW, s.Copceac, str.Boris Glavan 45 1.1. Lucrari de constructii 1.1.1. Фундаменты и металлоконструкции				
1	TsA02E	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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (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 среднесвязанных или очень связанных грунтах, глубиной < 1,5 м, средний грунт)	m3	1,4000	124,87 124,87	174,82 174,82
2	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Установка и закрепление закладных деталей в монолитном ж/бетоне: весом до 4 кг)-	kg	4,2000	58,91 19,87	247,41 83,44

1	2	3	4	5	6	7
		арматура Ф10А 400С-17шт				
3	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 16/20 M250)(Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на бетономешалке на стройплощадке и укладка его типичными средствами, железобетон бетон класса) M250	m3	1,4000	2 246,24 539,22	3 144,74 754,91
4	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate- pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Разные металлические изделия - для опор или покрытия, полностью или частично забетонированные)--Свая-стойки, подкосы, раскосы, балки (согласно проекта Profil Hecim) sau echivalent	kg	339,0000	57,90 19,87	19 626,48 6 734,57
		<i>Total</i>	Lei			23 193,45
		Total Фундаменты и металлоконструкции Inclusiv salariu				23 193,45 7 747,74
		1.1.2. Строительные работы по электрике				
5	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 вручную в стесненных условиях, в траншеях глубиной до 4 м, для электрических кабелей высокого напряжения, в грунте с натуральной влажностью без креплений, ширина < 1 м, глубина < 1,5 м, средний грунт)	m3	5,4000	125,82 125,82	679,42 679,42

1	2	3	4	5	6	7
		-12м*0,5*0,9=5,4				
6	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee- Устройство постели при одном кабеле в траншее из песка	100 m	0,1200	1 625,17 627,17	195,02 75,26
7	007	Nisip-pesoc= 12м*0,3*0,5	m3	1,8000	350,00 0,00	630,00 0,00
8	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu-Покрытие кабеля: кирпичом одного кабеля	100 m	0,1200	1 463,83 615,83	175,66 73,90
9	009	Caramizi ceramice pline 250 x 120 x 65 mm-кирпич строительный полнотелый	buc	50,0000	8,50 0,00	425,00 0,00
10	0010	Лента сигнальная предупредительная "ОСТОРОЖНО КАБЕЛЬ"-12м	buc	1,0000	41,34 0,00	41,34 0,00
11	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (Уплотняющая засыпка грунтом в траншеях кабелей электролиний высокого напряжения, средний грунт)	m3	3,5000	92,54 91,76	323,90 321,17
		<i>Total</i>	Lei			2 470,34
		Total Строительные работы по электрике Inclusiv salariu				2 470,34 1 149,75
		1.1.3. Восстановление асфальта				
12	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня толщ,18см)-фр,40-70мм	m3	0,4000	602,70 93,65	241,08 37,46
13	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala (Покрытие из асфальтобетона с крупным наполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 5,0 см, вручную)	m2	2,4000	356,60 13,25	855,85 31,79
14	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu	m2	2,4000	334,46	802,70

1	2	3	4	5	6	7
		agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala(Покрытие асфальтобетонное с мелким заполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 4,0 см вручную)			11,35	27,24
		<i>Total</i>	Lei			1 899,63
		Total Восстановление асфальта Inclusiv salariu				1 899,63 96,49
		<i>Total</i>	Lei			27 563,42
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			2 158,56
		<i>Transport materiale</i>	10 %			1 799,97
		<i>Total</i>				31 521,95
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			4 570,69
		<i>Total</i>				36 092,64
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			2 165,56
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				38 258,20 8 993,98
		1.2. Lucrari de montare				
15	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg -КАБЕЛИ ДО 35 кВ, ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ ПО ДНУ КАНАЛА БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ)- АПвБбШв 5*4мм2-12м в траншее и в щитке=8м sau echivalent	100 m	0,2000	<u>1 231,50</u> 692,45	<u>246,30</u> 138,49
16	0016	Кабель силовой, бронированный лентами, с алюминиевыми жилами в изоляции из сшитого полиэтилена и защитным шлангом из ПВХ, ГОСТ 31996-2012: АПвБбШв 5х4мм2- =21м с учетом резерва sau echivalent	m	21,0000	<u>53,45</u> 0,00	<u>1 122,45</u> 0,00
17	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-	100 m	0,1500	<u>698,13</u> 637,60	<u>104,72</u> 95,64

1	2	3	4	5	6	7
		Провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мм2, до: 6				
18	0018	Провод установочный, с медной жилой, с изоляция из поливинилхлоридного пластика, не распространяет горение при групповой прокладке по категории А, низкий уровень дыма и газовойдыделения, низкий уровень токсичности продуктов горения ГОСТ 22483-77 сеч. 1х4 мм2 марка ПВ1-нг(А)-LSLTx sau echivalent	m	15,0000	10,18 0,00	152,70 0,00
19	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 10mm2- Провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мм2, до: 10	100 m	0,1500	831,40 743,53	124,71 111,53
20	0020	Провод установочный, с медной жилой, с изоляция из поливинилхлоридного пластика, не распространяет горение при групповой прокладке по категории А, низкий уровень дыма и газовойдыделения, низкий уровень токсичности продуктов горения ГОСТ 22483-77 сеч. 1х10 мм2 марка ПВ1-нг(А)-LSLTx sau echivalent	m	15,0000	25,00 0,00	375,00 0,00
21	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm2- Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m -без стоимости (Прокладка кабеля 2-4-жильный сечением жилы до 16 мм2) Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m -без	100 m	2,7000	7 221,96 4 881,36	19 499,28 13 179,67

1	2	3	4	5	6	7
		СТОИМОСТИ				
22	0022	Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм2 Красный sau echivalent	m	90,0000	21,00 0,00	1 890,00 0,00
23	0023	Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм2 черный sau echivalent	m	90,0000	21,00 0,00	1 890,00 0,00
24	0024	Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм2 желто-зеленый sau echivalent	m	90,0000	21,00 0,00	1 890,00 0,00
25	IB19A	Panou radiant cu sursa proprie de ardere, avind lungimea de 6,0 m (Установка солнечных панелей в комплексе с комплектующими Jinko Tiger Pro 72HC-BDVP)-стоимость в оборудовании	buc	14,0000	489,28 236,50	6 849,92 3 311,00
26	0026	Герметичный разъем для солнечной энергетики EN50618; EN50289-4-17; 1000V DC; 1.5kV DC; Female; PV-KBT4/6IIUR Socket sau echivalent	buc	15,0000	54,54 0,00	818,10 0,00
27	0027	Герметичный разъем для солнечной энергетики EN50618; EN50289-4-17; 1000V DC; 1.5kV DC; Male;; PV-KST4/6IIUR Plug sau echivalent	buc	15,0000	41,81 0,00	627,15 0,00
28	08-01-101-1	Convertizor, masa pina la 0,15 t (Монтаж инвертора Deye ON GRID, 10kW, SUN-10K-G05)стоимость в оборудовании	buc	1,0000	918,50 743,56	918,50 743,56
29	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze-монтаж - электронный счетчик прямого включения, 230/400В с GSM модулем--стоимость в оборудовании	buc	1,0000	84,30 82,30	84,30 82,30
30	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A-автоматический выключатель Ip.=16A марка ВА47-29/3/C16A--стоимость в оборудовании	buc	1,0000	246,01 147,58	246,01 147,58
31	08-03-573-	Шкаф (пульт) управления	buc	1,0000	377,52	377,52

1	2	3	4	5	6	7
	4	навесной, высота, ширина и глубина, мм, до: 600x600x350 в комплекте--стоимость в оборудовании			224,20	224,20
32	0032	Патрон для предохранителей постоянного тока EFH 10 DC 2P, 1000V DC sau echivalent	buc	2,0000	72,72 0,00	145,44 0,00
33	0033	Плавкий предохранитель DC 16A/1000V sau echivalent	buc	4,0000	26,36 0,00	105,44 0,00
34	0034	Разрядник для фотогальванических систем (PV) ETITEC B-PV 1000/12,5 (10/350) RC sau echivalent	buc	2,0000	2 799,09 0,00	5 598,18 0,00
35	0035	DIN-рейка 600мм	buc	2,0000	24,54 0,00	49,08 0,00
36	0036	Шина N нулевая на DIN-рейке 2x7	buc	1,0000	69,00 0,00	69,00 0,00
37	0037	Шина PE (медь габ.2) l=418мм	buc	1,0000	746,00 0,00	746,00 0,00
38	0038	Шина уравнивания потенциалов ОВО BETTERMANN 5015111, для наружной установки sau echivalent	buc	1,0000	532,72 0,00	532,72 0,00
		<i>Total</i>	Lei			44 462,52
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			4 328,15
		<i>Transport materiale</i>	10 %			2 446,23
		<i>Total</i>				51 236,90
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			13 705,82
		<i>Total</i>				64 942,72
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			3 896,56
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				68 839,28 18 033,97
		1.3. Utilaj				
39	0039	Электронный счетчик прямого включения, 230/400В с GSM модулем, марка ZMG310 CR+GSM+Antena sau echivalent	buc	1,0000	11 475,00 0,00	11 475,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
40	0040	Автоматический выключатель Ip.=16A марка ВА47-29/3/C16A sau echivalent	buc	1,0000	<u>88,84</u> 0,00	<u>88,84</u> 0,00
41	0041	Щит с монтажной панелью металлический навесной ЩМП- 1-0 У IP65 IEK sau echivalent	buc	1,0000	<u>1 978,18</u> 0,00	<u>1 978,18</u> 0,00
42	0042	Инвертор Deye ON GRID, 10kW, SUN-10K-G05 sau echivalent	buc	1,0000	<u>17 637,64</u> 0,00	<u>17 637,64</u> 0,00
43	0043	Фотоэлектрическая панель, Pmax=530 Вт; Vmpp=41,40 В; Impp=12,81 А; Voc=49,55 В; Isc=13,66 А; module efficiency=20,8%; Toperate=- 40°C до +85°C; Weight=28,9 кг; Dimensions (L*W*H)=2278*1134*35 мм; Степень защиты=IP68 Марка Jinko Tiger Pro 72HC-BDVP sau echivalent	buc	14,0000	<u>1 621,37</u> 0,00	<u>22 699,18</u> 0,00
		<i>Total</i>	Lei			53 878,84
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			646,55
		Total Utilaj Inclusiv salariu				54 525,39
		<i>Total</i>	Lei			161 622,87
		Total CEF 7kW, s.Copceac, str.Boris Glavan 45 Inclusiv salariu				161 622,87 27 027,95
		2. CEF 7kW, s.Copceac, str.Grigore Cotovschi 50 NLC 7257154 2.1. Lucrari de constructii 2.1.1. Фундаменты и металлоконструкции				
44	TsA02E	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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (Разработка грунта	m3	1,1000	<u>124,87</u> 124,87	<u>137,36</u> 137,36

1	2	3	4	5	6	7
		вручную в стесненных условиях, шириной до 1 м или более 1 м, без подпорок, с вертикальными откосами, в фундаментах, траншеях, подвалах, ступенях, в среднесвязанных или очень связанных грунтах, глубиной < 1,5 м, средний грунт)				
45	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Установка и закрепление закладных деталей в монолитном ж/бетоне: весом до 4 кг)- арматура Ф10А 400С-14шт	kg	3,5000	58,91 19,87	206,17 69,53
46	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 16/20 M250)(Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на бетономешалке на стройплощадке и укладка его типичными средствами, железобетон бетон класса) M250	m3	1,1000	2 246,25 539,22	2 470,87 593,14
47	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Разные металлические изделия из прокатного профиля С100х50х15х2,5mm для опор или покрытия, полностью или частично забетонированные)-- Свая-стойки, подкосы, раскосы, балки-согласно проекта Profil Necim sau echivalent	kg	290,0000	57,90 19,87	16 789,61 5 761,14
		Total	Lei			19 604,01
		Total Фундаменты и металлоконструкции Inclusiv salariu				19 604,01 6 561,17

1	2	3	4	5	6	7
		2.1.2. Строительные работы по электрике				
48	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 вручную в стесненных условиях, в траншеях глубиной до 4 м, для электрических кабелей высокого напряжения, в грунте с натуральной влажностью без креплений, ширина < 1 м, глубина < 1,5 м, средний грунт) -12м*0,5*0,9=	m3	5,4000	125,82 125,82	679,42 679,42
49	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee- Устройство постели при одном кабеле в траншее из песка	100 m	0,1200	1 625,17 627,17	195,02 75,26
50	0050	Nisip-песок= 12м*0,3*0,5	m3	1,8000	350,00 0,00	630,00 0,00
51	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu-Покрытие кабеля: кирпичом одного кабеля	100 m	0,1200	1 463,83 615,83	175,66 73,90
52	0052	Caramizi ceramice pline 250 x 120 x 65 mm-кирпич строительный полнотелый	buc	50,0000	8,50 0,00	425,00 0,00
53	0053	Лента сигнальная предупредительная "ОСТОРОЖНО КАБЕЛЬ"-12м	buc	1,0000	41,34 0,00	41,34 0,00
54	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (Уплотняющая засыпка грунтом в траншеях кабелей электролиний высокого напряжения, средний грунт)	m3	3,5000	92,54 91,76	323,90 321,17
		<i>Total</i>	Lei			2 470,34
		Total Строительные работы по				2 470,34

1	2	3	4	5	6	7
		электрике Inclusiv salariu				1 149,75
		<i>Total</i>	Lei			22 074,35
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			1 850,62
		<i>Transport materiale</i>	10 %			1 392,63
		<i>Total</i>				25 317,60
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			3 671,05
		<i>Total</i>				28 988,65
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			1 739,32
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				30 727,97 7 710,92
		2.2. Lucrari de montare				
55	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg -КАБЕЛИ ДО 35 кВ, ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ ПО ДНУ КАНАЛА БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ)- АПвБбШв 5*4мм2 -12м в траншее и в щитке=8м	100 m	0,2000	1 231,50 692,45	246,30 138,49
56	0056	Кабель силовой, бронированный лентами, с алюминиевыми жилами в изоляции из сшитого полиэтилена и защитным шлангом из ПВХ, ГОСТ 31996-2012: АПвБбШв 5х4мм2- =21м с учетом резерва sau echivalent	m	21,0000	53,45 0,00	1 122,45 0,00
57	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- Провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мм2, до: 6	100 m	0,1500	698,13 637,60	104,72 95,64
58	0058	Провод установочный, с медной жилой, с изоляция из поливинилхлоридного пластика, не распространяет горение при групповой прокладке по категории А,	m	15,0000	10,18 0,00	152,70 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		низкий уровень дымо и газовыделения, низкий уровень токсичности продуктов горения ГОСТ 22483-77 сеч. 1x4 мм2 марка ПВ1-нг(A)- LSLTx sau echivalent				
59	08-02-412- 3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 10mm2- Провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мм2, до: 10	100 m	0,1500	831,40 743,53	124,71 111,53
60	0060	Провод установочный, с медной жилой, с изоляция из поливинилхлоридного пластиката, не распространяет горение при групповой прокладке по категории А, низкий уровень дымо и газовыделения, низкий уровень токсичности продуктов горения ГОСТ 22483-77 сеч. 1x10 мм2 марка ПВ1-нг(A)- LSLTx sau echivalent	m	15,0000	25,00 0,00	375,00 0,00
61	08-02-401- 1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm2- Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m -без стоимости (Прокладка кабеля 2-4- жильный сечением жилы до 16 мм2)Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m -без стоимости	100 m	1,8000	7 221,95 4 881,36	12 999,51 8 786,45
62	0062	Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм2 Красный sau echivalent	m	60,0000	21,00 0,00	1 260,00 0,00
63	0063	Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм2 черный sau echivalent	m	60,0000	21,00 0,00	1 260,00 0,00
64	0064	Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм2 желто-зеленый sau echivalent	m	60,0000	21,00 0,00	1 260,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
65	IB19A	Panou radiant cu sursa proprie de ardere, avind lungimea de 6,0 m (Установка солнечных панелей в комплексе с комплектующими (крепления, кронштейны)- Jinko Tiger Pro 72HC-BDVP)-стоимость в оборудовании	buc	14,0000	489,28 236,50	6 849,92 3 311,00
66	0066	Герметичный разъем для солнечной энергетики EN50618; EN50289-4-17; 1000V DC; 1.5kV DC; Female; PV-KBT4/6IIUR Socket sau echivalent	buc	15,0000	54,54 0,00	818,10 0,00
67	0067	Герметичный разъем для солнечной энергетики EN50618; EN50289-4-17; 1000V DC; 1.5kV DC; Male;; PV-KST4/6IIUR Plug sau echivalent	buc	15,0000	41,81 0,00	627,15 0,00
68	08-01-101-1	Convertizor, masa pina la 0,15 t (Монтаж инвертора Deye ON GRID, 10kW, SUN-10K-G05)стоимость в оборудовании sau echivalent	buc	1,0000	918,50 743,56	918,50 743,56
69	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze-монтаж - электронный счетчик прямого включения, 230/400B с GSM модулем--стоимость в оборудовании	buc	1,0000	84,30 82,30	84,30 82,30
70	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A- автоматический выключатель Ip.=16A марка BA47-29/3/C16A--стоимость в оборудовании	buc	1,0000	246,01 147,58	246,01 147,58
71	08-03-573-4	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина, мм, до: 600x600x350 в комплекте--стоимость в оборудовании	buc	1,0000	377,52 224,20	377,52 224,20
72	0072	Патрон для предохранителей постоянного тока EFH 10 DC 2P, 1000V DC sau echivalent	buc	2,0000	72,72 0,00	145,44 0,00
73	0073	Плавкий предохранитель DC	buc	4,0000	26,36	105,44

1	2	3	4	5	6	7
		16A/1000V sau echivalent			0,00	0,00
74	0074	Разрядник для фотогальванических систем (PV) ETITEC B-PV 1000/12,5 (10/350) RC sau echivalent	buc	2,0000	2 799,09 0,00	5 598,18 0,00
75	0075	DIN-рейка 600мм	buc	2,0000	24,54 0,00	49,08 0,00
76	0076	Шина N нулевая на DIN-рейке 2x7	buc	1,0000	69,00 0,00	69,00 0,00
77	0077	Шина PE (медь габ.2) l=418мм	buc	1,0000	746,00 0,00	746,00 0,00
78	0078	Шина уравнивания потенциалов OBO BETTERMANN 5015111, для наружной установки sau echivalent	buc	1,0000	532,72 0,00	532,72 0,00
		<i>Total</i>	Lei			36 072,75
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			3 273,78
		<i>Transport materiale</i>	10 %			2 103,83
		<i>Total</i>				41 450,36
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			10 366,97
		<i>Total</i>				51 817,33
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			3 109,04
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				54 926,37 13 640,75
		2.3. Utilaj				
79	0079	Электронный счетчик прямого включения, 230/400В с GSM модулем, марка ZMG310 CR+GSM+Antena sau echivalent	buc	1,0000	11 475,00 0,00	11 475,00 0,00
80	0080	Автоматический выключатель Ip.=16A марка BA47-29/3/C16A sau echivalent	buc	1,0000	88,84 0,00	88,84 0,00
81	0081	Щит с монтажной панелью металлический навесной ЩМП-1-0 У IP65 IEK sau echivalent	buc	1,0000	1 978,18 0,00	1 978,18 0,00
82	0082	Инвертор Deye ON GRID, 10kW, SUN-10K-G05 sau	buc	1,0000	17 637,64	17 637,64

1	2	3	4	5	6	7
		echivalent			0,00	0,00
83	0083	Фотоэлектрическая панель, Pmax=530 Вт; Vmpp=41,40 В; Impp=12,81 А; Voc=49,55 В; Isc=13,66 А; module efficiency=20,8%; Toperate=- 40°C до +85°C; Weight=28,9 кг; Dimensions (L*W*H)=2278*1134*35 мм; Степень защиты=IP68 Марка Jinko Tiger Pro 72HC-BDVP sau echivalent	buc	14,0000	1 621,37 0,00	22 699,18 0,00
		<i>Total</i>	Lei			53 878,84
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			646,55
		Total Utilaj Inclusiv salariu				54 525,39
		<i>Total</i>	Lei			140 179,73
		Total CEF 7kW, s.Copceac, str.Grigore Cotovschi 50 NLC 7257154 Inclusiv salariu				140 179,73 21 351,67
		3. CEF 7kW, s.Copceac, str.Pobeda 49 NLC 7256351 3.1. Lucrari de constructii 3.1.1. Фундаменты и металлоконструкции				
84	TsA02E	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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (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 среднесвязанных или очень связанных грунтах, глубиной < 1,5 м, средний грунт)	m3	1,1000	124,87 124,87	137,36 137,36

1	2	3	4	5	6	7
85	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Установка и закрепление закладных деталей в монолитном ж/бетоне: весом до 4 кг)- арматура Ф10А 400С 14шт	kg	3,5000	58,91 19,87	206,17 69,53
86	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 16/20 M250)(Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на бетономешалке на стройплощадке и укладка его типичными средствами, железобетон бетон класса) M250	m3	1,1000	2 246,25 539,22	2 470,87 593,14
87	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Разные металлические изделия из профиля C100x50x15x2,5mm для опор или покрытия, полностью или частично забетонированные)--Свая-стойки, подкосы, раскосы, балки-согласно проекта Profil Necim ФЭМ (SMS-212L) sau echivalent	kg	300,0000	57,90 19,87	17 368,56 5 959,80
		<i>Total</i>	Lei			20 182,96
		Total Фундаменты и металлоконструкции Inklusiv salariu				20 182,96 6 759,83
		3.1.2. Строительные работы по электрике				
88	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	20,2500	125,82 125,82	2 547,82 2 547,82

1	2	3	4	5	6	7
		1,5 m , teren mijlociu (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, в траншеях глубиной до 4 м, для электрических кабелей высокого напряжения, в грунте с натуральной влажностью без креплений, ширина < 1 м, глубина < 1,5 м, средний грунт) -45м*0,5*0,9= в траншее				
89	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee- Устройство постели при одном кабеле в траншее из песка	100 m	0,4500	1 625,20 627,20	731,34 282,24
90	0090	Nisip-песок= 45м*0,3*0,5	m3	6,7500	350,00 0,00	2 362,50 0,00
91	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu-Покрытие кабеля: кирпичом одного кабеля	100 m	0,4500	1 463,84 615,84	658,73 277,13
92	0092	Caramizi ceramice pline 250 x 120 x 65 mm-кирпич строительный полнотелый	buc	180,0000	8,50 0,00	1 530,00 0,00
93	0093	Лента сигнальная предупредительная "ОСТОРОЖНО КАБЕЛЬ"-45м sau echivalent	buc	1,0000	155,05 0,00	155,05 0,00
94	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (Уплотняющая засыпка грунтом в траншеях кабелей электролиний высокого напряжения, средний грунт)	m3	13,2000	92,54 91,76	1 221,56 1 211,26
		Total	Lei			9 207,00
		Total Строительные работы по электрике Inclusiv salariu				9 207,00 4 318,45
		Total	Lei			29 389,96
		Asigurarea sociala	24 %			2 658,79
		Transport materiale	10 %			1 726,54

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				33 775,29
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			4 897,41
		<i>Total</i>				38 672,70
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			2 320,36
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				40 993,06 11 078,28
		3.2. Lucrari de montare				
95	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg -КАБЕЛИ ДО 35 кВ, ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ ПО ДНУ КАНАЛА БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ)- АПвБбШв 5*4мм2	100 m	0,5600	1 187,23 692,46	664,85 387,78
96	0096	Кабель силовой, бронированный лентами, с алюминиевыми жилами в изоляции из сшитого полиэтилена и защитным шлангом из ПВХ, ГОСТ 31996-2012: АПвБбШв 5х4мм2- =60м с учетом резерва sau echivalent	m	60,0000	53,45 0,00	3 207,00 0,00
97	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- Провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мм2, до: 6	100 m	0,1500	698,13 637,60	104,72 95,64
98	0098	Провод установочный, с медной жилой, с изоляция из поливинилхлоридного пластика, не распространяет горение при групповой прокладке по категории А, низкий уровень дыма и газовыделения, низкий уровень токсичности продуктов горения ГОСТ 22483-77 сеч. 1х4 мм2 марка ПВ1-нг(А)-LSLTx sau echivalent	m	15,0000	10,18 0,00	152,70 0,00
99	08-02-412-	Introducerea conductorilor in tevi	100 m	0,1500	831,40	124,71

1	2	3	4	5	6	7
	3	si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 10mm2- Провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мм2, до: 10			743,53	111,53
100	00100	Провод установочный, с медной жилой, с изоляция из поливинилхлоридного пластиката, не распространяет горение при групповой прокладке по категории А, низкий уровень дымо и газовыделения, низкий уровень токсичности продуктов горения ГОСТ 22483-77 сеч. 1x10 мм2 марка ПВ1-нг(А)- LSLTx sau echivalent	m	15,0000	25,00 0,00	375,00 0,00
101	08-02-401- 1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm2- Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m -без стоимости (Прокладка кабеля 2-4- жильный сечением жилы до 16 мм2)-Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m -без стоимости	100 m	1,8000	7 221,95 4 881,36	12 999,51 8 786,45
102	00102	Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм2 Красный sau echivalent	m	60,0000	21,00 0,00	1 260,00 0,00
103	00103	Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм2 черный sau echivalent	m	60,0000	21,00 0,00	1 260,00 0,00
104	00104	Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм2 желто-зеленый sau echivalent	m	60,0000	21,00 0,00	1 260,00 0,00
105	IB19Апри м	Panou radiant cu sursa proprie de ardere, avind lungimea de 6,0 m (Установка солнечных панелей в комплексе с комплектующими (крепления, кронштейны)- Jinko Tiger Pro 72HC-BDVP)-стоимость в оборудовании	buc	14,0000	489,28 236,50	6 849,92 3 311,00

1	2	3	4	5	6	7
106	00106	Герметичный разъем для солнечной энергетики EN50618; EN50289-4-17; 1000V DC; 1.5kV DC; Female; PV-KBT4/6IIUR Socket sau echivalent	buc	15,0000	54,54 0,00	818,10 0,00
107	00107	Герметичный разъем для солнечной энергетики EN50618; EN50289-4-17; 1000V DC; 1.5kV DC; Male;; PV-KST4/6IIUR Plug sau echivalent	buc	15,0000	41,81 0,00	627,15 0,00
108	08-01-101-1прим	Convertizor, masa pina la 0,15 t (Монтаж инвертора Deye ON GRID, 10kW, SUN-10K-G05)стоимость в оборудовании sau echivalent	buc	1,0000	918,50 743,56	918,50 743,56
109	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze-монтаж - электронный счетчик прямого включения, 230/400В с GSM модулем--стоимость в оборудовании	buc	1,0000	84,30 82,30	84,30 82,30
110	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A- автоматический выключатель Ip.=16A марка ВА47-29/3/C16A--стоимость в оборудовании sau echivalent	buc	1,0000	246,01 147,58	246,01 147,58
111	08-03-573-4	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина, мм, до: 600x600x350 в комплекте--стоимость в оборудовании	buc	1,0000	377,52 224,20	377,52 224,20
112	00112	Патрон для предохранителей постоянного тока EFH 10 DC 2P, 1000V DC sau echivalent	buc	2,0000	72,72 0,00	145,44 0,00
113	00113	Плавкий предохранитель DC 16A/1000V sau echivalent		4,0000	26,36 0,00	105,44 0,00
114	00114	Разрядник для фотогальванических систем (PV) ETITEC B-PV 1000/12,5 (10/350) RC sau echivalent	buc	2,0000	2 799,09 0,00	5 598,18 0,00
115	00115	DIN-рейка 600мм	buc	2,0000	24,54	49,08

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
116	00116	Шина N нулевая на DIN-рейке 2x7	buc	1,0000	69,00 0,00	69,00 0,00
117	00117	Шина PE (медь габ.2) l=418мм	buc	1,0000	746,00 0,00	746,00 0,00
118	00118	Шина уравнивания потенциалов ОВО BETTERMANN 5015111, для наружной установки sau echivalent	buc	1,0000	532,72 0,00	532,72 0,00
		<i>Total</i>	Lei			38 575,85
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			3 333,61
		<i>Transport materiale</i>	10 %			2 318,40
		<i>Total</i>				44 227,86
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			10 556,43
		<i>Total</i>				54 784,29
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			3 287,06
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				58 071,35 13 890,04
		3.3. Utilaj				
119	00119	Электронный счетчик прямого включения, 230/400В с GSM модулем, марка ZMG310 CR+GSM+Antena sau echivalent	buc	1,0000	11 475,00 0,00	11 475,00 0,00
120	00120	Автоматический выключатель Ip.=16А марка ВА47-29/3/С16А sau echivalent	buc	1,0000	88,84 0,00	88,84 0,00
121	00121	Щит с монтажной панелью металлический навесной ЩМП-1-0 У IP65 IEK sau echivalent	buc	1,0000	1 978,18 0,00	1 978,18 0,00
122	00122	Инвертор Deye ON GRID, 10kW, SUN-10K-G05 sau echivalent	buc	1,0000	17 637,64 0,00	17 637,64 0,00
123	00123	Фотоэлектрическая панель, Pmax=530 Вт; Vmpp=41,40 В; Impp=12,81 А; Voc=49,55 В; Isc=13,66 А; module efficiency=20,8%; Toperate=-40°C до +85°C; Weight=28,9 кг;	buc	14,0000	1 621,37 0,00	22 699,18 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Dimensions (L*W*H)=2278*1134*35 mm; Степень защиты=IP68 Марка Jinko Tiger Pro 72HC-BDVP sau echivalent				
		<i>Total</i>	Lei			53 878,84
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			646,55
		Total Utilaj Inclusiv salariu				54 525,39
		<i>Total</i>	Lei			153 589,80
		Total CEF 7kW, s.Copceac, str.Pobeda 49 NLC 7256351 Inclusiv salariu				153 589,80 24 968,32
		4. CEF 50kW, s.Copceac, str.Dimitrova 999 NLC7279922 4.1. Lucrari de constructii 4.1.1. Фундаменты и металлоконструкции				
124	TsA02E	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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (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 среднесвязанных или очень связанных грунтах, глубиной < 1,5 м, средний грунт)	m3	5,5000	124,87 124,87	686,80 686,80
125	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Установка и закрепление закладных деталей в монолитном ж/бетоне: весом до 4 кг)- арматура Ф10А 400С=74шт	kg	18,4000	58,91 19,87	1 083,90 365,53
126	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri,	m3	5,5000	2 246,25	12 354,36

1	2	3	4	5	6	7
		ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 16/20 M250)(Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на бетономешалке на стройплощадке и укладка его типичными средствами, железобетон бетон класса) M250			539,22	2 965,71
127	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Разные металлические изделия из профиля C100x50x15x2,5mm для опор или покрытия, полностью или частично забетонированные)--Свая-стойки, подкосы, раскосы, балки-согласно проекта Profil Necim на 14ФЭМ=2шт SMS-212L в комплекте sau echivalent	kg	539,0000	57,90 19,87	31 205,51 10 707,77
128	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Разные металлические изделия из профиля C100x50x15x2,5mm для опор или покрытия, полностью или частично забетонированные)--Свая-стойки, подкосы, раскосы, балки-согласно проекта Profil Necim на 32ФЭМ=2шт SMS-212L в комплекте sau echivalent	kg	1 152,0000	57,90 19,87	66 695,27 22 885,63
		<i>Total</i>	Lei			112 025,84
		Total Фундаменты и металлоконструкции Inclusiv salariu				112 025,84 37 611,44
		4.1.2. Строительные работы по электрике				

1	2	3	4	5	6	7
129	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор СВ105-5)	buc	38,0000	372,82 41,62	14 167,31 1 581,71
130	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (Установка железобетонных опор ВЛ 0,38, 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных)-стоимость столбов в поз.9	buc	9,0000	878,62 359,48	7 907,55 3 235,32
131	33-04-003-3	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu doua proptele (Установка железобетонных опор ВЛ 0,38, 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами)-стоимость столбов в поз.9	buc	29,0000	2 968,63 1 145,61	86 090,40 33 222,57
132	00132	Sustineri pentru stilpi- ж.б. столбы СВ10,5-5	buc	38,0000	4 700,00 0,00	178 600,00 0,00
133	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 вручную в стесненных условиях, в траншеях глубиной до 4 м, для электрических кабелей высокого напряжения, в грунте с натуральной влажностью без креплений, ширина < 1 м, глубина < 1,5 м, средний грунт) -50м*0,5*0,9= в траншее	m3	22,5000	125,82 125,82	2 830,91 2 830,91
134	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee- Устройство постели при одном кабеле в траншее из песка	100 m	0,5000	1 625,20 627,20	812,60 313,60

1	2	3	4	5	6	7
135	00135	Nisip-pesoc= 50м*0,3*0,5	m3	7,5000	350,00 0,00	2 625,00 0,00
136	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu-Покрытие кабеля: кирпичом одного кабеля	100 m	0,5000	1 463,84 615,84	731,92 307,92
137	00137	Caramizi ceramice pline 250 x 120 x 65 mm-кирпич строительный полнотелый 4шт на 1м	buc	200,0000	8,50 0,00	1 700,00 0,00
138	00138	Лента сигнальная предупредительная "ОСТОРОЖНО КАБЕЛЬ" 50м	buc	1,0000	172,27 0,00	172,27 0,00
139	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (Уплотняющая засыпка грунтом в траншеях кабелей электролиний высокого напряжения, средний грунт)	m3	14,6000	92,54 91,76	1 351,12 1 339,73
140	TsA16E1	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 cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, в траншеях глубиной до 4 м, для электрических кабелей высокого напряжения, в грунте с натуральной влажностью без креплений, ширина < 1 м, глубина 1,5-3 м, средний грунт) -для заземления глубиной не меньше 3м	m3	1,8000	250,69 250,69	451,24 451,24
141	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 грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м равномерными слоями	m3	1,8000	29,33 29,33	52,79 52,79

1	2	3	4	5	6	7
		толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, средний грунт)-просеянной почвой без строительных отходов с послойным уплотнением				
142	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (Уплотняющая засыпка грунтом в траншеях для заземления, средний грунт)	m3	1,8000	92,54 91,76	166,57 165,17
		<i>Total</i>	Lei			297 659,68
		Total Строительные работы по электрике Inclusiv salariu				297 659,68 43 500,96
		<i>Total</i>	Lei			409 685,52
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			19 466,98
		<i>Transport materiale</i>	10 %			25 809,58
		<i>Total</i>				454 962,08
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			65 969,50
		<i>Total</i>				520 931,58
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			31 255,89
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				552 187,47 81 112,40
		4.2. Lucrari de montare				
		4.2.1. Щит учета BZUM-DDE-3 TIP3, 100A				
143	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Монтаж шкафа (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина, мм, до: 600x600x350)-Металлический щит учета BZUM-DDE-3 TIP3 100A, с габаритами 500x225x555мм степень защиты IP66 в комплекте: BZUM-DDE-3 TIP3, 100A-стоимость в	buc	1,0000	377,52 224,20	377,52 224,20

1	2	3	4	5	6	7
		оборудовании sau echivalent				
144	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent 100 A (Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный на ток, А, 100)-стоимость в оборудовании	buc	1,0000	365,07 265,83	365,07 265,83
145	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100-(Автоматический выключатель Ip.=100А ф-мы "ИЭК" Молдова ВА88-32/3P/100)-стоимость в оборудовании sau echivalent	buc	1,0000	379,17 219,47	379,17 219,47
146	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze cu GSM modem-(Монтаж прибора учета электрической энергии подключенный через трансформаторы тока 3*240/415V 5A GSM (ZMG410 CR 3x240/415V 5-100A +Antena)--стоимость в оборудовании sau echivalent	buc	1,0000	84,30 82,30	84,30 82,30
147	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV (монтаж трансформатора тока ТТИ-А-100/5А)стоимость в оборудовании sau echivalent	buc	3,0000	284,71 229,88	854,13 689,63
		<i>Total</i>	Lei			2 060,19
		Total Щит учета BZUM-DDE-3 TIP3, 100A Inclusiv salariu				2 060,19 1 481,43
		4.2.2. Щит с монтажной панелью ЩМП-4-0 У1, IP65				
148	08-03-573-4	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина, мм, до: 600х600х350 в комплекте -ЩМП-4-0 У1, IP65--стоимость в оборудовании sau echivalent	buc	1,0000	377,52 224,20	377,52 224,20

1	2	3	4	5	6	7
149	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent 100 A (Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный на ток, А, 100)	buc	1,0000	365,07 265,83	365,07 265,83
150	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A-автоматический выключатель Ip.=80A марка ВА88-32/ЗР-/80-стоимость в оборудовании sau echivalent	buc	1,0000	246,01 147,58	246,01 147,58
151	00151	DIN-рейка 600мм	buc	3,0000	24,54 0,00	73,62 0,00
152	00152	Шина N нулевая на DIN-рейке 2x7	buc	2,0000	69,00 0,00	138,00 0,00
153	00153	Шина PE (медь габ.2) l=418мм	buc	2,0000	746,00 0,00	1 492,00 0,00
154	00154	Плавкая вставка предохранителя ППНИ-35, габарит 1, 125А на ТП	buc	3,0000	107,36 0,00	322,08 0,00
		<i>Total</i>	Lei			3 014,30
		Total Щит с монтажной панелью ЩМП-4-0 У1, IP65 Inklusiv salariu				3 014,30 637,61
		4.2.3. Кабельные изделия				
155	33-04-017-2	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): fara utilizarea autohidroascensorului (Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП -2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения): без использования автогидроподъемника. Ресурсы с нормами 0.00 берутся по проекту)	1000 м	1,6200	14 250,77 12 858,98	23 086,25 20 831,54

1	2	3	4	5	6	7
156	00156	Самонесущий изолированный провод, с алюминиевыми и сталеалюминиевыми жилами, покрытыми изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена:2х(СИП-2А 3х70+1х54,6мм2 1620м с учетом резерва sau echivalent	m	1 620,0000	76,63 0,00	124 140,60 0,00
157	00157	Заземляющий проводник ЗП-6 sau echivalent	m	930,0000	21,00 0,00	19 530,00 0,00
158	00158	Металлическая лента 20x0,7x1000 мм F2007 sau echivalent	m	930,0000	13,63 0,00	12 675,90 0,00
159	00159	Скрепка А200 sau echivalent	buc	60,0000	4,09 0,00	245,40 0,00
160	00160	Комплект промежуточной подвески ES1500 (ES2000) sau echivalent	buc	160,0000	78,18 0,00	12 508,80 0,00
161	00161	Кронштейн анкерный САВ25* sau echivalent	buc	70,0000	11,36 0,00	795,20 0,00
162	00162	Анкерный зажим РА1500 sau echivalent	buc	70,0000	76,36 0,00	5 345,20 0,00
163	00163	Консоль СА1500 sau echivalent	buc	10,0000	51,81 0,00	518,10 0,00
164	00164	Зажим типа ПС-1-1 sau echivalent	buc	30,0000	21,81 0,00	654,30 0,00
165	08-02-399-3	Conductor in cutii, sectiune pina la 70 mm2-Прокладка кабеля с алюминиевыми жилами, не распространяющий горение, с низким дымо-и газовыделением, АВВГнг-LS 5*50мм2 и 5*70мм2(Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m -без стоимости) sau echivalent	100 m	0,2000	635,05 555,30	127,01 111,06
166	00166	Кабель с алюминиевыми жилами, не распространяющий горение, с низким дымо-и газовыделением, ГОСТ 31565-2012: - АВВГнг-LS сечение 5х50мм2 с учетом резерва (в том числе 5м в коробе) sau echivalent	m	10,0000	87,54 0,00	875,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
167	00167	Кабель с алюминиевыми жилами, не распространяющий горение, с низким дымо-и газовыделением, ГОСТ 31565-2012: - АВВГнг-LS сечение 5х70мм ² с учетом резерва (в том числе 5м в коробе) sau echivalent	m	10,0000	97,54 0,00	975,40 0,00
168	08-02-396-2	Cutie metalica galvanizata 200x100x3000, f-му "IEK" Moldova (Установка короба металлический оцинкованный 200x100x3000 с крышкой и соединителем профиля 200*100 в комплекте ф-мы "ИЭК" Молдова) -Ascensoare hidraulice, sarcutate de ridicare 10 m -без стоимости sau echivalent	100 m	0,0900	4 214,33 2 998,78	379,29 269,89
169	00169	Короб металлический оцинкованный 200x100x3000, ф-мы "ИЭК" Молдова=3+Крышка металлическая оцинкованная на короб 200x100x3000=3 +Соединитель профиля 200x100=3шт sau echivalent	set	3,0000	380,00 0,00	1 140,00 0,00
170	00170	Держатель горизонтальный l=250мм, ф-мы "ИЭК" Молдова sau echivalent	buc	10,0000	75,00 0,00	750,00 0,00
171	08-02-165-2	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm ² -Кабельная муфта концевая, универсальная 5ПКНТп-1 (5х70*120мм ²)- стоимость в оборудовании sau echivalent	buc	2,0000	1 187,64 534,49	2 375,28 1 068,98
172	08-02-165-2	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm ² -Кабельная муфта концевая, универсальная 5ПКВНТп-1 (5х25-50мм ²)- стоимость в оборудовании sau echivalent	buc	2,0000	1 187,64 534,49	2 375,28 1 068,98

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			208 497,41
		Total Кабельные изделия Inclusiv salariu				208 497,41 23 350,45
		4.2.4. Заземление				
173	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20mm(Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром, мм: 20мм, обработанная лаком)-на глубину не менее 3м=9м/3шт/22,3кг	10 buc	0,3000	3 517,80 784,23	1 055,34 235,27
174	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2=19кг)-полоса 40*4мм обработанная лаком	100 m	0,1500	5 947,33 1 570,33	892,10 235,55
		<i>Total</i>	Lei			1 947,44
		Total Заземление Inclusiv salariu				1 947,44 470,82
		4.2.5. Фотоэлектрическая станция				
175	08-03-573-4	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина, мм, до: 600х600х350 ЩМП-3-0 У1, IP65 в комплекте--стоимость в оборудовании	buc	1,0000	377,52 224,20	377,52 224,20
176	00176	Патрон для предохранителей постоянного тока EFH 10 DC 2P, 1000V DC sau echivalent	buc	6,0000	72,72 0,00	436,32 0,00
177	00177	Плавкий предохранитель DC 16A/1000V sau echivalent	buc	12,0000	26,36 0,00	316,32 0,00
178	00178	Разрядник для фотогальванических систем (PV) ETITEC B-PV 1000/12,5 (10/350) RC sau echivalent	buc	6,0000	2 799,09 0,00	16 794,54 0,00
179	00179	DIN-рейка 600мм	buc	3,0000	24,54 0,00	73,62 0,00
180	00180	Шина N нулевая на DIN-рейке 2x7	buc	2,0000	69,00	138,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
181	00181	Шина РЕ (медь габ.2) l=418мм	buc	2,0000	746,00 0,00	1 492,00 0,00
182	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A-автоматический выключатель Ip.=80А марка ВА88-32/3Р-/80-стоимость в оборудовании sau echivalent	buc	1,0000	246,01 147,58	246,01 147,58
183	08-01-101-1прим	Convertizor, masa pina la 0,15 t t (Монтаж инвертора Deye SUN50K-G04)стоимость в оборудовании sau echivalent	buc	1,0000	918,50 743,56	918,50 743,56
184	IB19A	Panou radiant cu sursa proprie de ardere, avind lungimea de 6,0 m (Установка солнечных панелей в комплексе с комплектующими - Jinko Tiger Pro 72HC-BDVP)-стоимость в оборудовании sau echivalent	buc	92,0000	489,28 236,50	45 013,76 21 758,00
185	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg -КАБЕЛИ ДО 35 кВ, ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ ПО ДНУ КАНАЛА БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ)- АПвБбШв 5*25мм2 sau echivalent	100 m	0,6000	1 205,68 692,47	723,41 415,48
186	00186	Кабель силовой, бронированный лентами, с алюминиевыми жилами в изоляции из сшитого полиэтилена и защитным шлангом из ПВХ, ГОСТ 31996-2012: АПвБбШв 5х25мм2- =64м с учетом резерва sau echivalent	m	64,0000	77,27 0,00	4 945,28 0,00
187	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- Провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мм2, до: 6	100 m	0,7000	696,99 637,60	487,89 446,32
188	00188	Провод установочный, с	m	70,0000	10,18	712,60

1	2	3	4	5	6	7
		медной жилой, с изоляцией из поливинилхлоридного пластика, не распространяет горение при групповой прокладке по категории А, низкий уровень дыма и газовыделения, низкий уровень токсичности продуктов горения ГОСТ 22483-77 сеч. 1х4 мм ² марка ПВ1-нг(А)-LSLTx sau echivalent			0,00	0,00
189	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 10mm ² - Провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мм ² , до: 10	100 m	0,7000	827,54 743,56	579,28 520,49
190	00190	Провод установочный, с медной жилой, с изоляцией из поливинилхлоридного пластика, не распространяет горение при групповой прокладке по категории А, низкий уровень дыма и газовыделения, низкий уровень токсичности продуктов горения ГОСТ 22483-77 сеч. 1х10 мм ² марка ПВ1-нг(А)-LSLTx sau echivalent	m	70,0000	25,00 0,00	1 750,00 0,00
191	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm ² - Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m -без стоимости (Прокладка кабеля 2-4- жильный сечением жилы до 16 мм ²)-Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m -без стоимости	100 m	10,5000	7 220,58 4 881,36	75 816,10 51 254,28
192	00192	Кабель солнечный Н1Z2Z2-К 1 * 6 мм ² Красный sau echivalent	m	350,0000	21,00 0,00	7 350,00 0,00
193	00193	Кабель солнечный Н1Z2Z2-К 1 * 6 мм ² черный sau echivalent	m	350,0000	21,00 0,00	7 350,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
194	00194	Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм2 желто-зеленый sau echivalent	m	350,0000	21,00 0,00	7 350,00 0,00
195	00195	Герметичный разъем для солнечной энергетики EN50618; EN50289-4-17; 1000V DC; 1.5kV DC; Female; PV-KBT4/6PIUR Socket sau echivalent	buc	100,0000	54,54 0,00	5 454,00 0,00
196	00196	Герметичный разъем для солнечной энергетики EN50618; EN50289-4-17; 1000V DC; 1.5kV DC; Male;; PV-KST4/6PIUR Plug sau echivalent	buc	100,0000	41,81 0,00	4 181,00 0,00
197	08-02-165-2	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiunea pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2-Кабельная муфта концевая, универсальная 5ПКВНТп-1 (5x25-50мм2)-стоимость в оборудовании sau echivalent	buc	2,0000	1 187,64 534,49	2 375,28 1 068,98
198	00198	Шина уравнивания потенциалов ОВО BETTERMANN 5015111, для наружной установки sau echivalent	buc	2,0000	532,72 0,00	1 065,44 0,00
		<i>Total</i>	Lei			185 946,87
		Total Фотоэлектрическая станция Inclusiv salariu				185 946,87 76 578,89
		<i>Total</i>	Lei			401 466,21
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			24 604,61
		<i>Transport materiale</i>	10 %			28 528,08
		<i>Total</i>				454 598,90
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			77 914,59
		<i>Total</i>				532 513,49
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			31 950,81
		Total Lucrari de montare				564 464,30

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				102 519,20
		4.3. Utilaj				
		4.3.1. НАРУЖНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ				
199	00199	Металлический щит учета BZUM-DDE-3 TИP3 100A, с габаритами 500x225x555мм sau echivalent	buc	1,0000	3 750,00 0,00	3 750,00 0,00
200	00200	Рубильник Ип=100А ВР32И- 31/3Р/100А sau echivalent	buc	2,0000	652,72 0,00	1 305,44 0,00
201	00201	Автоматический выключатель Ip.=80А марка ВА88-32/3Р-/100 sau echivalent	buc	1,0000	821,66 0,00	821,66 0,00
202	00202	Прибор учета электрической энергии подключенный через трансформаторы тока , 3x240/415V, 5A, GSM ZMG410 (CR)+GSM+Antena sau echivalent	buc	1,0000	14 583,00 0,00	14 583,00 0,00
203	00203	Трансформатор тока ТТИ-А 100/5А sau echivalent	buc	3,0000	270,00 0,00	810,00 0,00
204	00204	Щит с монтажной панелью ЩМП-4-0 У1, IP65 IEK sau echivalent	buc	1,0000	3 953,63 0,00	3 953,63 0,00
205	00205	Автоматический выключатель Ip.=80А марка ВА88-32/3Р-/80 sau echivalent	buc	1,0000	1 021,66 0,00	1 021,66 0,00
206	00206	Кабельная муфта концевая, универсальная 5ПКВНТп-1 (5x25-50мм2) sau echivalent	buc	2,0000	648,18 0,00	1 296,36 0,00
207	00207	Кабельная муфта концевая, универсальная 5ПКТп-1 (5x70- 120мм2) sau echivalent	buc	2,0000	601,81 0,00	1 203,62 0,00
		<i>Total</i>	Lei			28 745,37
		Total НАРУЖНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ Inclusiv salariu				28 745,37
		4.3.2. ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ				
208	00208	Автоматический выключатель Ip.=80А марка ВА88-32/3Р-/80	buc	1,0000	1 021,66	1 021,66

1	2	3	4	5	6	7
		sau echivalent			0,00	0,00
209	00209	Шкаф металлический навесной ЩМП-3-0 У1 IP65 IEK sau echivalent	buc	1,0000	2 545,45 0,00	2 545,45 0,00
210	00210	Инвертор Deye SUN50K-G04 размеры 434x570x243мм sau echivalent	buc	1,0000	41 777,50 0,00	41 777,50 0,00
211	00211	Фотоэлектрическая панель, Pmax=550 Вт; Vmpp=41,47 В; Impp=13,26А; Voc=49,7 В; Isc=14,0 А; module efficiency=21,99%; Toperate=- 40°C до +85°C; Weight=28,6кг; Dimensions (L*W*H)=2384*1134x30мм; Степень защиты=IP68 Марка Jinko Tiger Pro 72HC-BDVP sau echivalent	buc	92,0000	1 714,30 0,00	157 715,60 0,00
212	00212	Кабельная муфта концевая, универсальная 5ПКВНТп-1 (5x25-50мм2) sau echivalent	buc	2,0000	648,18 0,00	1 296,36 0,00
		<i>Total</i>	Lei			204 356,57
		Total ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ Inclusiv salariu				204 356,57
		<i>Total</i>	Lei			233 101,94
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			2 797,22
		Total Utilaj Inclusiv salariu				235 899,16
		<i>Total</i>	Lei			1 352 550,93
		Total CEF 50kW, s.Copceac, str.Dimitrova 999 NLC7279922 Inclusiv salariu				1 352 550,93 183 631,60
		5. CEF 100kW, s.Copceac, str.Sovetscaea 48a NLC 3165600 5.1. Lucrari de constructii 5.1.1. Фундаменты и металлоконструкции				
213	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in	m3	11,4000	124,87	1 423,54

1	2	3	4	5	6	7
		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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (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 среднесвязанных или очень связанных грунтах, глубиной < 1,5 м, средний грунт)			124,87	1 423,54
214	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Установка и закрепление закладных деталей в монолитном ж/бетоне: весом до 4 кг)- арматура Ф10А 400С-148шт	kg	36,8000	58,91 19,87	2 167,80 731,07
215	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 16/20 M250)(Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на бетономешалке на стройплощадке и укладка его типичными средствами, железобетон бетон класса) M250	m3	11,4000	2 246,25 539,22	25 607,21 6 147,11
216	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Разные металлические изделия из профиля С100х50х15х2,5mm для опор или покрытия, полностью или частично забетонированные)--Свая-стойки, подкосы, раскосы,	kg	1 025,0000	57,90 19,87	59 342,58 20 362,65

1	2	3	4	5	6	7
		балки-согласно проекта Profil Hecim на 14ФЭМ=4шт SMS-212L в комплекте sau echivalent				
217	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Разные металлические изделия из профиля C100x50x15x2,5mm для опор или покрытия, полностью или частично забетонированные)--Свая-стойки, подкосы, раскосы, балки-согласно проекта Profil Hecim на 32ФЭМ=4шт SMS-212L в комплекте sau echivalent	kg	2 220,0000	57,90 19,87	128 527,34 44 102,52
		<i>Total</i>	Lei			217 068,47
		Total Фундаменты и металлоконструкции Inclusiv salariu				217 068,47 72 766,89
		5.1.2. Строительные работы по электрике				
218	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 вручную в стесненных условиях, в траншеях глубиной до 4 м, для электрических кабелей высокого напряжения, в грунте с натуральной влажностью без креплений, ширина < 1 м, глубина < 1,5 м, средний грунт) -105м*0,5*0,9=	m3	47,2500	125,82 125,82	5 944,90 5 944,90
219	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee- Устройство постели при одном кабеле в траншее из песка	100 m	1,0500	1 625,20 627,20	1 706,46 658,56
220	00248	Nisip-песок= 105м*0,3*0,5	m3	15,7500	350,00 0,00	5 512,50 0,00
221	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in	100 m	1,0500	1 463,85	1 537,04

1	2	3	4	5	6	7
		transee: cu caramida a unui singur cablu-Покрытие кабеля: кирпичом одного кабеля			615,85	646,64
222	00250	Caramizi ceramice pline 250 x 120 x 65 mm-кирпич строительный полнотелый 4шт на 1м	buc	420,0000	8,50 0,00	3 570,00 0,00
223	00251	Лента сигнальная предупредительная "ОСТОРОЖНО КАБЕЛЬ"-125м	buc	1,0000	430,68 0,00	430,68 0,00
224	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (Уплотняющая засыпка грунтом в траншеях кабелей электролиний высокого напряжения, средний грунт)	m3	31,5000	92,54 91,76	2 915,07 2 890,50
		<i>Total</i>	Lei			21 616,65
		Total Строительные работы по электрике Inclusiv salariu				21 616,65 10 140,60
		<i>Total</i>	Lei			238 685,12
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			19 897,80
		<i>Transport materiale</i>	10 %			15 160,19
		<i>Total</i>				273 743,11
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			39 692,75
		<i>Total</i>				313 435,86
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			18 806,16
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				332 242,02 82 907,49
		5.2. Lucrari de montare				
225	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg -КАБЕЛИ ДО 35 кВ, ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ ПО ДНУ КАНАЛА БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ)- АПвБ6Шв 5*25мм2 (105м в траншее и 20м в щитке) sau echivalent	100 m	1,2500	1 209,96 692,47	1 512,45 865,59

1	2	3	4	5	6	7
226	00254	Кабель силовой, бронированный лентами, с алюминиевыми жилами в изоляции из сшитого полиэтилена и защитным шлангом из ПВХ, ГОСТ 31996-2012: АПвБбШв 5х25мм2- =132м с учетом резерва sau echivalent	m	132,0000	77,27 0,00	10 199,64 0,00
227	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- Провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мм2, до: 6	100 m	1,5000	697,30 637,61	1 045,95 956,41
228	00256	Провод установочный, с медной жилой, с изоляция из поливинилхлоридного пластиката, не распространяет горение при групповой прокладке по категории А, низкий уровень дыма и газовой выделения, низкий уровень токсичности продуктов горения ГОСТ 22483-77 сеч. 1х4 мм2 марка ПВ1-нг(А)-LSLTx sau echivalent	m	150,0000	15,18 0,00	2 277,00 0,00
229	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 10mm2- Провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мм2, до: 10	100 m	1,5000	828,29 743,55	1 242,44 1 115,33
230	00258	Провод установочный, с медной жилой, с изоляция из поливинилхлоридного пластиката, не распространяет горение при групповой прокладке по категории А, низкий уровень дыма и газовой выделения, низкий уровень токсичности продуктов горения	m	150,0000	35,00 0,00	5 250,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		ГОСТ 22483-77 сеч. 1x10 мм ² марка ПВ1-нг(А)-LSLTx sau echivalent				
231	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm ² - Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m -без стоимости (Прокладка кабеля 2-4- жильный сечением жилы до 16 мм ²)-Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m -без стоимости	100 m	22,5000	7 220,67 4 881,36	162 465,15 109 830,60
232	00260	Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм ² Красный sau echivalent	m	750,0000	21,00 0,00	15 750,00 0,00
233	00261	Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм ² черный sau echivalent	m	750,0000	21,00 0,00	15 750,00 0,00
234	00262	Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм ² желто-зеленый sau echivalent	m	750,0000	21,00 0,00	15 750,00 0,00
235	IB19Апри м	Panou radiant cu sursa proprie de ardere, avind lungimea de 6,0 m (Установка солнечных панелей в комплексе с комплектующими- Jinko Tiger Pro 72HC-BDVP)-стоимость в оборудовании sau echivalent	buc	184,0000	489,28 236,50	90 027,52 43 516,00
236	00264	Герметичный разъем для солнечной энергетики EN50618; EN50289-4-17; 1000V DC; 1.5kV DC; Female; PV-KBT4/6IUR Socket sau echivalent	buc	200,0000	54,54 0,00	10 908,00 0,00
237	00265	Герметичный разъем для солнечной энергетики EN50618; EN50289-4-17; 1000V DC; 1.5kV DC; Male;; PV-KST4/6IUR Plug sau echivalent	buc	200,0000	41,81 0,00	8 362,00 0,00
238	08-01-101-1прим	Convertizor, masa pina la 0,15 t t (Монтаж инвертора Deye SUN50K-G04)стоимость в оборудовании sau echivalent	buc	2,0000	918,49 743,55	1 836,98 1 487,11
239	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze cu GSM-	buc	1,0000	84,30	84,30

1	2	3	4	5	6	7
		(Монтаж прибора учета электрической энергии подключенный через трансформаторы тока 3*240/415V 5A GSM (ZMG410 CR 3x240/415V 5-100A cu GSM +Antena)--стоимость в оборудовании sau echivalent			82,30	82,30
240	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV (монтаж трансформатора тока ТТИ-А-200/5А)стоимость в оборудовании sau echivalent	buc	3,0000	284,71 229,88	854,13 689,63
241	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A- автоматический выключатель Ip.=80А марка ВА88-32/3Р-/80-стоимость в оборудовании sau echivalent	buc	2,0000	246,00 147,57	492,00 295,15
242	08-03-573-4	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина, мм, до: 600х600х350 в комплекте--стоимость в оборудовании	buc	2,0000	377,52 224,20	755,04 448,40
243	00271	Патрон для предохранителей постоянного тока EFH 10 DC 2P, 1000V DC sau echivalent	buc	12,0000	72,72 0,00	872,64 0,00
244	00272	Плавкий предохранитель DC 16A/1000V	buc	24,0000	26,36 0,00	632,64 0,00
245	00273	Разрядник для фотогальванических систем (PV) ETITEC B-PV 1000/12,5 (10/350) RC sau echivalent	buc	12,0000	2 799,09 0,00	33 589,08 0,00
246	00274	DIN-рейка 600мм	buc	6,0000	24,54 0,00	147,24 0,00
247	00275	Шина N нулевая на DIN-рейке 2x7	buc	4,0000	69,00 0,00	276,00 0,00
248	00276	Шина PE (медь габ.2) l=418мм	buc	4,0000	746,00 0,00	2 984,00 0,00
249	00277	Шина уравнивания потенциалов ОВО BETTERMANN 5015111, для наружной установки sau	buc	4,0000	532,72 0,00	2 130,88 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		echivalent				
250	08-02-165-2	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm ² -Кабельная муфта концевая, универсальная 5ПКВНТп-1 (5x25-50мм ²)-стоимость в оборудов, sau echivalent	buc	4,0000	1 187,64 534,49	4 750,57 2 137,96
		<i>Total</i>	Lei			389 945,65
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			38 741,88
		<i>Trabsport materiale</i>	10 %			21 083,97
		<i>Total</i>				449 771,50
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			122 682,60
		<i>Total</i>				572 454,10
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			34 347,25
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				606 801,35 161 424,48
		5.3. Utilaj				
251	00279	Прибор учета электрической энергии подключенный через трансформаторы тока 3*240/415V 5A GSM (ZMG410 CR 3x240/415V 5-100A cu GSM +Antena) sau echivalent	buc	1,0000	14 583,00 0,00	14 583,00 0,00
252	00280	Трансформатор тока ТТИ-А 200/5А sau echivalent	buc	3,0000	232,28 0,00	696,84 0,00
253	00281	Автоматический выключатель Ip.=80А марка ВА88-32/3P-/80 sau echivalent	buc	2,0000	1 021,66 0,00	2 043,32 0,00
254	00282	Шкаф металлический навесной ЩМП-3-0 У1 IP65 IEK sau echivalent	buc	2,0000	2 545,45 0,00	5 090,90 0,00
255	00283	Фотоэлектрическая панель, Pmax=550 Вт; Vmpp=41,47 В; Impp=13,26А; Voc=49,7 В; Isc=14,0 А; module efficiency=21,99%; Toperate=-40°C до +85°C; Weight=28,6кг;	buc	184,0000	1 714,30 0,00	315 431,20 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Dimensions (L*W*H)=2384*1134x30mm; Степень защиты=IP68 Марка Jinko Tiger Pro 72HC-BDVP sau echivalent				
256	00284	Инвертор Deye SUN50K-G04 размеры 434x570x243mm sau echivalent	buc	2,0000	41 777,50 0,00	83 555,00 0,00
257	00285	Кабельная муфта концевая, универсальная 5ПКВНТп-1 (5x25-50mm2) sau echivalent	buc	4,0000	648,18 0,00	2 592,72 0,00
		<i>Total</i>	Lei			423 992,98
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			5 087,92
		Total Utilaj Inclusiv salariu				429 080,90
		<i>Total</i>	Lei			1 368 124,27
		Total CEF 100kW, s.Copceac, str.Sovetscaea 48a NLC 3165600 Inclusiv salariu				1 368 124,27 244 331,97

		Total	Lei	3 176 067,60
		TVA	20 %	368 485,13
		Total deviz: Inclusiv salariu		3 544 552,73 501 311,51

Intocmit

SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de sporire a eficientei
energetice si de extindere a sistemului
de alimentare cu apa si de canalizare
(instalarea panourilor solare si a
turnului de apa) in satul Copceac,
UTA Gagauzia**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse

**Lucrari de sporire a eficientei energetice si de extindere a sistemului de alimentare
cu apa si de canalizare (instalarea panourilor solare si a turnului de apa**

Valoarea de deviz 3 544 552,73 Lei

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	2 908,3034	94,60	275 125,45
2.	7123010010200	Betonist	h-om	108,6500	94,60	10 278,29
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,6240	94,60	59,03
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	795,0000	94,60	75 207,00
5.	7136080025001	Montator	h-om	13,9440	94,60	1 319,10
6.	7137010011500	Electrician	h-om	12,5280	94,60	1 185,15
7.	7212030022700	Sudor	h-om	58,6500	94,60	5 548,28
8.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1 114,3500	94,60	105 417,52
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	220,3770	94,60	20 847,69
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	66,8500	94,60	6 324,00
		Total manopera				501 311,51

Materiale:

1.	0010	Лента сигнальная предупредительная "ОСТОРОЖНО КАБЕЛЬ"-12м	buc	1,0000	41,34	41,34
2.	00100	Провод установочный, с медной жилой, с изоляция из поливинилхлоридного пластика, не распространяет горение при групповой прокладке по категории А, низкий уровень дыма и газовойделения, низкий уровень токсичности продуктов горения ГОСТ 22483-77 сеч. 1х10 мм2 марка ПБ1-нг(А)-LSLTx sau echivalent	m	15,0000	25,00	375,00
3.	00102	Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм2 Красный sau echivalent	m	60,0000	21,00	1 260,00
4.	00103	Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм2 черный sau echivalent	m	60,0000	21,00	1 260,00
5.	00104	Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм2 желто-зеленый sau echivalent	m	60,0000	21,00	1 260,00
6.	00106	Герметичный разъем для солнечной энергетики EN50618; EN50289-4-17;	buc	15,0000	54,54	818,10

		1000V DC; 1.5kV DC; Female; PV-KBT4/6IIUR Socket sau echivalent				
7.	00107	Герметичный разъем для солнечной энергетики EN50618; EN50289-4-17; 1000V DC; 1.5kV DC; Male;; PV-KST4/6IIUR Plug sau echivalent	buc	15,0000	41,81	627,15
8.	00112	Патрон для предохранителей постоянного тока EFH 10 DC 2P, 1000V DC sau echivalent	buc	2,0000	72,72	145,44
9.	00113	Плавкий предохранитель DC 16A/1000V sau echivalent	buc	4,0000	26,36	105,44
10.	00114	Разрядник для фотогальванических систем (PV) ETITEC B-PV 1000/12,5 (10/350) RC sau echivalent	buc	2,0000	2 799,09	5 598,18
11.	00115	DIN-рейка 600мм	buc	2,0000	24,54	49,08
12.	00116	Шина N нулевая на DIN-рейке 2x7	buc	1,0000	69,00	69,00
13.	00117	Шина PE (медь габ.2) l=418мм	buc	1,0000	746,00	746,00
14.	00118	Шина уравнивания потенциалов ОВО BETTERMANN 5015111, для наружной установки sau echivalent	buc	1,0000	532,72	532,72
15.	00119	Электронный счетчик прямого включения, 230/400В с GSM модулем, марка ZMG310 CR+GSM+Antena sau echivalent	buc	1,0000	11 475,00	11 475,00
16.	00120	Автоматический выключатель Ip.=16A марка BA47-29/3/C16A sau echivalent	buc	1,0000	88,84	88,84
17.	00121	Щит с монтажной панелью металлический навесной ЩМП-1-0 У IP65 IEK sau echivalent	buc	1,0000	1 978,18	1 978,18
18.	00122	Инвертор Deye ON GRID, 10kW, SUN-10K-G05 sau echivalent	buc	1,0000	17 637,64	17 637,64
19.	00123	Фотоэлектрическая панель, Pmax=530 Вт; Vmpp=41,40 В; Impp=12,81 А; Voc=49,55 В; Isc=13,66 А; module efficiency=20,8%; Toperate=-40°C до +85°C; Weight=28,9 кг; Dimensions (L*W*H)=2278*1134*35 мм; Степень защиты=IP68 Марка Jinko Tiger Pro 72HC-BDVP sau echivalent	buc	14,0000	1 621,37	22 699,18
20.	00132	Sustineri pentru stilpi- ж.б. столбы CB10,5-5	buc	38,0000	4 700,00	178 600,00
21.	00135	Nisip-песок= 50м*0,3*0,5	m3	7,5000	350,00	2 625,00
22.	00137	Caramizi ceramice pline 250 x 120 x 65 mm-кирпич строительный полнотелый 4шт на 1м	buc	200,0000	8,50	1 700,00
23.	00138	Лента сигнальная предупредительная "ОСТОРОЖНО КАБЕЛЬ" 50м	buc	1,0000	172,27	172,27
24.	00151	DIN-рейка 600мм	buc	3,0000	24,54	73,62
25.	00152	Шина N нулевая на DIN-рейке 2x7	buc	2,0000	69,00	138,00
26.	00153	Шина PE (медь габ.2) l=418мм	buc	2,0000	746,00	1 492,00
27.	00154	Плавкая вставка предохранителя ППИИ-35, габарит 1, 125A на ТП sau echivalent	buc	3,0000	107,36	322,08
28.	00156	Самонесущий изолированный провод, с алюминиевыми и сталеалюминиевыми жилами, покрытыми изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена:2х(СИП-2А	m	1 620,0000	76,63	124 140,60

		3х70+1х54,6мм ² 1620м с учетом резерва sau echivalent				
29.	00157	Заземляющий проводник ЗП-6 sau echivalent	m	930,0000	21,00	19 530,00
30.	00158	Металлическая лента 20х0,7х1000 мм F2007 sau echivalent	m	930,0000	13,63	12 675,90
31.	00159	Скрепа А200 sau echivalent	buc	60,0000	4,09	245,40
32.	0016	Кабель силовой, бронированный лентами, с алюминиевыми жилами в изоляции из сшитого полиэтилена и защитным шлангом из ПВХ, ГОСТ 31996-2012: АПвББШв 5х4мм ² - =21м с учетом резерва sau echivalent	m	21,0000	53,45	1 122,45
33.	00160	Комплект промежуточной подвески ES1500 (ES2000) sau echivalent	buc	160,0000	78,18	12 508,80
34.	00161	Кронштейн анкерный САВ25* sau echivalent	buc	70,0000	11,36	795,20
35.	00162	Анкерный зажим РА1500 sau echivalent	buc	70,0000	76,36	5 345,20
36.	00163	Консоль СА1500 sau echivalent	buc	10,0000	51,81	518,10
37.	00164	Зажим типа ПС-1-1 sau echivalent	buc	30,0000	21,81	654,30
38.	00166	Кабель с алюминиевыми жилами, не распространяющий горение, с низким дымо-и газовыделением, ГОСТ 31565-2012: - АВВГнг-LS сечение 5х50мм ² с учетом резерва (в том числе 5м в коробе) sau echivalent	m	10,0000	87,54	875,40
39.	00167	Кабель с алюминиевыми жилами, не распространяющий горение, с низким дымо-и газовыделением, ГОСТ 31565-2012: - АВВГнг-LS сечение 5х70мм ² с учетом резерва (в том числе 5м в коробе) sau echivalent	m	10,0000	97,54	975,40
40.	00169	Короб металлический оцинкованный 200х100х3000, ф-мы "ИЭК" Молдова=3+Крышка металлическая оцинкованная на короб 200х100х3000=3 +Соединитель профиля 200х100=3шт sau echivalent	set	3,0000	380,00	1 140,00
41.	00170	Держатель горизонтальный l=250мм, ф-мы "ИЭК" Молдова sau echivalent	buc	10,0000	75,00	750,00
42.	00176	Патрон для предохранителей постоянного тока EFH 10 DC 2P, 1000V DC sau echivalent	buc	6,0000	72,72	436,32
43.	00177	Плавкий предохранитель DC 16A/1000V sau echivalent	buc	12,0000	26,36	316,32
44.	00178	Разрядник для фотогальванических систем (PV) ETITEC B-PV 1000/12,5 (10/350) RC sau echivalent	buc	6,0000	2 799,09	16 794,54
45.	00179	DIN-рейка 600мм	buc	3,0000	24,54	73,62
46.	0018	Провод установочный, с медной жилой, с изоляция из поливинилхлоридного пластиката, не распространяет горение при групповой прокладке по категории А, низкий уровень дымо и газовыделения, низкий уровень токсичности продуктов горения ГОСТ 22483-77 сеч. 1х4 мм ² марка ПВ1-нг(А)-LSLTx sau echivalent	m	15,0000	10,18	152,70

47.	00180	Шина N нулевая на DIN-рейке 2x7	buc	2,0000	69,00	138,00
48.	00181	Шина PE (медь габ.2) l=418мм	buc	2,0000	746,00	1 492,00
49.	00186	Кабель силовой, бронированный лентами, с алюминиевыми жилами в изоляции из сшитого полиэтилена и защитным шлангом из ПВХ, ГОСТ 31996-2012: АПвБбШв 5х25мм ² - =64м с учетом резерва sau echivalent	m	64,0000	77,27	4 945,28
50.	00188	Провод установочный, с медной жилой, с изоляция из поливинилхлоридного пластиката, не распространяет горение при групповой прокладке по категории А, низкий уровень дыма и газовойделения, низкий уровень токсичности продуктов горения ГОСТ 22483-77 сеч. 1х4 мм ² марка ПВ1-нг(А)-LSLTx sau echivalent	m	70,0000	10,18	712,60
51.	00190	Провод установочный, с медной жилой, с изоляция из поливинилхлоридного пластиката, не распространяет горение при групповой прокладке по категории А, низкий уровень дыма и газовойделения, низкий уровень токсичности продуктов горения ГОСТ 22483-77 сеч. 1х10 мм ² марка ПВ1-нг(А)-LSLTx sau echivalent	m	70,0000	25,00	1 750,00
52.	00192	Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм ² Красный sau echivalent	m	350,0000	21,00	7 350,00
53.	00193	Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм ² черный sau echivalent	m	350,0000	21,00	7 350,00
54.	00194	Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм ² желто-зеленый sau echivalent	m	350,0000	21,00	7 350,00
55.	00195	Герметичный разъем для солнечной энергетики EN50618; EN50289-4-17; 1000V DC; 1.5kV DC; Female; PV-KBT4/6IUR Socket sau echivalent	buc	100,0000	54,54	5 454,00
56.	00196	Герметичный разъем для солнечной энергетики EN50618; EN50289-4-17; 1000V DC; 1.5kV DC; Male;; PV-KST4/6IUR Plug sau echivalent	buc	100,0000	41,81	4 181,00
57.	00198	Шина уравнивания потенциалов ОВО ВЕТТЕРМАНН 5015111, для наружной установки sau echivalent	buc	2,0000	532,72	1 065,44
58.	00199	Металлический щит учета ВЗУМ-DDE-3 ТИР3 100А, с габаритами 500х225х555мм sau echivalent	buc	1,0000	3 750,00	3 750,00
59.	0020	Провод установочный, с медной жилой, с изоляция из поливинилхлоридного пластиката, не распространяет горение при групповой прокладке по категории А, низкий уровень дыма и газовойделения, низкий уровень токсичности продуктов горения ГОСТ 22483-77 сеч. 1х10 мм ² марка ПВ1-нг(А)-LSLTx sau echivalent	m	15,0000	25,00	375,00

60.	00200	Рубильник In=100А ВР32И-31/3Р/100А sau echivalent	buc	2,0000	652,72	1 305,44
61.	00201	Автоматический выключатель Ip.=80А марка ВА88-32/3Р-/100 sau echivalent	buc	1,0000	821,66	821,66
62.	00202	Прибор учета электрической энергии подключенный через трансформаторы тока , 3х240/415V, 5А, GSM ZMG410 (CR)+GSM+Antena sau echivalent	buc	1,0000	14 583,00	14 583,00
63.	00204	Щит с монтажной панелью ЩМП-4-0 У1, IP65 IEK sau echivalent	buc	1,0000	3 953,63	3 953,63
64.	00205	Автоматический выключатель Ip.=80А марка ВА88-32/3Р-/80 sau echivalent	buc	1,0000	1 021,66	1 021,66
65.	00206	Кабельная муфта концевая, универсальная 5ПКВНТп-1 (5х25-50мм2) sau echivalent	buc	2,0000	648,18	1 296,36
66.	00207	Кабельная муфта концевая, универсальная 5ПКТп-1 (5х70-120мм2) sau echivalent	buc	2,0000	601,81	1 203,62
67.	00208	Автоматический выключатель Ip.=80А марка ВА88-32/3Р-/80 sau echivalent	buc	1,0000	1 021,66	1 021,66
68.	00209	Шкаф металлический навесной ЩМП-3-0 У1 IP65 IEK sau echivalent	buc	1,0000	2 545,45	2 545,45
69.	00210	Инвертор Deye SUN50K-G04 размеры 434х570х243мм sau echivalent	buc	1,0000	41 777,50	41 777,50
70.	00211	Фотоэлектрическая панель, Pmax=550 Вт; Vmpp=41,47 В; Imp=13,26А; Voc=49,7 В; Isc=14,0 А; module efficiency=21,99%; Toperate=-40°C до +85°C; Weight=28,6кг; Dimensions (L*W*H)=2384*1134х30мм; Степень защиты=IP68 Марка Jinko Tiger Pro 72HC-BDVP sau echivalent	buc	92,0000	1 714,30	157 715,60
71.	00212	Кабельная муфта концевая, универсальная 5ПКВНТп-1 (5х25-50мм2) sau echivalent	buc	2,0000	648,18	1 296,36
72.	0022	Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм2 Красный sau echivalent	m	90,0000	21,00	1 890,00
73.	0023	Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм2 черный sau echivalent	m	90,0000	21,00	1 890,00
74.	0024	Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм2 желто-зеленый sau echivalent	buc	90,0000	21,00	1 890,00
75.	00248	Nisip-песок= 105м*0,3*0,5	m3	15,7500	350,00	5 512,50
76.	00250	Caramizi ceramice pline 250 x 120 x 65 mm-кирпич строительный полнотелый 4шт на 1м	buc	420,0000	8,50	3 570,00
77.	00251	Лента сигнальная предупредительная "ОСТОРОЖНО КАБЕЛЬ"-125м	buc	1,0000	430,68	430,68
78.	00254	Кабель силовой, бронированный лентами, с алюминиевыми жилами в изоляции из сшитого полиэтилена и защитным шлангом из ПВХ, ГОСТ 31996-2012: АПвБбШв 5х25мм2- =132м с учетом резерва sau echivalent	m	132,0000	77,27	10 199,64
79.	00256	Провод установочный, с медной жилой, с изоляция из поливинилхлоридного пластика, не распространяет горение при групповой прокладке по категории А, низкий уровень дыма и	m	150,0000	15,18	2 277,00

		газовыделения, низкий уровень токсичности продуктов горения ГОСТ 22483-77 сеч. 1x4 мм ² марка ПБ1-нг(А)-LSLTx sau echivalent				
80.	00258	Провод установочный, с медной жилой, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, не распространяет горение при групповой прокладке по категории А, низкий уровень дыма и газовыделения, низкий уровень токсичности продуктов горения ГОСТ 22483-77 сеч. 1x10 мм ² марка ПБ1-нг(А)-LSLTx sau echivalent	m	150,0000	35,00	5 250,00
81.	0026	Герметичный разъем для солнечной энергетики EN50618; EN50289-4-17; 1000V DC; 1.5kV DC; Female; PV-KBT4/6IIUR Socket sau echivalent	buc	15,0000	54,54	818,10
82.	00260	Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм ² Красный sau echivalent	m	750,0000	21,00	15 750,00
83.	00261	Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм ² черный sau echivalent	m	750,0000	21,00	15 750,00
84.	00262	Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм ² желто-зеленый sau echivalent	m	750,0000	21,00	15 750,00
85.	00264	Герметичный разъем для солнечной энергетики EN50618; EN50289-4-17; 1000V DC; 1.5kV DC; Female; PV-KBT4/6IIUR Socket sau echivalent	buc	200,0000	54,54	10 908,00
86.	00265	Герметичный разъем для солнечной энергетики EN50618; EN50289-4-17; 1000V DC; 1.5kV DC; Male;; PV-KST4/6IIUR Plug sau echivalent	buc	200,0000	41,81	8 362,00
87.	0027	Герметичный разъем для солнечной энергетики EN50618; EN50289-4-17; 1000V DC; 1.5kV DC; Male;; PV-KST4/6IIUR Plug sau echivalent	buc	15,0000	41,81	627,15
88.	00271	Патрон для предохранителей постоянного тока EFH 10 DC 2P, 1000V DC sau echivalent	buc	12,0000	72,72	872,64
89.	00272	Плавкий предохранитель DC 16A/1000V sau echivalent	buc	24,0000	26,36	632,64
90.	00273	Разрядник для фотогальванических систем (PV) ETITEC B-PV 1000/12,5 (10/350) RC sau echivalent	buc	12,0000	2 799,09	33 589,08
91.	00274	DIN-рейка 600мм	buc	6,0000	24,54	147,24
92.	00275	Шина N нулевая на DIN-рейке 2x7	buc	4,0000	69,00	276,00
93.	00276	Шина PE (медь габ.2) l=418мм	buc	4,0000	746,00	2 984,00
94.	00277	Шина уравнивания потенциалов ОВО ВЕТТЕРМАНН 5015111, для наружной установки sau echivalent	buc	4,0000	532,72	2 130,88
95.	00279	Прибор учета электрической энергии подключенный через трансформаторы тока 3*240/415V 5A GSM (ZMG410 CR 3x240/415V 5-100A cu GSM +Antena) sau echivalent	buc	1,0000	14 583,00	14 583,00
96.	00280	Трансформатор тока ТТИ-А 200/5А sau echivalent	buc	3,0000	232,28	696,84
97.	00281	Автоматический выключатель Ip.=80А марка ВА88-32/3P-/80 sau echivalent	buc	2,0000	1 021,66	2 043,32

98.	00282	Шкаф металлический навесной ЩМП-3-0 У1 IP65 IEK sau echivalent	buc	2,0000	2 545,45	5 090,90
99.	00283	Фотоэлектрическая панель, Pmax=550 Вт; Vmpp=41,47 В; Impp=13,26А; Voc=49,7 В; Isc=14,0 А; module efficiency=21,99%; Toperate=-40°C до +85°C; Weight=28,6кг; Dimensions (L*W*H)=2384*1134x30мм; Степень защиты=IP68 Марка Jinko Tiger Pro 72HC-BDVP sau echivalent	buc	184,0000	1 714,30	315 431,20
100.	00284	Инвертор Deye SUN50K-G04 размеры 434x570x243мм sau echivalent	buc	2,0000	41 777,50	83 555,00
101.	00285	Кабельная муфта концевая, универсальная 5ПКВНТп-1 (5x25-50мм2) sau echivalent	buc	4,0000	648,18	2 592,72
102.	00302	Трансформатор тока ТТИ-А 100/5А sau echivalent	buc	3,0000	270,00	810,00
103.	0032	Патрон для предохранителей постоянного тока EFH 10 DC 2P, 1000V DC sau echivalent	buc	2,0000	72,72	145,44
104.	0033	Плавкий предохранитель DC 16А/1000V sau echivalent	buc	4,0000	26,36	105,44
105.	0034	Разрядник для фотогальванических систем (PV) ETITEC B-PV 1000/12,5 (10/350) RC sau echivalent	buc	2,0000	2 799,09	5 598,18
106.	0035	DIN-рейка 600мм	buc	2,0000	24,54	49,08
107.	0036	Шина N нулевая на DIN-рейке 2x7	buc	1,0000	69,00	69,00
108.	0037	Шина РЕ (медь габ.2) l=418мм	buc	1,0000	746,00	746,00
109.	0038	Шина уравнивания потенциалов ОВО ВЕТТЕРМАНН 5015111, для наружной установки sau echivalent	buc	1,0000	532,72	532,72
110.	0039	Электронный счетчик прямого включения, 230/400В с GSM модулем, марка ZMG310 CR+GSM+Antena sau echivalent	buc	1,0000	11 475,00	11 475,00
111.	0040	Автоматический выключатель Ip.=16А марка ВА47-29/3/C16А sau echivalent	buc	1,0000	88,84	88,84
112.	0041	Щит с монтажной панелью металлический навесной ЩМП-1-0 У IP65 IEK sau echivalent	buc	1,0000	1 978,18	1 978,18
113.	0042	Инвертор Deye ON GRID, 10kW, SUN-10K-G05 sau echivalent	buc	1,0000	17 637,64	17 637,64
114.	0043	Фотоэлектрическая панель, Pmax=530 Вт; Vmpp=41,40 В; Impp=12,81 А; Voc=49,55 В; Isc=13,66 А; module efficiency=20,8%; Toperate=-40°C до +85°C; Weight=28,9 кг; Dimensions (L*W*H)=2278*1134x35 мм; Степень защиты=IP68 Марка Jinko Tiger Pro 72HC-BDVP sau echivalent	buc	14,0000	1 621,37	22 699,18
115.	0050	Nisip-песок= 12м*0,3*0,5	m3	1,8000	350,00	630,00
116.	0052	Caramizi ceramice pline 250 x 120 x 65 mm-кирпич строительный полнотелый	buc	50,0000	8,50	425,00
	0053	Лента сигнальная предупредительная	buc	1,0000	41,34	41,34

117.		"ОСТОРОЖНО КАБЕЛЬ"-12м				
118.	0056	Кабель силовой, бронированный лентами, с алюминиевыми жилами в изоляции из сшитого полиэтилена и защитным шлангом из ПВХ, ГОСТ 31996-2012: АПвБбШв 5х4мм2- =21м с учетом резерва sau echivalent	m	21,0000	53,45	1 122,45
119.	0058	Провод установочный, с медной жилой, с изоляция из поливинилхлоридного пластика, не распространяет горение при групповой прокладке по категории А, низкий уровень дыма и газовойделения, низкий уровень токсичности продуктов горения ГОСТ 22483-77 сеч. 1х4 мм2 марка ПВ1-нг(А)-LSLTx sau echivalent	m	15,0000	10,18	152,70
120.	0060	Провод установочный, с медной жилой, с изоляция из поливинилхлоридного пластика, не распространяет горение при групповой прокладке по категории А, низкий уровень дыма и газовойделения, низкий уровень токсичности продуктов горения ГОСТ 22483-77 сеч. 1х10 мм2 марка ПВ1-нг(А)-LSLTx sau echivalent	m	15,0000	25,00	375,00
121.	0062	Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм2 Красный sau echivalent	m	60,0000	21,00	1 260,00
122.	0063	Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм2 черный sau echivalent	m	60,0000	21,00	1 260,00
123.	0064	Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм2 желто-зеленый sau echivalent	m	60,0000	21,00	1 260,00
124.	0066	Герметичный разъем для солнечной энергетики EN50618; EN50289-4-17; 1000V DC; 1.5kV DC; Female; PV-KBT4/6IUR Socket sau echivalent	buc	15,0000	54,54	818,10
125.	0067	Герметичный разъем для солнечной энергетики EN50618; EN50289-4-17; 1000V DC; 1.5kV DC; Male;; PV-KST4/6IUR Plug sau echivalent	buc	15,0000	41,81	627,15
126.	007	Nisip-песок= 12м*0,3*0,5	m3	1,8000	350,00	630,00
127.	0072	Патрон для предохранителей постоянного тока EFH 10 DC 2P, 1000V DC sau echivalent	buc	2,0000	72,72	145,44
128.	0073	Плавкий предохранитель DC 16A/1000V sau echivalent	buc	4,0000	26,36	105,44
129.	0074	Разрядник для фотогальванических систем (PV) ETITEC B-PV 1000/12,5 (10/350) RC sau echivalent	buc	2,0000	2 799,09	5 598,18
130.	0075	DIN-рейка 600мм	buc	2,0000	24,54	49,08
131.	0076	Шина N нулевая на DIN-рейке 2х7	buc	1,0000	69,00	69,00
132.	0077	Шина PE (медь габ.2) l=418мм	buc	1,0000	746,00	746,00
	0078	Шина уравнивания потенциалов ОВО	buc	1,0000	532,72	532,72

133.		BETTERMANN 5015111, для наружной установки sau echivalent				
134.	0079	Электронный счетчик прямого включения, 230/400В с GSM модулем, марка ZMG310 CR+GSM+Antena sau echivalent	buc	1,0000	11 475,00	11 475,00
135.	0080	Автоматический выключатель Ip.=16A марка ВА47-29/3/C16A sau echivalent	buc	1,0000	88,84	88,84
136.	0081	Щит с монтажной панелью металлический навесной ЩМП-1-0 У IP65 IEK sau echivalent	buc	1,0000	1 978,18	1 978,18
137.	0082	Инвертор Deye ON GRID, 10kW, SUN-10K-G05 sau echivalent	buc	1,0000	17 637,64	17 637,64
138.	0083	Фотоэлектрическая панель, Pmax=530 Вт; Vmpp=41,40 В; Impp=12,81 А; Voc=49,55 В; Isc=13,66 А; module efficiency=20,8%; Toperate=-40°C до +85°C; Weight=28,9 кг; Dimensions (L*W*H)=2278*1134*35 мм; Степень защиты=IP68 Марка Jinko Tiger Pro 72HC-BDVP sau echivalent	buc	14,0000	1 621,37	22 699,18
139.	009	Caramizi ceramice pline 250 x 120 x 65 mm-кирпич строительный полнотелый	buc	50,0000	8,50	425,00
140.	0090	Nisip-песок= 45м*0,3*0,5	m3	6,7500	350,00	2 362,50
141.	0092	Caramizi ceramice pline 250 x 120 x 65 mm-кирпич строительный полнотелый	buc	180,0000	8,50	1 530,00
142.	0093	Лента сигнальная предупредительная "ОСТОРОЖНО КАБЕЛЬ"-45м sau echivalent	buc	1,0000	155,05	155,05
143.	0096	Кабель силовой, бронированный лентами, с алюминиевыми жилами в изоляции из сшитого полиэтилена и защитным шлангом из ПВХ, ГОСТ 31996-2012: АПвБбШв 5х4мм2- =60м с учетом резерва sau echivalent	m	60,0000	53,45	3 207,00
144.	0098	Провод установочный, с медной жилой, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, не распространяет горение при групповой прокладке по категории А, низкий уровень дыма и газовыделения, низкий уровень токсичности продуктов горения ГОСТ 22483-77 сеч. 1х4 мм2 марка ПВ1-нг(А)-LSLTx sau echivalent	m	15,0000	10,18	152,70
145.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0152	60 000,00	912,00
146.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,0012	47 000,00	56,40
147.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	72 000,00	0,00
148.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,7600	3,50	2,66
149.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	25 000,00	0,00
150.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0040	21 000,00	84,00

151.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0000	72 000,00	0,00
152.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	87,9750	11,00	967,73
153.	1010633	Parafina petroliera solida "Π-3"	t	0,0000	35 000,00	0,00
154.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	55 000,00	5,50
155.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0023	155 000,00	356,50
156.	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,2751	19 000,00	5 226,90
157.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0256	72 000,00	1 843,20
158.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0243	30 000,00	729,00
159.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3пп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,4323	30 000,00	12 969,00
160.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0045	11 500,00	51,75
161.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0013	63 000,00	81,90
162.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	71,1196	55,00	3 911,58
163.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0270	19,00	0,52
164.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	9,7950	72,00	705,25
165.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	187,7350	5,50	1 032,56
166.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	98,3980	55,00	5 411,89
167.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	187,7350	5,50	1 032,56
168.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0195	30 000,00	585,00
169.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,1160	63,00	7,32
170.	1019852	Vopsea	kg	16,4350	55,00	903,95
171.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	12,00	0,00
172.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	12,00	0,00
173.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	15,00	0,00
174.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	15,00	0,00
175.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	18,00	0,00
176.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	15,00	0,00
177.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	12,00	0,00
178.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	150,00	0,00

179.	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	1,20	0,00
180.	110-9126	Placi metalice	buc	3,8000	48,00	182,40
181.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,2832	1 950,00	552,24
182.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,2256	2 250,00	507,60
183.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0038	63 000,00	239,40
184.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0144	35 000,00	504,00
185.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,4600	350,00	161,00
186.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	14,0450	350,00	4 915,75
187.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	15,0855	350,00	5 279,92
188.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	6,3600	105,00	667,80
189.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	30,00	0,00
190.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	25,00	0,00
191.	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	25 000,00	0,00
192.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0090	25 000,00	225,00
193.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,3413	21,00	28,16
194.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	12,7200	59,00	750,48
195.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	7 053,7425	3,00	21 161,23
196.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0384	35,00	1,34
197.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0264	30,00	0,79
198.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	58,6500	55,00	3 225,75
199.	277527631	Confecții metalice Свая-стойки, подкосы, раскосы, балки -согласно проекта Profil Hecim	kg	5 865,0000	37,00	217 005,00
200.	2811236309900	Confecții metalice	kg	69,7466	30,00	2 092,39
201.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,6705	55,00	36,87
202.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	29,3250	55,00	1 612,88
203.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	636,0000	124,16	78 965,76
204.	4011106202741	Energie electrica	kw	46,9200	4,90	229,91
205.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	6,8100	7,80	53,12
206.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	6,0342	7,80	47,07
	4100126202818	Apa	m3	0,0400	15,50	0,62

207.						
208.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	2 550,00	0,00
209.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	12,50	0,00
210.	5009031	Scoabe	10 buc	648,5490	3,90	2 529,34
211.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	1,6430	55,00	90,40
212.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	73,4400	3,90	286,43
213.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	4,2400	5,50	23,32
214.	5009061	Fisa de izolatie	buc	1 023,5800	0,55	563,01
215.	5009062	Papuci de cablu	buc	61,0000	3,90	237,90
216.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	20,0000	15,50	310,00
217.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,2722	1,20	0,32
218.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,2650	55,00	14,56
219.	5009500	Fise de marcare	100 buc	17,3758	55,00	955,68
220.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0190	19,00	0,38
221.	5009623	Banda "K226"	100 m	1,6576	42,00	69,62
222.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	32,6830	58,00	1 895,61
223.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,8580	55,00	47,18
224.	5009816	Fisie de montaj	m	1 336,2000	21,72	29 022,26
225.	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,0200	155,00	3,10
226.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО30"	kg	1,4050	155,00	217,78
227.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,3600	42,00	15,12
228.	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	3,8000	69,00	262,20
229.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1470	105,00	15,43
230.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	1,5680	98,00	153,68
		Total materiale de constructii				1 842 425,66

Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	9,1200	250,00	2 280,00
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	9,1200	550,00	5 016,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	34,0335	80,00	2 722,66

		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	9,1200	580,00	5 289,60
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,8051	80,00	384,41
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	15,1308	80,00	1 210,46
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,9491	50,00	247,46
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	18,7596	50,00	937,98
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	972,1515	0,00	0,00
10.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	42,9000	150,00	6 435,00
11.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	105,3078	42,00	4 422,92
12.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	1,7600	350,00	616,00
13.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	1,7600	85,00	149,60
14.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	94,3100	500,00	47 155,00
15.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,1680	75,00	12,60
16.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0840	350,00	29,40
17.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,6640	15,00	9,97
18.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0610	550,00	33,55
19.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	12,3000	40,00	492,00
20.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	6,6625	65,00	433,07
21.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	5,3120	80,00	424,96
22.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,4400	35,00	15,40
23.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	237,1734	80,00	18 973,87
24.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	1,3284	80,00	106,27
25.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	5,1250	520,00	2 665,00
26.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,9600	40,00	38,40
27.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	19,4000	450,00	8 730,00
28.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	34,0335	120,00	4 084,04
		Total utilaje de constructii				112 915,62

Total	Lei	3 176 067,60
TVA	20 %	368 485,13

Total deviz:

3 544 552,73

Intocmit

SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de sporire a eficientei energetice
si de extindere a sistemului de alimentare cu apa
si de canalizare (instalarea panourilor solare si a
turnului de apa) in satul Copceac, UTA
Gagauzia

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. CEF 7kW, s.Copceac, str.Boris Glavan 45				
		1.1. Lucrari de constructii				
		1.1.1. Фундаменты и металлоконструкции				
1	TsA02E	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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (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 среднесвязанных или очень связанных грунтах, глубиной < 1,5 м, средний грунт)	m3			124,87 124,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	94,60	124,87
2	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Установка и закрепление закладных деталей в монолитном ж/бетоне: весом до 4 кг)-арматура Ф10А 400С-17шт	kg			58,91 19,87
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	94,60	19,87
	2811236309900	Confecții metalice	kg	1,0400	30,00	31,51
	2412126100010	Minii de plumb	kg	0,0200	21,00	0,42
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,55
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	80,00	6,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	15,00	0,15
3	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 16/20 M250)(Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на бетономешалке на стройплощадке и укладка его типичными средствами, железобетон бетон класса) M250	m3			2 246,24 539,22
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	94,60	501,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,84
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	3,00	1 032,26
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	350,00	257,55
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	350,00	239,80

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	7,80	2,29
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	65,00	21,12
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	520,00	130,00
4	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate- pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Разные металлические изделия - для опор или покрытия, полностью или частично забетонированные)--Свая-стойки, подкосы, раскосы, балки (согласно проекта Profil Hecim) sau echivalent	kg			57,90 19,87
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,95
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	55,00	0,55
	277527631	Confectii metalice Свая-стойки, подкосы, раскосы, балки -согласно проекта Profil Hecim	kg	1,0000	37,00	37,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,90	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	11,00	0,17
		1.1.2. Строительные работы по электрике				
5	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 вручную в стесненных условиях, в траншеях глубиной до 4 м, для электрических кабелей высокого напряжения, в грунте с натуральной влажностью без креплений, ширина < 1 м, глубина < 1,5 м, средний грунт) -12м*0,5*0,9=5,4	m3			125,82 125,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	94,60	114,47
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	94,60	11,35
6	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee- Устройство постели при одном кабеле в траншее из песка	100 m			1 625,17 627,17
	1	Muncitor	h-om	6,6300	94,60	627,17
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	80,00	399,17
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	120,00	598,83
7	007	Nisip-песок= 12м*0,3*0,5	m3			350,00 0,00
	007	Nisip-песок= 12м*0,3*0,5	m3	1,0000	350,00	350,00
8	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu-Покрытие кабеля: кирпичом одного кабеля	100 m			1 463,83 615,83
	1	Muncitor	h-om	6,5100	94,60	615,83
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	80,00	339,17
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	120,00	508,83
9	009	Caramizi ceramice pline 250 x 120 x 65 mm-кирпич строительный полнотелый	buc			8,50 0,00
	009	Caramizi ceramice pline 250 x 120 x 65 mm-кирпич строительный полнотелый	buc	1,0000	8,50	8,50
10	0010	Лента сигнальная предупредительная "ОСТОРОЖНО КАБЕЛЬ"-12м	buc			41,34 0,00
	0010	Лента сигнальная предупредительная "ОСТОРОЖНО КАБЕЛЬ"-12м	buc	1,0000	41,34	41,34
11	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (Уплотняющая засыпка грунтом в траншеях кабелей электролиний	m3			92,54 91,76

1	2	3	4	5	6	7
		высокого напряжения, средний грунт)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	94,60	91,76
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	7,80	0,78
		1.1.3. Восстановление асфальта				
12	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня толщ,18см)-фр,40-70мм	m3			602,70 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,50	1,55
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	350,00	73,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
13	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 5,0 cm, cu asternere manuală (Покрытие из асфальтобетона с крупным наполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 5,0 см, вручную)	m2			356,60 13,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1400	94,60	13,25
	111100010001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	0,1180	1 950,00	230,10
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	35 000,00	105,00
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	35,00	0,56
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0140	550,00	7,70
14	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere manuală(Покрытие асфальтобетонное с мелким заполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 4,0 см вручную)	m2			334,46 11,35
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	94,60	11,35
	111100010001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 250,00	211,50
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	35 000,00	105,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	30,00	0,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	550,00	6,28
		1.2. Lucrari de montare				
15	08-02-145-1	Cablu pînă la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pînă la: 1 kg - КАБЕЛИ ДО 35 кВ, ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ ПО ДНУ КАНАЛА БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ)- АПВБ6Шв 5*4мм2-12м в траншее и в щитке=8м sau echivalent	100 m			1 231,50 692,45
	1	Muncitor	h-om	7,3200	94,60	692,45
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincată, diametru 3,0 mm	t	0,00004	55 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	155 000,00	155,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	63 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1,20	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	55,00	2,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	42,00	4,05
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,5000	155,00	77,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	80,00	31,20
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,7100	80,00	136,80
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,7100	50,00	85,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	0,3900	120,00	46,80
16	0016	Кабель силовой, бронированный лентами, с алюминиевыми жилами в изоляции из сшитого полиэтилена и защитным шлангом из ПВХ, ГОСТ 31996-2012: АПВБ6Шв 5х4мм2- =21м с учетом резерва sau echivalent	m			53,45 0,00
	0016	Кабель силовой, бронированный лентами, с алюминиевыми жилами в изоляции из сшитого	m	1,0000	53,45	53,45

1	2	3	4	5	6	7
		полиэтилена и защитным шлангом из ПВХ, ГОСТ 31996-2012: АПвБ6Шв 5х4мм2- =21м с учетом резерва sau echivalent				
17	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-Провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мм2, до: 6	100 m			698,13 637,60
	1	Muncitor	h-om	6,7400	94,60	637,60
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	11 500,00	7,67
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,00	1,13
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	55,00	17,07
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	5,50	4,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,55	6,73
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	55,00	2,73
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,13
	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	0,1600	98,00	15,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	80,00	1,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	120,00	2,40
18	0018	Провод установочный, с медной жилой, с изоляция из поливинилхлоридного пластиката, не распространяет горение при групповой прокладке по категории А, низкий уровень дыма и газовыделения, низкий уровень токсичности продуктов горения ГОСТ 22483-77 сеч. 1х4 мм2 марка ПВ1-нг(А)-LSLTx sau echivalent	m			10,18 0,00
	0018	Провод установочный, с медной жилой, с изоляция из поливинилхлоридного пластиката, не распространяет горение при групповой прокладке по категории А, низкий уровень дыма и газовыделения, низкий уровень токсичности продуктов горения ГОСТ 22483-77 сеч. 1х4 мм2 марка ПВ1-нг(А)-LSLTx sau echivalent	m	1,0000	10,18	10,18
19	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 10mm2-Провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мм2, до: 10	100 m			831,40 743,53
	1	Muncitor	h-om	7,8600	94,60	743,53
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00105	11 500,00	15,33
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,00	1,13
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	55,00	17,07
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	5,50	4,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,55	6,73
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	55,00	2,73
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,13
	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	0,3200	98,00	31,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	80,00	3,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	120,00	4,80
20	0020	Провод установочный, с медной жилой, с изоляция из поливинилхлоридного пластиката, не распространяет горение при групповой прокладке по категории А, низкий уровень дыма и газовыделения, низкий уровень токсичности продуктов горения ГОСТ 22483-77 сеч. 1х10 мм2 марка ПВ1-нг(А)-LSLTx sau echivalent	m			25,00 0,00
	0020	Провод установочный, с медной жилой, с изоляция из поливинилхлоридного пластиката, не распространяет горение при групповой	m	1,0000	25,00	25,00

1	2	3	4	5	6	7
		прокладке по категории А, низкий уровень дыма и газовой выделения, низкий уровень токсичности продуктов горения ГОСТ 22483-77 сеч. 1x10 мм ² марка ПВ1-нг(А)-LSLTx sau echivalent				
21	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm ² -Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m -без стоимости (Прокладка кабеля 2-4- жильный сечением жилы до 16 мм ²) Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m -без стоимости	100 m			7 221,96 4 881,36
	1	Muncitor	h-om	51,6000	94,60	4 881,36
	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,0070	19 000,00	133,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00065	72 000,00	48,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0110	30 000,00	330,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,7500	55,00	96,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,5000	5,50	24,75
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,5000	55,00	137,50
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,5000	5,50	24,75
	1019852	Vopsea	kg	0,4000	55,00	22,00
	5009031	Scoabe	10 buc	16,5000	3,90	64,35
	5009061	Fisa de izolatie	buc	24,4000	0,55	13,42
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	1,20	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4100	55,00	22,55
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0300	42,00	1,26
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,8300	58,00	48,14
	5009816	Fisie de montaj	m	34,0000	21,72	738,48
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	80,00	20,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	24,7000	0,00	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,4700	42,00	103,74
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0300	80,00	482,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	120,00	30,00
22	0022	Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм ² Красный sau echivalent	m			21,00 0,00
	0022	Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм ² Красный sau echivalent	m	1,0000	21,00	21,00
23	0023	Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм ² черный sau echivalent	m			21,00 0,00
	0023	Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм ² черный sau echivalent	m	1,0000	21,00	21,00
24	0024	Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм ² желто-зеленый sau echivalent	m			21,00 0,00
	0024	Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм ² желто-зеленый sau echivalent	buc	1,0000	21,00	21,00
25	IB19A	Panou radiant cu sursa proprie de ardere, avind lungimea de 6,0 m (Установка солнечных панелей в комплексе с комплектующими Jinko Tiger Pro 72HC-BDVP)-стоимость в оборудовании	buc			489,28 236,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	94,60	236,50
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	124,16	248,32
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0200	105,00	2,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	59,00	2,36
26	0026	Герметичный разъем для солнечной энергетики EN50618; EN50289-4-17; 1000V DC; 1.5kV DC; Female; PV-KBT4/6IUR Socket sau echivalent	buc			54,54 0,00
	0026	Герметичный разъем для солнечной энергетики EN50618; EN50289-4-17; 1000V DC; 1.5kV DC; Female; PV-KBT4/6IUR Socket sau echivalent	buc	1,0000	54,54	54,54
27	0027	Герметичный разъем для солнечной энергетики EN50618; EN50289-4-17; 1000V DC; 1.5kV DC; Male;; PV-	buc			41,81 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		KST4/6IUR Plug sau echivalent				
	0027	Герметичный разъем для солнечной энергетики EN50618; EN50289-4-17; 1000V DC; 1.5kV DC; Male;; PV-KST4/6IUR Plug sau echivalent	buc	1,0000	41,81	41,81
28	08-01-101-1	Convertizor, masa pina la 0,15 t (Монтаж инвертора Deye ON GRID, 10kW, SUN-10K-G05)стоимость в оборудовании	buc			918,50 743,56
	1	Muncitor	h-om	7,8600	94,60	743,56
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	72,00	57,60
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	3,90	47,74
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	15,50	15,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	1,20	0,03
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	55,00	6,73
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	42,00	1,21
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	55,00	5,61
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	42,00	2,52
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	80,00	15,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	120,00	22,80
29	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze-монтаж -электронный счетчик прямого включения, 230/400В с GSM модулем--стоимость в оборудовании	buc			84,30 82,30
	1	Muncitor	h-om	0,8700	94,60	82,30
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	72 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	80,00	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	120,00	1,20
30	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A-автоматический выключатель Ip.=16A марка BA47-29/3/C16A--стоимость в оборудовании	buc			246,01 147,58
	1	Muncitor	h-om	1,5600	94,60	147,58
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	19,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	72,00	3,53
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	55,00	0,77
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	63,00	0,38
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	55,00	1,98
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	25 000,00	25,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,90	23,79
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	15,50	15,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	19,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	105,00	0,63
	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	0,0120	98,00	1,18
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	80,00	0,16
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	42,00	5,46
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	120,00	0,24
31	08-03-573-4	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина, мм, до: 600x600x350 в комплекте--стоимость в оборудовании	buc			377,52 224,20
	1	Muncitor	h-om	2,3700	94,60	224,20
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	55,00	5,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	72,00	7,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	80,00	5,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	42,00	29,82
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna,	h-ut	0,2200	350,00	77,00

1	2	3	4	5	6	7
		presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min				
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	85,00	18,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	120,00	8,40
32	0032	Патрон для предохранителей постоянного тока EFH 10 DC 2P, 1000V DC sau echivalent	buc			72,72 0,00
	0032	Патрон для предохранителей постоянного тока EFH 10 DC 2P, 1000V DC sau echivalent	buc	1,0000	72,72	72,72
33	0033	Плавкий предохранитель DC 16A/1000V sau echivalent	buc			26,36 0,00
	0033	Плавкий предохранитель DC 16A/1000V sau echivalent	buc	1,0000	26,36	26,36
34	0034	Разрядник для фотогальванических систем (PV) ETITEC B-PV 1000/12,5 (10/350) RC sau echivalent	buc			2 799,09 0,00
	0034	Разрядник для фотогальванических систем (PV) ETITEC B-PV 1000/12,5 (10/350) RC sau echivalent	buc	1,0000	2 799,09	2 799,09
35	0035	DIN-рейка 600мм	buc			24,54 0,00
	0035	DIN-рейка 600мм	buc	1,0000	24,54	24,54
36	0036	Шина N нулевая на DIN-рейке 2x7	buc			69,00 0,00
	0036	Шина N нулевая на DIN-рейке 2x7	buc	1,0000	69,00	69,00
37	0037	Шина PE (медь габ.2) l=418мм	buc			746,00 0,00
	0037	Шина PE (медь габ.2) l=418мм	buc	1,0000	746,00	746,00
38	0038	Шина уравнивания потенциалов ОВО BETTERMANN 5015111, для наружной установки sau echivalent	buc			532,72 0,00
	0038	Шина уравнивания потенциалов ОВО BETTERMANN 5015111, для наружной установки sau echivalent	buc	1,0000	532,72	532,72
		1.3. Utilaj				
39	0039	Электронный счетчик прямого включения, 230/400В с GSM модулем, марка ZMG310 CR+GSM+Antena sau echivalent	buc			11 475,00 0,00
	0039	Электронный счетчик прямого включения, 230/400В с GSM модулем, марка ZMG310 CR+GSM+Antena sau echivalent	buc	1,0000	11 475,00	11 475,00
40	0040	Автоматический выключатель Ip.=16A марка BA47-29/3/C16A sau echivalent	buc			88,84 0,00
	0040	Автоматический выключатель Ip.=16A марка BA47-29/3/C16A sau echivalent	buc	1,0000	88,84	88,84
41	0041	Щит с монтажной панелью металлический навесной ЩМП-1-0 У IP65 IEK sau echivalent	buc			1 978,18 0,00
	0041	Щит с монтажной панелью металлический навесной ЩМП-1-0 У IP65 IEK sau echivalent	buc	1,0000	1 978,18	1 978,18
42	0042	Инвертор Deye ON GRID, 10kW, SUN-10K-G05 sau echivalent	buc			17 637,64 0,00
	0042	Инвертор Deye ON GRID, 10kW, SUN-10K-G05 sau echivalent	buc	1,0000	17 637,64	17 637,64
43	0043	Фотоэлектрическая панель, Pmax=530 Вт; Vmpp=41,40 В; Impp=12,81 А; Voc=49,55 В; Isc=13,66 А; module efficiency=20,8%; Toperate=-40°C до +85°C; Weight=28,9 кг; Dimensions (L*W*H)=2278*1134*35 мм; Степень защиты=IP68 Марка Jinko Tiger Pro 72HC-BDVP sau echivalent	buc			1 621,37 0,00
	0043	Фотоэлектрическая панель, Pmax=530 Вт; Vmpp=41,40 В; Impp=12,81 А; Voc=49,55 В; Isc=13,66 А; module efficiency=20,8%; Toperate=-40°C до +85°C; Weight=28,9 кг; Dimensions (L*W*H)=2278*1134*35 мм;	buc	1,0000	1 621,37	1 621,37

1	2	3	4	5	6	7
		Степень защиты=IP68 Марка Jinko Tiger Pro 72HC-BDVP sau echivalent				
		2. CEF 7kW, s.Copceac, str.Grigore Cotovschi 50 NLC 7257154				
		2.1. Lucrari de constructii				
		2.1.1. Фундаменты и металлоконструкции				
44	TsA02E	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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (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 среднесвязанных или очень связанных грунтах, глубиной < 1,5 м, средний грунт)	m3			124,87 124,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	94,60	124,87
45	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Установка и закрепление закладных деталей в монолитном ж/бетоне: весом до 4 кг)-арматура Ф10А 400С-14шт	kg			58,91 19,87
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	94,60	19,87
	2811236309900	Confecții metalice	kg	1,0400	30,00	31,51
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	21,00	0,42
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,55
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	80,00	6,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	15,00	0,15
46	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 16/20 M250)(Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на бетономешалке на стройплощадке и укладка его типичными средствами, железобетон бетон класса) M250	m3			2 246,25 539,22
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	94,60	501,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,84
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	3,00	1 032,25
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	350,00	257,56
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	350,00	239,78
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	7,80	2,30
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	65,00	21,13
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	520,00	130,00
47	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Разные металлические изделия из прокатного профиля С100х50х15х2,5mm для опор или покрытия, полностью или частично забетонированные)--Свая-стойки, подкосы, раскосы, балки-согласно проекта Profil Hecim sau echivalent	kg			57,90 19,87
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,95
	2734113803207	Sirna neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	55,00	0,55
	277527631	Confecții metalice Свая-стойки, подкосы,	kg	1,0000	37,00	37,00

1	2	3	4	5	6	7
		раскосы, балки -согласно проекта Profil Hecim				
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,90	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	11,00	0,17
		2.1.2. Строительные работы по электрике				
48	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 вручную в стесненных условиях, в траншеях глубиной до 4 м, для электрических кабелей высокого напряжения, в грунте с натуральной влажностью без креплений, ширина < 1 м, глубина < 1,5 м, средний грунт) -12м*0,5*0,9=	m3			125,82 125,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	94,60	114,47
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	94,60	11,35
49	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee- Устройство постели при одном кабеле в траншее из песка	100 m			1 625,17 627,17
	1	Muncitor	h-om	6,6300	94,60	627,17
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	80,00	399,17
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	120,00	598,83
50	0050	Nisip-песок= 12м*0,3*0,5	m3			350,00 0,00
	0050	Nisip-песок= 12м*0,3*0,5	m3	1,0000	350,00	350,00
51	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu-Покрытие кабеля: кирпичом одного кабеля	100 m			1 463,83 615,83
	1	Muncitor	h-om	6,5100	94,60	615,83
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	80,00	339,17
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	120,00	508,83
52	0052	Caramizi ceramice pline 250 x 120 x 65 mm-кирпич строительный полнотелый	buc			8,50 0,00
	0052	Caramizi ceramice pline 250 x 120 x 65 mm-кирпич строительный полнотелый	buc	1,0000	8,50	8,50
53	0053	Лента сигнальная предупредительная "ОСТОРОЖНО КАБЕЛЬ"-12м	buc			41,34 0,00
	0053	Лента сигнальная предупредительная "ОСТОРОЖНО КАБЕЛЬ"-12м	buc	1,0000	41,34	41,34
54	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (Уплотняющая засыпка грунтом в траншеях кабелей электролиний высокого напряжения, средний грунт)	m3			92,54 91,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	94,60	91,76
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	7,80	0,78
		2.2. Lucrari de montare				
55	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg - КАБЕЛИ ДО 35 кВ, ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ ПО ДНУ КАНАЛА БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ)- АПвББШв 5*4мм2 -12м в траншее и в щитке=8м	100 m			1 231,50 692,45
	1	Muncitor	h-om	7,3200	94,60	692,45
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	55 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	155 000,00	155,00

1	2	3	4	5	6	7
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	63 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1,20	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	55,00	2,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	42,00	4,05
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,5000	155,00	77,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	80,00	31,20
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,7100	80,00	136,80
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,7100	50,00	85,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	120,00	46,80
56	0056	Кабель силовой, бронированный лентами, с алюминиевыми жилами в изоляции из сшитого полиэтилена и защитным шлангом из ПВХ, ГОСТ 31996-2012: АПвБбШв 5х4мм2- =21м с учетом резерва sau echivalent	m			53,45 0,00
	0056	Кабель силовой, бронированный лентами, с алюминиевыми жилами в изоляции из сшитого полиэтилена и защитным шлангом из ПВХ, ГОСТ 31996-2012: АПвБбШв 5х4мм2- =21м с учетом резерва sau echivalent	m	1,0000	53,45	53,45
57	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-Провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мм2, до: 6	100 m			698,13 637,60
	1	Muncitor	h-om	6,7400	94,60	637,60
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	11 500,00	7,67
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,00	1,13
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	55,00	17,07
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	5,50	4,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,55	6,73
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	55,00	2,73
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,13
	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	0,1600	98,00	15,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	80,00	1,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	120,00	2,40
58	0058	Провод установочный, с медной жилой, с изоляция из поливинилхлоридного пластика, не распространяет горение при групповой прокладке по категории А, низкий уровень дыма и газовыделения, низкий уровень токсичности продуктов горения ГОСТ 22483-77 сеч. 1х4 мм2 марка ПВ1-нг(А)-LSLTx sau echivalent	m			10,18 0,00
	0058	Провод установочный, с медной жилой, с изоляция из поливинилхлоридного пластика, не распространяет горение при групповой прокладке по категории А, низкий уровень дыма и газовыделения, низкий уровень токсичности продуктов горения ГОСТ 22483-77 сеч. 1х4 мм2 марка ПВ1-нг(А)-LSLTx sau echivalent	m	1,0000	10,18	10,18
59	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 10mm2-Провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мм2, до: 10	100 m			831,40 743,53
	1	Muncitor	h-om	7,8600	94,60	743,53
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00105	11 500,00	15,33
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,00	1,13
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	55,00	17,07
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	5,50	4,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,55	6,73

1	2	3	4	5	6	7
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	55,00	2,73
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,13
	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	0,3200	98,00	31,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	80,00	3,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	120,00	4,80
60	0060	Провод установочный, с медной жилой, с изоляция из поливинилхлоридного пластиката, не распространяет горение при групповой прокладке по категории А, низкий уровень дыма и газовойделения, низкий уровень токсичности продуктов горения ГОСТ 22483-77 сеч. 1x10 мм2 марка ПВ1-нг(А)-LSLTx sau echivalent	m			25,00 0,00
	0060	Провод установочный, с медной жилой, с изоляция из поливинилхлоридного пластиката, не распространяет горение при групповой прокладке по категории А, низкий уровень дыма и газовойделения, низкий уровень токсичности продуктов горения ГОСТ 22483-77 сеч. 1x10 мм2 марка ПВ1-нг(А)-LSLTx sau echivalent	m	1,0000	25,00	25,00
61	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm2-Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m -без стоимости (Прокладка кабеля 2-4- жильный сечением жилы до 16 мм2)Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m -без стоимости	100 m			7 221,95 4 881,36
	1	Muncitor	h-om	51,6000	94,60	4 881,36
	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,0070	19 000,00	133,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00065	72 000,00	48,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0110	30 000,00	330,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,7500	55,00	96,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,5000	5,50	24,75
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,5000	55,00	137,50
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,5000	5,50	24,75
	1019852	Vopsea	kg	0,4000	55,00	22,00
	5009031	Scoabe	10 buc	16,5000	3,90	64,35
	5009061	Fisa de izolatie	buc	24,4000	0,55	13,42
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	1,20	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4100	55,00	22,55
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0300	42,00	1,26
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,8300	58,00	48,14
	5009816	Fisie de montaj	m	34,0000	21,72	738,48
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	80,00	20,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	24,7000	0,00	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,4700	42,00	103,74
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0300	80,00	482,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	120,00	30,00
62	0062	Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм2 Красный sau echivalent	m			21,00 0,00
	0062	Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм2 Красный sau echivalent	m	1,0000	21,00	21,00
63	0063	Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм2 черный sau echivalent	m			21,00 0,00
	0063	Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм2 черный sau echivalent	m	1,0000	21,00	21,00
64	0064	Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм2 желто-зеленый sau echivalent	m			21,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	0064	Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм2 желто-зеленый sau echivalent	m	1,0000	21,00	21,00
65	IB19A	Panou radiant cu sursa proprie de ardere, avind lungimea de 6,0 m (Установка солнечных панелей в комплексе с комплектующими (крепления, кронштейны)- Jinko Tiger Pro 72HC-BDVP)-стоимость в оборудовании	buc			489,28 236,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	94,60	236,50
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	124,16	248,32
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0200	105,00	2,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	59,00	2,36
66	0066	Герметичный разъем для солнечной энергетики EN50618; EN50289-4-17; 1000V DC; 1.5kV DC; Female; PV-KBT4/6IUR Socket sau echivalent	buc			54,54 0,00
	0066	Герметичный разъем для солнечной энергетики EN50618; EN50289-4-17; 1000V DC; 1.5kV DC; Female; PV-KBT4/6IUR Socket sau echivalent	buc	1,0000	54,54	54,54
67	0067	Герметичный разъем для солнечной энергетики EN50618; EN50289-4-17; 1000V DC; 1.5kV DC; Male;; PV-KST4/6IUR Plug sau echivalent	buc			41,81 0,00
	0067	Герметичный разъем для солнечной энергетики EN50618; EN50289-4-17; 1000V DC; 1.5kV DC; Male;; PV-KST4/6IUR Plug sau echivalent	buc	1,0000	41,81	41,81
68	08-01-101-1	Convertizor, masa pina la 0,15 t (Монтаж инвертора Deye ON GRID, 10kW, SUN-10K-G05)стоимость в оборудовании sau echivalent	buc			918,50 743,56
	1	Muncitor	h-om	7,8600	94,60	743,56
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	72,00	57,60
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	3,90	47,74
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	15,50	15,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	1,20	0,03
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	55,00	6,73
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	42,00	1,21
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	55,00	5,61
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	42,00	2,52
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	80,00	15,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	120,00	22,80
69	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze-монтаж -электронный счетчик прямого включения, 230/400В с GSM модулем--стоимость в оборудовании	buc			84,30 82,30
	1	Muncitor	h-om	0,8700	94,60	82,30
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	72 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	80,00	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	120,00	1,20
70	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A-автоматический выключатель Ip.=16A марка BA47-29/3/C16A--стоимость в оборудовании	buc			246,01 147,58
	1	Muncitor	h-om	1,5600	94,60	147,58
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	19,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	72,00	3,53
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	55,00	0,77
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	63,00	0,38
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	55,00	1,98
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	25 000,00	25,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,90	23,79
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	15,50	15,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	19,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	105,00	0,63

1	2	3	4	5	6	7
	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	0,0120	98,00	1,18
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	80,00	0,16
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	42,00	5,46
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	120,00	0,24
71	08-03-573-4	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина, мм, до: 600x600x350 в комплекте--стоимость в оборудовании	buc			377,52 224,20
	1	Muncitor	h-om	2,3700	94,60	224,20
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	55,00	5,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	72,00	7,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	80,00	5,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	42,00	29,82
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere internă, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	350,00	77,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	85,00	18,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	120,00	8,40
72	0072	Патрон для предохранителей постоянного тока EFH 10 DC 2P, 1000V DC sau echivalent	buc			72,72 0,00
	0072	Патрон для предохранителей постоянного тока EFH 10 DC 2P, 1000V DC sau echivalent	buc	1,0000	72,72	72,72
73	0073	Плавкий предохранитель DC 16A/1000V sau echivalent	buc			26,36 0,00
	0073	Плавкий предохранитель DC 16A/1000V sau echivalent	buc	1,0000	26,36	26,36
74	0074	Разрядник для фотогальванических систем (PV) ETITEC B-PV 1000/12,5 (10/350) RC sau echivalent	buc			2 799,09 0,00
	0074	Разрядник для фотогальванических систем (PV) ETITEC B-PV 1000/12,5 (10/350) RC sau echivalent	buc	1,0000	2 799,09	2 799,09
75	0075	DIN-рейка 600мм	buc			24,54 0,00
	0075	DIN-рейка 600мм	buc	1,0000	24,54	24,54
76	0076	Шина N нулевая на DIN-рейке 2x7	buc			69,00 0,00
	0076	Шина N нулевая на DIN-рейке 2x7	buc	1,0000	69,00	69,00
77	0077	Шина PE (медь габ.2) l=418мм	buc			746,00 0,00
	0077	Шина PE (медь габ.2) l=418мм	buc	1,0000	746,00	746,00
78	0078	Шина уравнивания потенциалов ОВО BETTERMANN 5015111, для наружной установки sau echivalent	buc			532,72 0,00
	0078	Шина уравнивания потенциалов ОВО BETTERMANN 5015111, для наружной установки sau echivalent	buc	1,0000	532,72	532,72
		2.3. Utilaj				
79	0079	Электронный счетчик прямого включения, 230/400В с GSM модулем, марка ZMG310 CR+GSM+Antena sau echivalent	buc			11 475,00 0,00
	0079	Электронный счетчик прямого включения, 230/400В с GSM модулем, марка ZMG310 CR+GSM+Antena sau echivalent	buc	1,0000	11 475,00	11 475,00
80	0080	Автоматический выключатель Ip.=16A марка BA47-29/3/C16A sau echivalent	buc			88,84 0,00
	0080	Автоматический выключатель Ip.=16A марка	buc	1,0000	88,84	88,84

1	2	3	4	5	6	7
		BA47-29/3/C16A sau echivalent				
81	0081	Щит с монтажной панелью металлический навесной ЩМП-1-0 У IP65 IEK sau echivalent	buc			1 978,18 0,00
	0081	Щит с монтажной панелью металлический навесной ЩМП-1-0 У IP65 IEK sau echivalent	buc	1,0000	1 978,18	1 978,18
82	0082	Инвертор Deye ON GRID, 10kW, SUN-10K-G05 sau echivalent	buc			17 637,64 0,00
	0082	Инвертор Deye ON GRID, 10kW, SUN-10K-G05 sau echivalent	buc	1,0000	17 637,64	17 637,64
83	0083	Фотоэлектрическая панель, Pmax=530 Вт; Vmpp=41,40 В; Impp=12,81 А; Voc=49,55 В; Isc=13,66 А; module efficiency=20,8%; Toperate=-40°C до +85°C; Weight=28,9 кг; Dimensions (L*W*H)=2278*1134*35 мм; Степень защиты=IP68 Марка Jinko Tiger Pro 72HC-BDVP sau echivalent	buc			1 621,37 0,00
	0083	Фотоэлектрическая панель, Pmax=530 Вт; Vmpp=41,40 В; Impp=12,81 А; Voc=49,55 В; Isc=13,66 А; module efficiency=20,8%; Toperate=-40°C до +85°C; Weight=28,9 кг; Dimensions (L*W*H)=2278*1134*35 мм; Степень защиты=IP68 Марка Jinko Tiger Pro 72HC-BDVP sau echivalent	buc	1,0000	1 621,37	1 621,37
		3. CEF 7kW, s.Copceac, str.Pobeda 49 NLC 7256351				
		3.1. Lucrari de constructii				
		3.1.1. Фундаменты и металлоконструкции				
84	TsA02E	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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (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 среднесвязанных или очень связанных грунтах, глубиной < 1,5 м, средний грунт)	m3			124,87 124,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	94,60	124,87
85	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Установка и закрепление закладных деталей в монолитном ж/бетоне: весом до 4 кг)-арматура Ф10А 400С 14шт	kg			58,91 19,87
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	94,60	19,87
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	30,00	31,51
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	21,00	0,42
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,55
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	80,00	6,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	15,00	0,15
86	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 16/20 M250)(Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на бетономешалке на стройплощадке и укладка его типичными средствами, железобетон бетон класса) M250	m3			2 246,25 539,22
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	94,60	501,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,84
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	3,00	1 032,25

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	350,00	257,56
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	350,00	239,78
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	7,80	2,30
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	65,00	21,13
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	520,00	130,00
87	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Разные металлические изделия из профиля С100х50х15х2,5mm для опор или покрытия, полностью или частично забетонированные)--Свая-стойки, подкосы, раскосы, балки-согласно проекта Profil Hecim ФЭМ (SMS-212L) sau echivalent	kg			57,90 19,87
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,95
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	55,00	0,55
	277527631	Confectii metalice Свая-стойки, подкосы, раскосы, балки -согласно проекта Profil Hecim	kg	1,0000	37,00	37,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,90	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	11,00	0,17
		3.1.2. Строительные работы по электрике				
88	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 вручную в стесненных условиях, в траншеях глубиной до 4 м, для электрических кабелей высокого напряжения, в грунте с натуральной влажностью без креплений, ширина < 1 м, глубина < 1,5 м, средний грунт) -45м*0,5*0,9= в траншее	m3			125,82 125,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	94,60	114,47
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	94,60	11,35
89	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee- Устройство постели при одном кабеле в траншее из песка	100 m			1 625,20 627,20
	1	Muncitor	h-om	6,6300	94,60	627,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	80,00	399,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	120,00	598,80
90	0090	Nisip-песок= 45м*0,3*0,5	m3			350,00 0,00
	0090	Nisip-песок= 45м*0,3*0,5	m3	1,0000	350,00	350,00
91	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu-Покрытие кабеля: кирпичом одного кабеля	100 m			1 463,84 615,84
	1	Muncitor	h-om	6,5100	94,60	615,84
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	80,00	339,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	120,00	508,80
92	0092	Caramizi ceramice pline 250 x 120 x 65 mm-кирпич строительный полнотелый	buc			8,50 0,00
	0092	Caramizi ceramice pline 250 x 120 x 65 mm-кирпич строительный полнотелый	buc	1,0000	8,50	8,50
93	0093	Лента сигнальная предупредительная "ОСТОРОЖНО КАБЕЛЬ"-45м sau echivalent	buc			155,05 0,00
	0093	Лента сигнальная предупредительная "ОСТОРОЖНО КАБЕЛЬ"-45м sau echivalent	buc	1,0000	155,05	155,05
94	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru	m3			92,54

1	2	3	4	5	6	7
		cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (Уплотняющая засыпка грунтом в траншеях кабелей электролиний высокого напряжения, средний грунт)				91,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	94,60	91,76
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	7,80	0,78
		3.2. Lucrari de montare				
95	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg - КАБЕЛИ ДО 35 кВ, ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ ПО ДНУ КАНАЛА БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ)- АПвБ6Шв 5*4мм2	100 m			1 187,23 692,46
	1	Muncitor	h-om	7,3200	94,60	692,46
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	55 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	155 000,00	110,71
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	63 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1,20	0,02
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	55,00	2,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	42,00	4,04
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,5000	155,00	77,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	80,00	31,20
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,7100	80,00	136,80
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,7100	50,00	85,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	120,00	46,80
96	0096	Кабель силовой, бронированный лентами, с алюминиевыми жилами в изоляции из сшитого полиэтилена и защитным шлангом из ПВХ, ГОСТ 31996-2012: АПвБ6Шв 5х4мм2- =60м с учетом резерва sau echivalent	m			53,45 0,00
	0096	Кабель силовой, бронированный лентами, с алюминиевыми жилами в изоляции из сшитого полиэтилена и защитным шлангом из ПВХ, ГОСТ 31996-2012: АПвБ6Шв 5х4мм2- =60м с учетом резерва sau echivalent	m	1,0000	53,45	53,45
97	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-Провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мм2, до: 6	100 m			698,13 637,60
	1	Muncitor	h-om	6,7400	94,60	637,60
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	11 500,00	7,67
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,00	1,13
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	55,00	17,07
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	5,50	4,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,55	6,73
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	55,00	2,73
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,13
	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	0,1600	98,00	15,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	80,00	1,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	120,00	2,40
98	0098	Провод установочный, с медной жилой, с изоляцией из поливинилхлоридного пластика, не распространяет горение при групповой прокладке по категории А, низкий уровень дыма и газовойдыделения, низкий уровень токсичности продуктов горения ГОСТ 22483-77 сеч. 1х4 мм2 марка ПВ1-нг(А)-LSLTx sau echivalent	m			10,18 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	0098	Провод установочный, с медной жилой, с изоляция из поливинилхлоридного пластика, не распространяет горение при групповой прокладке по категории А, низкий уровень дыма и газовыделения, низкий уровень токсичности продуктов горения ГОСТ 22483-77 сеч. 1x4 мм2 марка ПВ1-нг(А)-LSLTx sau echivalent	m	1,0000	10,18	10,18
99	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 10mm2-Провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мм2, до: 10	100 m			831,40 743,53
	1	Muncitor	h-om	7,8600	94,60	743,53
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00105	11 500,00	15,33
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,00	1,13
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	55,00	17,07
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	5,50	4,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,55	6,73
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	55,00	2,73
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,13
	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	0,3200	98,00	31,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	80,00	3,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	120,00	4,80
100	00100	Провод установочный, с медной жилой, с изоляция из поливинилхлоридного пластика, не распространяет горение при групповой прокладке по категории А, низкий уровень дыма и газовыделения, низкий уровень токсичности продуктов горения ГОСТ 22483-77 сеч. 1x10 мм2 марка ПВ1-нг(А)-LSLTx sau echivalent	m			25,00 0,00
	00100	Провод установочный, с медной жилой, с изоляция из поливинилхлоридного пластика, не распространяет горение при групповой прокладке по категории А, низкий уровень дыма и газовыделения, низкий уровень токсичности продуктов горения ГОСТ 22483-77 сеч. 1x10 мм2 марка ПВ1-нг(А)-LSLTx sau echivalent	m	1,0000	25,00	25,00
101	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm2-Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m -без стоимости (Прокладка кабеля 2-4-жильный сечением жилы до 16 мм2)-Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m -без стоимости	100 m			7 221,95 4 881,36
	1	Muncitor	h-om	51,6000	94,60	4 881,36
	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,0070	19 000,00	133,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00065	72 000,00	48,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0110	30 000,00	330,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,7500	55,00	96,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,5000	5,50	24,75
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,5000	55,00	137,50
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,5000	5,50	24,75
	1019852	Vopsea	kg	0,4000	55,00	22,00
	5009031	Scoabe	10 buc	16,5000	3,90	64,35
	5009061	Fisa de izolatie	buc	24,4000	0,55	13,42
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	1,20	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4100	55,00	22,55
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0300	42,00	1,26
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,8300	58,00	48,14
	5009816	Fise de montaj	m	34,0000	21,72	738,48

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	80,00	20,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	24,7000	0,00	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,4700	42,00	103,74
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0300	80,00	482,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	120,00	30,00
102	00102	Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм2 Красный sau echivalent	m			21,00
						0,00
	00102	Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм2 Красный sau echivalent	m	1,0000	21,00	21,00
103	00103	Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм2 черный sau echivalent	m			21,00
						0,00
	00103	Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм2 черный sau echivalent	m	1,0000	21,00	21,00
104	00104	Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм2 желто-зеленый sau echivalent	m			21,00
						0,00
	00104	Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм2 желто-зеленый sau echivalent	m	1,0000	21,00	21,00
105	IB19Априм	Panou radiant cu sursa proprie de ardere, avind lungimea de 6,0 m (Установка солнечных панелей в комплексе с комплектующими (крепления, кронштейны)- Jinko Tiger Pro 72HC-BDVP)-стоимость в оборудовании	buc			489,28
						236,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	94,60	236,50
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	124,16	248,32
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	105,00	2,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	59,00	2,36
106	00106	Герметичный разъем для солнечной энергетики EN50618; EN50289-4-17; 1000V DC; 1.5kV DC; Female; PV-KBT4/6IUR Socket sau echivalent	buc			54,54
						0,00
	00106	Герметичный разъем для солнечной энергетики EN50618; EN50289-4-17; 1000V DC; 1.5kV DC; Female; PV-KBT4/6IUR Socket sau echivalent	buc	1,0000	54,54	54,54
107	00107	Герметичный разъем для солнечной энергетики EN50618; EN50289-4-17; 1000V DC; 1.5kV DC; Male;; PV-KST4/6IUR Plug sau echivalent	buc			41,81
						0,00
	00107	Герметичный разъем для солнечной энергетики EN50618; EN50289-4-17; 1000V DC; 1.5kV DC; Male;; PV-KST4/6IUR Plug sau echivalent	buc	1,0000	41,81	41,81
108	08-01-101-1прим	Convertizor, masa pina la 0,15 t (Монтаж инвертора Deye ON GRID, 10kW, SUN-10K-G05)стоимость в оборудовании sau echivalent	buc			918,50
						743,56
	1	Muncitor	h-om	7,8600	94,60	743,56
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	72,00	57,60
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	3,90	47,74
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	15,50	15,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	1,20	0,03
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	55,00	6,73
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	42,00	1,21
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	55,00	5,61
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	42,00	2,52
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	80,00	15,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	120,00	22,80
109	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze-монтаж -электронный счетчик прямого включения, 230/400В с GSM модулем--стоимость в оборудовании	buc			84,30
						82,30
	1	Muncitor	h-om	0,8700	94,60	82,30
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00003	72 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	80,00	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	120,00	1,20

1	2	3	4	5	6	7
110	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A-автоматический выключатель Ip=16A марка ВА47-29/3/C16A--стоимость в оборудовании sau echivalent	buc			246,01 147,58
	1	Muncitor	h-om	1,5600	94,60	147,58
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	19,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	72,00	3,53
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	55,00	0,77
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	63,00	0,38
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	55,00	1,98
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	25 000,00	25,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,90	23,79
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	15,50	15,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	19,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	105,00	0,63
	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	0,0120	98,00	1,18
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	80,00	0,16
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	42,00	5,46
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	120,00	0,24
111	08-03-573-4	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина, мм, до: 600x600x350 в комплекте--стоимость в оборудовании	buc			377,52 224,20
	1	Muncitor	h-om	2,3700	94,60	224,20
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	55,00	5,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	72,00	7,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	80,00	5,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	42,00	29,82
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	350,00	77,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	85,00	18,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	120,00	8,40
112	00112	Патрон для предохранителей постоянного тока EFH 10 DC 2P, 1000V DC sau echivalent	buc			72,72 0,00
	00112	Патрон для предохранителей постоянного тока EFH 10 DC 2P, 1000V DC sau echivalent	buc	1,0000	72,72	72,72
113	00113	Плавкий предохранитель DC 16A/1000V sau echivalent				26,36 0,00
	00113	Плавкий предохранитель DC 16A/1000V sau echivalent	buc	1,0000	26,36	26,36
114	00114	Разрядник для фотогальванических систем (PV) ETITEC B-PV 1000/12,5 (10/350) RC sau echivalent	buc			2 799,09 0,00
	00114	Разрядник для фотогальванических систем (PV) ETITEC B-PV 1000/12,5 (10/350) RC sau echivalent	buc	1,0000	2 799,09	2 799,09
115	00115	DIN-рейка 600мм	buc			24,54 0,00
	00115	DIN-рейка 600мм	buc	1,0000	24,54	24,54
116	00116	Шина N нулевая на DIN-рейке 2x7	buc			69,00 0,00
	00116	Шина N нулевая на DIN-рейке 2x7	buc	1,0000	69,00	69,00
117	00117	Шина PE (медь габ.2) l=418мм	buc			746,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	00117	Шина РЕ (медь габ.2) l=418мм	buc	1,0000	746,00	746,00
118	00118	Шина уравнивания потенциалов ОВО BETTERMANN 5015111, для наружной установки sau echivalent	buc			532,72
						0,00
	00118	Шина уравнивания потенциалов ОВО BETTERMANN 5015111, для наружной установки sau echivalent	buc	1,0000	532,72	532,72
		3.3. Utilaj				
119	00119	Электронный счетчик прямого включения, 230/400В с GSM модулем, марка ZMG310 CR+GSM+Antena sau echivalent	buc			11 475,00
						0,00
	00119	Электронный счетчик прямого включения, 230/400В с GSM модулем, марка ZMG310 CR+GSM+Antena sau echivalent	buc	1,0000	11 475,00	11 475,00
120	00120	Автоматический выключатель Ip.=16A марка BA47-29/3/C16A sau echivalent	buc			88,84
						0,00
	00120	Автоматический выключатель Ip.=16A марка BA47-29/3/C16A sau echivalent	buc	1,0000	88,84	88,84
121	00121	Щит с монтажной панелью металлический навесной ЩМП-1-0 У IP65 IEK sau echivalent	buc			1 978,18
						0,00
	00121	Щит с монтажной панелью металлический навесной ЩМП-1-0 У IP65 IEK sau echivalent	buc	1,0000	1 978,18	1 978,18
122	00122	Инвертор Deye ON GRID, 10kW, SUN-10K-G05 sau echivalent	buc			17 637,64
						0,00
	00122	Инвертор Deye ON GRID, 10kW, SUN-10K-G05 sau echivalent	buc	1,0000	17 637,64	17 637,64
123	00123	Фотоэлектрическая панель, Pmax=530 Вт; Vmpp=41,40 В; Impp=12,81 А; Voc=49,55 В; Isc=13,66 А; module efficiency=20,8%; Toperate=-40°C до +85°C; Weight=28,9 кг; Dimensions (L*W*H)=2278*1134*35 мм; Степень защиты=IP68 Марка Jinko Tiger Pro 72HC-BDVP sau echivalent	buc			1 621,37
						0,00
	00123	Фотоэлектрическая панель, Pmax=530 Вт; Vmpp=41,40 В; Impp=12,81 А; Voc=49,55 В; Isc=13,66 А; module efficiency=20,8%; Toperate=-40°C до +85°C; Weight=28,9 кг; Dimensions (L*W*H)=2278*1134*35 мм; Степень защиты=IP68 Марка Jinko Tiger Pro 72HC-BDVP sau echivalent	buc	1,0000	1 621,37	1 621,37
		4. CEF 50kW, s.Copceac, str.Dimitrova 999 NLC7279922				
		4.1. Lucrari de constructii				
		4.1.1. Фундаменты и металлоконструкции				
124	TsA02E	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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (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 среднесвязанных или очень связанных грунтах, глубиной < 1,5 м, средний грунт)	m3			124,87
						124,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	94,60	124,87
125	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Установка и закрепление закладных	kg			58,91
						19,87

1	2	3	4	5	6	7
		деталей в монолитном ж/бетоне: весом до 4 кг)-арматура Ф10А 400С=74шт				
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	94,60	19,87
	2811236309900	Confecții metalice	kg	1,0400	30,00	31,51
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	21,00	0,42
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	80,00	6,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	15,00	0,15
126	CA03E2	Beton turnat în fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 16/20 M250)(Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на бетономешалке на стройплощадке и укладка его типичными средствами, железобетон бетон класса) M250	m3			2 246,25 539,22
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	94,60	501,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,84
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	3,00	1 032,25
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	350,00	257,56
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	350,00	239,79
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	7,80	2,30
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	65,00	21,13
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	520,00	130,00
127	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Разные металлические изделия из профиля C100x50x15x2,5mm для опор или покрытия, полностью или частично забетонированные)--Свая-стойки, подкосы, раскосы, балки-согласно проекта Profil Hecim на 14ФЭМ=2шт SMS-212L в комплекте sau echivalent	kg			57,90 19,87
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,95
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	55,00	0,55
	277527631	Confecții metalice Свая-стойки, подкосы, раскосы, балки -согласно проекта Profil Hecim	kg	1,0000	37,00	37,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,90	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	11,00	0,17
128	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Разные металлические изделия из профиля C100x50x15x2,5mm для опор или покрытия, полностью или частично забетонированные)--Свая-стойки, подкосы, раскосы, балки-согласно проекта Profil Hecim на 32ФЭМ=2шт SMS-212L в комплекте sau echivalent	kg			57,90 19,87
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,95
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	55,00	0,55
	277527631	Confecții metalice Свая-стойки, подкосы, раскосы, балки -согласно проекта Profil Hecim	kg	1,0000	37,00	37,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,90	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	11,00	0,17
		4.1.2. Строительные работы по электрике				
129	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Развозка конструкций и материалов	buc			372,82 41,62

1	2	3	4	5	6	7
		опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор CB105-5)				
	1	Muncitor	h-om	0,4400	94,60	41,62
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	250,00	60,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	550,00	132,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	580,00	139,20
130	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (Установка железобетонных опор ВЛ 0,38, 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных)-стоимость столбов в поз.9	buc			878,62 359,48
	1	Muncitor	h-om	3,8000	94,60	359,48
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	72 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	25 000,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	150,00	0,00
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	12,50	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	48,00	4,80
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	3,50	0,07
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	47 000,00	1,57
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	60 000,00	24,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	69,00	6,90
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	63 000,00	6,30
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	1,20	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	25,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	25 000,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	2 550,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,7800	500,00	390,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1900	450,00	85,50
131	33-04-003-3	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu doua proptele (Установка железобетонных опор ВЛ 0,38, 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами)-стоимость столбов в поз.9	buc			2 968,63 1 145,61
	1	Muncitor	h-om	12,1100	94,60	1 145,61
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	72 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	25 000,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	150,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	48,00	4,80
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	12,50	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	3,50	0,07
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	47 000,00	1,46
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	60 000,00	24,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	69,00	6,90
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	63 000,00	6,30
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	1,20	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	30,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	25,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	25 000,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	2 550,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	3,0100	500,00	1 505,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,6100	450,00	274,50
132	00132	Sustineri pentru stilpi- ж.б. столбы CB10,5-5	buc			4 700,00 0,00
	00132	Sustineri pentru stilpi- ж.б. столбы CB10,5-5	buc	1,0000	4 700,00	4 700,00
133	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 вручную в стесненных условиях, в траншеях глубиной до 4 м, для электрических кабелей высокого напряжения, в грунте с натуральной влажностью без креплений,	m3			125,82 125,82

1	2	3	4	5	6	7
		ширина < 1 м, глубина < 1,5 м, средний грунт) -50м*0,5*0,9= в траншее				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	94,60	114,47
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	94,60	11,35
134	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee- Устройство постели при одном кабеле в траншее из песка	100 m			1 625,20 627,20
	1	Muncitor	h-om	6,6300	94,60	627,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	80,00	399,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	120,00	598,80
135	00135	Nisip-песок= 50м*0,3*0,5	m3			350,00 0,00
	00135	Nisip-песок= 50м*0,3*0,5	m3	1,0000	350,00	350,00
136	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu-Покрытие кабеля: кирпичом одного кабеля	100 m			1 463,84 615,84
	1	Muncitor	h-om	6,5100	94,60	615,84
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	80,00	339,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	120,00	508,80
137	00137	Caramizi ceramice pline 250 x 120 x 65 mm-кирпич строительный полнотелый 4шт на 1м	buc			8,50 0,00
	00137	Caramizi ceramice pline 250 x 120 x 65 mm-кирпич строительный полнотелый 4шт на 1м	buc	1,0000	8,50	8,50
138	00138	Лента сигнальная предупредительная "ОСТОРОЖНО КАБЕЛЬ" 50м	buc			172,27 0,00
	00138	Лента сигнальная предупредительная "ОСТОРОЖНО КАБЕЛЬ" 50м	buc	1,0000	172,27	172,27
139	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (Уплотняющая засыпка грунтом в траншеях кабелей электролиний высокого напряжения, средний грунт)	m3			92,54 91,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	94,60	91,76
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	7,80	0,78
140	TsA16E1	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 cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, в траншеях глубиной до 4 м, для электрических кабелей высокого напряжения, в грунте с натуральной влажностью без креплений, ширина < 1 м, глубина 1,5-3 м, средний грунт) -для заземления глубиной не меньше 3м	m3			250,69 250,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	94,60	227,98
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	94,60	22,71
141	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 грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, средний грунт)-просеянной почвой без строительных отходов с послойным уплотнением	m3			29,33 29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
142	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de	m3			92,54

1	2	3	4	5	6	7
		inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (Уплотняющая засыпка грунтом в траншеях для заземления, средний грунт)				91,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	94,60	91,76
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	7,80	0,78
		4.2. Lucrari de montare				
		4.2.1. Щит учета BZUM-DDE-3 TIP3, 100A				
143	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Монтаж шкафа (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина, мм, до: 600x600x350)-Металлический щит учета BZUM-DDE-3 TIP3 100A, с габаритами 500x225x555мм степень защиты IP66 в комплекте: BZUM-DDE-3 TIP3, 100A-стоимость в оборудовании sau echivalent	buc			377,52 224,20
	1	Muncitor	h-om	2,3700	94,60	224,20
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	55,00	5,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	72,00	7,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	80,00	5,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	42,00	29,82
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere internă, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	350,00	77,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	85,00	18,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	120,00	8,40
144	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent 100 A (Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный на ток, А, 100)-стоимость в оборудовании	buc			365,07 265,83
	1	Muncitor	h-om	2,8100	94,60	265,83
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	19,00	0,15
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	72,00	38,16
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	63,00	1,89
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	55,00	3,85
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,90	23,79
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	19,00	0,10
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	105,00	5,04
	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	0,0720	98,00	7,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	80,00	0,32
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	35,00	2,10
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	40,00	15,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	120,00	0,48
145	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100-(Автоматический выключатель Ip.=100A ф-мы "ИЭК" Молдова ВА88-32/3P/100)-стоимость в оборудовании sau echivalent	buc			379,17 219,47
	1	Muncitor	h-om	2,3200	94,60	219,47
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	19,00	0,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	72,00	27,36
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,50	6,71

1	2	3	4	5	6	7
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	55,00	0,77
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	63,00	0,88
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	55,00	2,58
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	25 000,00	50,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,90	23,79
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	15,50	15,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	19,00	0,04
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	105,00	0,94
	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	98,00	3,53
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	80,00	0,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	42,00	5,46
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	40,00	8,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	120,00	0,60
146	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze cu GSM modem-(Монтаж прибора учета электрической энергии подключенный через трансформаторы тока 3*240/415V 5A GSM (ZMG410 CR 3x240/415V 5-100A +Antena)--стоимость в оборудовании sau echivalent	buc			84,30 82,30
	1	Muncitor	h-om	0,8700	94,60	82,30
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	72 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	80,00	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	120,00	1,20
147	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV (монтаж трансформатора тока ТТИ-А-100/5А)стоимость в оборудовании sau echivalent	buc			284,71 229,88
	1	Muncitor	h-om	2,4300	94,60	229,88
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3900	72,00	28,08
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	15,50	15,50
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0410	55,00	2,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0390	80,00	3,12
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0240	50,00	1,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0390	120,00	4,68
		4.2.2. Щит с монтажной панелью ЩМП-4-0 У1, IP65				
148	08-03-573-4	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина, мм, до: 600x600x350 в комплекте -ЩМП-4-0 У1, IP65--стоимость в оборудовании sau echivalent	buc			377,52 224,20
	1	Muncitor	h-om	2,3700	94,60	224,20
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	55,00	5,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	72,00	7,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	80,00	5,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	42,00	29,82
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	350,00	77,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	85,00	18,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	120,00	8,40
149	08-03-521-15	Interrupitor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent 100 A (Рубильник на плите с центральной или	buc			365,07 265,83

1	2	3	4	5	6	7
		боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный на ток, А, 100)				
	1	Muncitor	h-om	2,8100	94,60	265,83
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	19,00	0,15
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	72,00	38,16
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	63,00	1,89
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	55,00	3,85
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,90	23,79
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	19,00	0,10
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	105,00	5,04
	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	0,0720	98,00	7,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	80,00	0,32
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	35,00	2,10
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	40,00	15,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	120,00	0,48
150	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A-автоматический выключатель Ip.=80A марка ВА88-32/ЗР-/80-стоимость в оборудовании sau echivalent	buc			246,01 147,58
	1	Muncitor	h-om	1,5600	94,60	147,58
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	19,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	72,00	3,53
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	55,00	0,77
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	63,00	0,38
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	55,00	1,98
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	25 000,00	25,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,90	23,79
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	15,50	15,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	19,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	105,00	0,63
	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	0,0120	98,00	1,18
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	80,00	0,16
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	42,00	5,46
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	120,00	0,24
151	00151	DIN-рейка 600мм	buc			24,54 0,00
	00151	DIN-рейка 600мм	buc	1,0000	24,54	24,54
152	00152	Шина N нулевая на DIN-рейке 2x7	buc			69,00 0,00
	00152	Шина N нулевая на DIN-рейке 2x7	buc	1,0000	69,00	69,00
153	00153	Шина РЕ (медь габ.2) I=418мм	buc			746,00 0,00
	00153	Шина РЕ (медь габ.2) I=418мм	buc	1,0000	746,00	746,00
154	00154	Плавкая вставка предохранителя ППНИ-35, габарит 1, 125А на ТП	buc			107,36 0,00
	00154	Плавкая вставка предохранителя ППНИ-35, габарит 1, 125А на ТП sau echivalent	buc	1,0000	107,36	107,36
		4.2.3. Кабельные изделия				
155	33-04-017-2	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4	1000 m			14 250,77

1	2	3	4	5	6	7
		kV pina la 1kV (cu detensionare); fara utilizarea autohidroascensorului (Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП -2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения): без использования автогидроподъемника. Ресурсы с нормами 0.00 берутся по проекту)				12 858,98
	1	Muncitor	h-om	135,9300	94,60	12 858,98
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	12,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	15,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	15,00	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	18,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	15,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	12,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	12,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	80,00	65,60
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,3400	80,00	747,20
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,5800	50,00	579,00
156	00156	Самонесущий изолированный провод, с алюминиевыми и сталеалюминиевыми жилами, покрытыми изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена:2х(СИП-2А 3х70+1х54,6мм2 1620м с учетом резерва sau echivalent	m			76,63 0,00
	00156	Самонесущий изолированный провод, с алюминиевыми и сталеалюминиевыми жилами, покрытыми изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена:2х(СИП-2А 3х70+1х54,6мм2 1620м с учетом резерва sau echivalent	m	1,0000	76,63	76,63
157	00157	Заземляющий проводник ЗП-6 sau echivalent	m			21,00 0,00
	00157	Заземляющий проводник ЗП-6 sau echivalent	m	1,0000	21,00	21,00
158	00158	Металлическая лента 20х0,7х1000 мм F2007 sau echivalent	m			13,63 0,00
	00158	Металлическая лента 20х0,7х1000 мм F2007 sau echivalent	m	1,0000	13,63	13,63
159	00159	Скрепa A200 sau echivalent	buc			4,09 0,00
	00159	Скрепa A200 sau echivalent	buc	1,0000	4,09	4,09
160	00160	Комплект промежуточной подвески ES1500 (ES2000) sau echivalent	buc			78,18 0,00
	00160	Комплект промежуточной подвески ES1500 (ES2000) sau echivalent	buc	1,0000	78,18	78,18
161	00161	Кронштейн анкерный САВ25* sau echivalent	buc			11,36 0,00
	00161	Кронштейн анкерный САВ25* sau echivalent	buc	1,0000	11,36	11,36
162	00162	Анкерный зажим PA1500 sau echivalent	buc			76,36 0,00
	00162	Анкерный зажим PA1500 sau echivalent	buc	1,0000	76,36	76,36
163	00163	Консоль CA1500 sau echivalent	buc			51,81 0,00
	00163	Консоль CA1500 sau echivalent	buc	1,0000	51,81	51,81
164	00164	Зажим типа ПС-1-1 sau echivalent	buc			21,81 0,00
	00164	Зажим типа ПС-1-1 sau echivalent	buc	1,0000	21,81	21,81
165	08-02-399-3	Conductor in cutii, sectiune pina la 70 mm2- Прокладка кабеля с алюминиевыми жилами, не распространяющий горение, с	100 m			635,05 555,30

1	2	3	4	5	6	7
		низким дымо-и газовойделением, АBBГнг-LS 5*50мм2 и 5*70мм2(Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m -без стоимости) sau echivalent				
	1	Muncitor	h-om	5,8700	94,60	555,30
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	55,00	2,75
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	1,20	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	55,00	2,75
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0600	42,00	2,50
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,3200	58,00	18,55
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	155,00	15,50
	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	0,1600	98,00	15,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	80,00	8,80
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	2,8200	0,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	120,00	13,20
166	00166	Кабель с алюминиевыми жилами, не распространяющий горение, с низким дымо-и газовойделением, ГОСТ 31565-2012: - АBBГнг-LS сечение 5x50мм2 с учетом резерва (в том числе 5м в коробе) sau echivalent	m			87,54 0,00
	00166	Кабель с алюминиевыми жилами, не распространяющий горение, с низким дымо-и газовойделением, ГОСТ 31565-2012: - АBBГнг-LS сечение 5x50мм2 с учетом резерва (в том числе 5м в коробе) sau echivalent	m	1,0000	87,54	87,54
167	00167	Кабель с алюминиевыми жилами, не распространяющий горение, с низким дымо-и газовойделением, ГОСТ 31565-2012: - АBBГнг-LS сечение 5x70мм2 с учетом резерва (в том числе 5м в коробе) sau echivalent	m			97,54 0,00
	00167	Кабель с алюминиевыми жилами, не распространяющий горение, с низким дымо-и газовойделением, ГОСТ 31565-2012: - АBBГнг-LS сечение 5x70мм2 с учетом резерва (в том числе 5м в коробе) sau echivalent	m	1,0000	97,54	97,54
168	08-02-396-2	Cutie metalica galvanizata 200x100x3000, f-my "IEK" Moldova (Установка короба металлический оцинкованный 200x100x3000 с крышкой и соединителем профиля 200*100 в комплекте ф-мы "ИЭК" Молдова) -Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m -без стоимости sau echivalent	100 m			4 214,33 2 998,78
	1	Muncitor	h-om	31,7000	94,60	2 998,78
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	55,00	376,22
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	72,00	57,56
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	3,90	4,33
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	5,50	68,78
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	55,00	22,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	5,50	68,78
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5600	80,00	124,78
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,7500	0,00	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	42,00	133,11
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	80,00	172,78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5600	120,00	187,22
169	00169	Короб металлический оцинкованный 200x100x3000, ф-мы "ИЭК" Молдова=3+Крышка металлическая оцинкованная на короб 200x100x3000=3 +Соединитель профиля 200x100=3шт sau echivalent	set			380,00 0,00
	00169	Короб металлический оцинкованный 200x100x3000, ф-мы "ИЭК" Молдова=3+Крышка металлическая оцинкованная на короб 200x100x3000=3	set	1,0000	380,00	380,00

1	2	3	4	5	6	7
		+Соединитель профиля 200x100=3шт sau echivalent				
170	00170	Держатель горизонтальный l=250мм, ф-мы "ИЭК" Молдова sau echivalent	buc			75,00 0,00
	00170	Держатель горизонтальный l=250мм, ф-мы "ИЭК" Молдова sau echivalent	buc	1,0000	75,00	75,00
171	08-02-165-2	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2-Кабельная муфта концевая, универсальная 5ПКНТп-1 (5x70*120мм2)-стоимость в оборудовании sau echivalent	buc			1 187,64 534,49
	1	Muncitor	h-om	5,6500	94,60	534,49
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0004	21 000,00	8,40
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00001	35 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	1,20	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	55,00	0,55
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	42,00	0,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0030	80,00	0,24
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,2900	150,00	643,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0030	120,00	0,36
172	08-02-165-2	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2-Кабельная муфта концевая, универсальная 5ПКВНТп-1 (5x25-50мм2)-стоимость в оборудовании sau echivalent	buc			1 187,64 534,49
	1	Muncitor	h-om	5,6500	94,60	534,49
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0004	21 000,00	8,40
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00001	35 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	1,20	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	55,00	0,55
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	42,00	0,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0030	80,00	0,24
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,2900	150,00	643,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0030	120,00	0,36
		4.2.4. Заземление				
173	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20mm(Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром, мм: 20мм, обработанная лаком)-на глубину не менее 3м=9м/3шт/22,3кг	10 buc			3 517,80 784,23
	1	Muncitor	h-om	8,2900	94,60	784,23
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	30 000,00	2 430,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	63 000,00	126,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	55,00	42,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	80,00	11,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	42,00	106,67
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	120,00	16,80
174	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2=19кг)-полоса 40*4мм обработанная лаком	100 m			5 947,33 1 570,33
	1	Muncitor	h-om	16,6000	94,60	1 570,33
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0037	63 000,00	252,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,53
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	30 000,00	3 900,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	80,00	17,60

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	42,00	131,47
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	120,00	26,40
		4.2.5. Фотоэлектрическая станция				
175	08-03-573-4	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина, мм, до: 600x600x350 ЩМП-3-0 У1, IP65 в комплекте--стоимость в оборудовании	buc			377,52 224,20
	1	Muncitor	h-om	2,3700	94,60	224,20
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	55,00	5,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	72,00	7,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	80,00	5,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	42,00	29,82
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	350,00	77,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	85,00	18,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	120,00	8,40
176	00176	Патрон для предохранителей постоянного тока EFH 10 DC 2P, 1000V DC sau echivalent	buc			72,72 0,00
	00176	Патрон для предохранителей постоянного тока EFH 10 DC 2P, 1000V DC sau echivalent	buc	1,0000	72,72	72,72
177	00177	Плавкий предохранитель DC 16A/1000V sau echivalent	buc			26,36 0,00
	00177	Плавкий предохранитель DC 16A/1000V sau echivalent	buc	1,0000	26,36	26,36
178	00178	Разрядник для фотогальванических систем (PV) ETITEC B-PV 1000/12,5 (10/350) RC sau echivalent	buc			2 799,09 0,00
	00178	Разрядник для фотогальванических систем (PV) ETITEC B-PV 1000/12,5 (10/350) RC sau echivalent	buc	1,0000	2 799,09	2 799,09
179	00179	DIN-рейка 600мм	buc			24,54 0,00
	00179	DIN-рейка 600мм	buc	1,0000	24,54	24,54
180	00180	Шина N нулевая на DIN-рейке 2x7	buc			69,00 0,00
	00180	Шина N нулевая на DIN-рейке 2x7	buc	1,0000	69,00	69,00
181	00181	Шина PE (медь габ.2) l=418мм	buc			746,00 0,00
	00181	Шина PE (медь габ.2) l=418мм	buc	1,0000	746,00	746,00
182	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A-автоматический выключатель Ip.=80A марка BA88-32/3P-/80-стоимость в оборудовании sau echivalent	buc			246,01 147,58
	1	Muncitor	h-om	1,5600	94,60	147,58
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	19,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	72,00	3,53
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	55,00	0,77
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	63,00	0,38
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	55,00	1,98
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	25 000,00	25,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,90	23,79
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	15,50	15,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	19,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	105,00	0,63
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin,	kg	0,0120	98,00	1,18

1	2	3	4	5	6	7
		marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	80,00	0,16
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	42,00	5,46
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	120,00	0,24
183	08-01-101-1прим	Convertizor, masa pina la 0,15 t (Монтаж инвертора Deye SUN50K-G04)стоимость в оборудовании sau echivalent	buc			918,50 743,56
	1	Muncitor	h-om	7,8600	94,60	743,56
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	72,00	57,60
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	3,90	47,74
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	15,50	15,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	1,20	0,03
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	55,00	6,73
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	42,00	1,21
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	55,00	5,61
	5309015	Tub de polivinilclorura "ХВТ"	kg	0,0600	42,00	2,52
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	80,00	15,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	120,00	22,80
184	IB19A	Panou radiant cu sursa proprie de ardere, avind lungimea de 6,0 m (Установка солнечных панелей в комплексе с комплектующими - Jinko Tiger Pro 72HC-BDVP)-стоимость в оборудовании sau echivalent	buc			489,28 236,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	94,60	236,50
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	124,16	248,32
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	105,00	2,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	59,00	2,36
185	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg - КАБЕЛИ ДО 35 кВ, ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ ПО ДНУ КАНАЛА БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ)- АПвБШв 5*25мм2 sau echivalent	100 m			1 205,68 692,47
	1	Muncitor	h-om	7,3200	94,60	692,47
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	55 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	155 000,00	129,17
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	63 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1,20	0,02
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	55,00	2,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	42,00	4,03
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	155,00	77,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	80,00	31,20
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,7100	80,00	136,80
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,7100	50,00	85,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	120,00	46,80
186	00186	Кабель силовой, бронированный лентами, с алюминиевыми жилами в изоляции из сшитого полиэтилена и защитным шлангом из ПВХ, ГОСТ 31996-2012: АПвБШв 5х25мм2- =64м с учетом резерва sau echivalent	m			77,27 0,00
	00186	Кабель силовой, бронированный лентами, с алюминиевыми жилами в изоляции из сшитого полиэтилена и защитным шлангом из ПВХ, ГОСТ 31996-2012: АПвБШв 5х25мм2- =64м с учетом резерва sau echivalent	m	1,0000	77,27	77,27
187	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-Провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мм2, до: 6	100 m			696,99 637,60

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	6,7400	94,60	637,60
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	11 500,00	6,57
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,00	1,10
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	55,00	17,06
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	5,50	4,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,55	6,71
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	55,00	2,76
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	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	0,1600	98,00	15,69
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	80,00	1,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	120,00	2,40
188	00188	Провод установочный, с медной жилой, с изоляция из поливинилхлоридного пластика, не распространяет горение при групповой прокладке по категории А, низкий уровень дыма и газовойделения, низкий уровень токсичности продуктов горения ГОСТ 22483-77 сеч. 1x4 мм2 марка ПБ1-нг(А)-LSLTx sau echivalent	m			10,18 0,00
	00188	Провод установочный, с медной жилой, с изоляция из поливинилхлоридного пластика, не распространяет горение при групповой прокладке по категории А, низкий уровень дыма и газовойделения, низкий уровень токсичности продуктов горения ГОСТ 22483-77 сеч. 1x4 мм2 марка ПБ1-нг(А)-LSLTx sau echivalent	m	1,0000	10,18	10,18
189	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 10mm2-Провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мм2, до: 10	100 m			827,54 743,56
	1	Muncitor	h-om	7,8600	94,60	743,56
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00105	11 500,00	11,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,00	1,10
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	55,00	17,06
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	5,50	4,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,55	6,71
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	55,00	2,76
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	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	0,3200	98,00	31,36
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	80,00	3,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	120,00	4,80
190	00190	Провод установочный, с медной жилой, с изоляция из поливинилхлоридного пластика, не распространяет горение при групповой прокладке по категории А, низкий уровень дыма и газовойделения, низкий уровень токсичности продуктов горения ГОСТ 22483-77 сеч. 1x10 мм2 марка ПБ1-нг(А)-LSLTx sau echivalent	m			25,00 0,00
	00190	Провод установочный, с медной жилой, с изоляция из поливинилхлоридного пластика, не распространяет горение при групповой прокладке по категории А, низкий уровень дыма и газовойделения, низкий уровень токсичности продуктов горения ГОСТ 22483-77 сеч. 1x10 мм2 марка ПБ1-нг(А)-LSLTx sau echivalent	m	1,0000	25,00	25,00
191	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm2-Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m -без	100 m			7 220,58 4 881,36

1	2	3	4	5	6	7
		стоимости (Прокладка кабеля 2-4- жильный сечением жилы до 16 мм2)- Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m -без стоимости				
	1	Muncitor	h-om	51,6000	94,60	4 881,36
	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,0070	19 000,00	133,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00065	72 000,00	46,63
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0110	30 000,00	330,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,7500	55,00	96,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,5000	5,50	24,75
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,5000	55,00	137,50
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,5000	5,50	24,75
	1019852	Vopsea	kg	0,4000	55,00	22,00
	5009031	Scoabe	10 buc	16,5000	3,90	64,35
	5009061	Fisa de izolatie	buc	24,4000	0,55	13,42
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	1,20	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4100	55,00	22,55
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0300	42,00	1,26
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,8300	58,00	48,14
	5009816	Fisie de montaj	m	34,0000	21,72	738,48
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	80,00	20,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	24,7000	0,00	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,4700	42,00	103,74
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0300	80,00	482,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	120,00	30,00
192	00192	Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм2 Красный sau echivalent	m			21,00 0,00
	00192	Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм2 Красный sau echivalent	m	1,0000	21,00	21,00
193	00193	Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм2 черный sau echivalent	m			21,00 0,00
	00193	Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм2 черный sau echivalent	m	1,0000	21,00	21,00
194	00194	Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм2 желто-зеленый sau echivalent	m			21,00 0,00
	00194	Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм2 желто- зеленый sau echivalent	m	1,0000	21,00	21,00
195	00195	Герметичный разъем для солнечной энергетики EN50618; EN50289-4-17; 1000V DC; 1.5kV DC; Female; PV- KBT4/6IUR Socket sau echivalent	buc			54,54 0,00
	00195	Герметичный разъем для солнечной энергетики EN50618; EN50289-4-17; 1000V DC; 1.5kV DC; Female; PV-KBT4/6IUR Socket sau echivalent	buc	1,0000	54,54	54,54
196	00196	Герметичный разъем для солнечной энергетики EN50618; EN50289-4-17; 1000V DC; 1.5kV DC; Male;; PV- KST4/6IUR Plug sau echivalent	buc			41,81 0,00
	00196	Герметичный разъем для солнечной энергетики EN50618; EN50289-4-17; 1000V DC; 1.5kV DC; Male;; PV-KST4/6IUR Plug sau echivalent	buc	1,0000	41,81	41,81
197	08-02-165-2	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2-Кабельная муфта концевая, универсальная 5ПКВНТп-1 (5x25-50мм2)-стоимость в оборудовании sau echivalent	buc			1 187,64 534,49
	1	Muncitor	h-om	5,6500	94,60	534,49
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0004	21 000,00	8,40
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00001	35 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	1,20	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	55,00	0,55
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	42,00	0,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,0030	80,00	0,24

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,2900	150,00	643,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0030	120,00	0,36
198	00198	Шина уравнивания потенциалов ОВО BETTERMANN 5015111, для наружной установки sau echivalent	buc			532,72 0,00
	00198	Шина уравнивания потенциалов ОВО BETTERMANN 5015111, для наружной установки sau echivalent	buc	1,0000	532,72	532,72
		4.3. Utilaj				
		4.3.1. НАРУЖНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ				
199	00199	Металлический щит учета BZUM-DDE-3 TIP3 100A, с габаритами 500x225x555мм sau echivalent	buc			3 750,00 0,00
	00199	Металлический щит учета BZUM-DDE-3 TIP3 100A, с габаритами 500x225x555мм sau echivalent	buc	1,0000	3 750,00	3 750,00
200	00200	Рубильник In=100A BP32II-31/3P/100A sau echivalent	buc			652,72 0,00
	00200	Рубильник In=100A BP32II-31/3P/100A sau echivalent	buc	1,0000	652,72	652,72
201	00201	Автоматический выключатель Ip.=80A марка BA88-32/3P-/100 sau echivalent	buc			821,66 0,00
	00201	Автоматический выключатель Ip.=80A марка BA88-32/3P-/100 sau echivalent	buc	1,0000	821,66	821,66
202	00202	Прибор учета электрической энергии подключенный через трансформаторы тока , 3x240/415V, 5A, GSM ZMG410 (CR)+GSM+Antena sau echivalent	buc			14 583,00 0,00
	00202	Прибор учета электрической энергии подключенный через трансформаторы тока , 3x240/415V, 5A, GSM ZMG410 (CR)+GSM+Antena sau echivalent	buc	1,0000	14 583,00	14 583,00
203	00203	Трансформатор тока ТТИ-А 100/5A sau echivalent	buc			270,00 0,00
	00302	Трансформатор тока ТТИ-А 100/5A sau echivalent	buc	1,0000	270,00	270,00
204	00204	Щит с монтажной панелью ЩМП-4-0 У1, IP65 IEK sau echivalent	buc			3 953,63 0,00
	00204	Щит с монтажной панелью ЩМП-4-0 У1, IP65 IEK sau echivalent	buc	1,0000	3 953,63	3 953,63
205	00205	Автоматический выключатель Ip.=80A марка BA88-32/3P-/80 sau echivalent	buc			1 021,66 0,00
	00205	Автоматический выключатель Ip.=80A марка BA88-32/3P-/80 sau echivalent	buc	1,0000	1 021,66	1 021,66
206	00206	Кабельная муфта концевая, универсальная 5ПКВНТп-1 (5x25-50мм2) sau echivalent	buc			648,18 0,00
	00206	Кабельная муфта концевая, универсальная 5ПКВНТп-1 (5x25-50мм2) sau echivalent	buc	1,0000	648,18	648,18
207	00207	Кабельная муфта концевая, универсальная 5ПКТп-1 (5x70-120мм2) sau echivalent	buc			601,81 0,00
	00207	Кабельная муфта концевая, универсальная 5ПКТп-1 (5x70-120мм2) sau echivalent	buc	1,0000	601,81	601,81
		4.3.2. ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ				
208	00208	Автоматический выключатель Ip.=80A марка BA88-32/3P-/80 sau echivalent	buc			1 021,66 0,00
	00208	Автоматический выключатель Ip.=80A марка BA88-32/3P-/80 sau echivalent	buc	1,0000	1 021,66	1 021,66
209	00209	Шкаф металлический навесной ЩМП-3-0	buc			2 545,45

1	2	3	4	5	6	7
		У1 IP65 IEK sau echivalent				0,00
	00209	Шкаф металлический навесной ЩМП-3-0 У1 IP65 IEK sau echivalent	buc	1,0000	2 545,45	2 545,45
210	00210	Инвертор Deye SUN50K-G04 размеры 434x570x243мм sau echivalent	buc			41 777,50
	00210	Инвертор Deye SUN50K-G04 размеры 434x570x243мм sau echivalent	buc	1,0000	41 777,50	41 777,50
211	00211	Фотоэлектрическая панель, Pmax=550 Вт; Vmpp=41,47 В; Impp=13,26А; Voc=49,7 В; Isc=14,0 А; module efficiency=21,99%; Toperate=-40°C до +85°C; Weight=28,6кг; Dimensions (L*W*H)=2384*1134x30мм; Степень защиты=IP68 Марка Jinko Tiger Pro 72HC-BDVP sau echivalent	buc			1 714,30
	00211	Фотоэлектрическая панель, Pmax=550 Вт; Vmpp=41,47 В; Impp=13,26А; Voc=49,7 В; Isc=14,0 А; module efficiency=21,99%; Toperate=-40°C до +85°C; Weight=28,6кг; Dimensions (L*W*H)=2384*1134x30мм; Степень защиты=IP68 Марка Jinko Tiger Pro 72HC-BDVP sau echivalent	buc	1,0000	1 714,30	1 714,30
212	00212	Кабельная муфта концевая, универсальная 5ПКВНТп-1 (5x25-50мм2) sau echivalent	buc			648,18
	00212	Кабельная муфта концевая, универсальная 5ПКВНТп-1 (5x25-50мм2) sau echivalent	buc	1,0000	648,18	648,18
		5. CEF 100kW, s.Copceac, str.Sovetscaea 48a NLC 3165600				
		5.1. Lucrari de constructii				
		5.1.1. Фундаменты и металлоконструкции				
213	TsA02E	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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (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 среднесвязанных или очень связанных грунтах, глубиной < 1,5 м, средний грунт)	m3			124,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	94,60	124,87
214	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Установка и закрепление закладных деталей в монолитном ж/бетоне: весом до 4 кг)-арматура Ф10А 400С-148шт	kg			58,91
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	94,60	19,87
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	30,00	31,51
	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,0200	21,00	0,42
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	80,00	6,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	15,00	0,15
215	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 16/20 M250)(Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на бетономешалке на стройплощадке и укладка его типичными средствами, железобетон бетон класса) M250	m3			2 246,25
						539,22

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	94,60	501,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,84
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	3,00	1 032,26
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	350,00	257,56
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	350,00	239,79
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	7,80	2,30
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	65,00	21,13
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	520,00	130,00
216	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Разные металлические изделия из профиля C100x50x15x2,5mm для опор или покрытия, полностью или частично забетонированные)--Свая-стойки, подкосы, раскосы, балки-согласно проекта Profil Hecim на 14ФЭМ=4шт SMS-212L в комплекте sau echivalent	kg			57,90 19,87
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,95
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	55,00	0,55
	277527631	Confecții metalice Свая-стойки, подкосы, раскосы, балки -согласно проекта Profil Hecim	kg	1,0000	37,00	37,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,90	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	11,00	0,16
217	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Разные металлические изделия из профиля C100x50x15x2,5mm для опор или покрытия, полностью или частично забетонированные)--Свая-стойки, подкосы, раскосы, балки-согласно проекта Profil Hecim на 32ФЭМ=4шт SMS-212L в комплекте sau echivalent	kg			57,90 19,87
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,95
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	55,00	0,55
	277527631	Confecții metalice Свая-стойки, подкосы, раскосы, балки -согласно проекта Profil Hecim	kg	1,0000	37,00	37,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,90	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	11,00	0,17
		5.1.2. Строительные работы по электрике				
218	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 вручную в стесненных условиях, в траншеях глубиной до 4 м, для электрических кабелей высокого напряжения, в грунте с натуральной влажностью без креплений, ширина < 1 м, глубина < 1,5 м, средний грунт) -105м*0,5*0,9=	m3			125,82 125,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	94,60	114,47
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	94,60	11,35
219	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee- Устройство постели при одном кабеле в траншее из песка	100 m			1 625,20 627,20
	1	Muncitor	h-om	6,6300	94,60	627,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	80,00	399,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	120,00	598,80
220	00248	Nisip-песок= 105м*0,3*0,5	m3			350,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	00248	Nisip-pesoc= 105м*0,3*0,5	m3	1,0000	350,00	350,00
221	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu-Покрытие кабеля: кирпичом одного кабеля	100 m			1 463,85
	1	Muncitor	h-om	6,5100	94,60	615,85
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	80,00	339,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	120,00	508,80
222	00250	Caramizi ceramice pline 250 x 120 x 65 mm-кирпич строительный полнотелый 4шт на 1м	buc			8,50
	00250	Caramizi ceramice pline 250 x 120 x 65 mm-кирпич строительный полнотелый 4шт на 1м	buc	1,0000	8,50	8,50
223	00251	Лента сигнальная предупредительная "ОСТОРОЖНО КАБЕЛЬ"-125м	buc			430,68
	00251	Лента сигнальная предупредительная "ОСТОРОЖНО КАБЕЛЬ"-125м	buc	1,0000	430,68	430,68
224	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (Уплотняющая засыпка грунтом в траншеях кабелей электролиний высокого напряжения, средний грунт)	m3			92,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	94,60	91,76
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	7,80	0,78
		5.2. Lucrari de montare				
225	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg - КАБЕЛИ ДО 35 кВ, ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ ПО ДНУ КАНАЛА БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ)- АПвБ6Шв 5*25мм2 (105м в траншее и 20м в щитке) sau echivalent	100 m			1 209,96
	1	Muncitor	h-om	7,3200	94,60	692,47
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	55 000,00	4,40
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	155 000,00	124,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	63 000,00	5,04
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1,20	0,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	55,00	2,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	42,00	4,03
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	155,00	77,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	80,00	31,20
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,7100	80,00	136,80
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,7100	50,00	85,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	120,00	46,80
226	00254	Кабель силовой, бронированный лентами, с алюминиевыми жилами в изоляции из сшитого полиэтилена и защитным шлангом из ПВХ, ГОСТ 31996-2012: АПвБ6Шв 5х25мм2- =132м с учетом резерва sau echivalent	m			77,27
	00254	Кабель силовой, бронированный лентами, с алюминиевыми жилами в изоляции из сшитого полиэтилена и защитным шлангом из ПВХ, ГОСТ 31996-2012: АПвБ6Шв 5х25мм2- =132м с учетом резерва sau echivalent	m	1,0000	77,27	77,27
227	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-Провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мм2, до: 6	100 m			697,30
	1	Muncitor	h-om	6,7400	94,60	637,61

1	2	3	4	5	6	7
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	11 500,00	6,90
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,00	1,10
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	55,00	17,05
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	5,50	4,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,55	6,71
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	55,00	2,75
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	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	0,1600	98,00	15,68
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	80,00	1,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	120,00	2,40
228	00256	Провод установочный, с медной жилой, с изоляция из поливинилхлоридного пластика, не распространяет горение при групповой прокладке по категории А, низкий уровень дыма и газовойделения, низкий уровень токсичности продуктов горения ГОСТ 22483-77 сеч. 1x4 мм2 марка ПВ1-нг(А)-LSLTx sau echivalent	m			15,18 0,00
	00256	Провод установочный, с медной жилой, с изоляция из поливинилхлоридного пластика, не распространяет горение при групповой прокладке по категории А, низкий уровень дыма и газовойделения, низкий уровень токсичности продуктов горения ГОСТ 22483-77 сеч. 1x4 мм2 марка ПВ1-нг(А)-LSLTx sau echivalent	m	1,0000	15,18	15,18
229	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 10mm2-Провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мм2, до: 10	100 m			828,29 743,55
	1	Muncitor	h-om	7,8600	94,60	743,55
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00105	11 500,00	12,27
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,00	1,10
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	55,00	17,05
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	5,50	4,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,55	6,71
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	55,00	2,75
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	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	0,3200	98,00	31,36
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	80,00	3,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	120,00	4,80
230	00258	Провод установочный, с медной жилой, с изоляция из поливинилхлоридного пластика, не распространяет горение при групповой прокладке по категории А, низкий уровень дыма и газовойделения, низкий уровень токсичности продуктов горения ГОСТ 22483-77 сеч. 1x10 мм2 марка ПВ1-нг(А)-LSLTx sau echivalent	m			35,00 0,00
	00258	Провод установочный, с медной жилой, с изоляция из поливинилхлоридного пластика, не распространяет горение при групповой прокладке по категории А, низкий уровень дыма и газовойделения, низкий уровень токсичности продуктов горения ГОСТ 22483-77 сеч. 1x10 мм2 марка ПВ1-нг(А)-LSLTx sau echivalent	m	1,0000	35,00	35,00
231	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm2-Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m -без стоимости (Прокладка кабеля 2-4- жильный сечением жилы до 16 мм2)- Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m -без стоимости	100 m			7 220,67 4 881,36

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	51,6000	94,60	4 881,36
	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,0070	19 000,00	133,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00065	72 000,00	46,72
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cp", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0110	30 000,00	330,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,7500	55,00	96,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,5000	5,50	24,75
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,5000	55,00	137,50
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,5000	5,50	24,75
	1019852	Vopsea	kg	0,4000	55,00	22,00
	5009031	Scoabe	10 buc	16,5000	3,90	64,35
	5009061	Fisa de izolatie	buc	24,4000	0,55	13,42
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	1,20	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4100	55,00	22,55
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0300	42,00	1,26
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,8300	58,00	48,14
	5009816	Fisie de montaj	m	34,0000	21,72	738,48
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	80,00	20,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	24,7000	0,00	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,4700	42,00	103,74
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0300	80,00	482,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	120,00	30,00
232	00260	Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм2 Красный sau echivalent	m			21,00 0,00
	00260	Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм2 Красный sau echivalent	m	1,0000	21,00	21,00
233	00261	Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм2 черный sau echivalent	m			21,00 0,00
	00261	Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм2 черный sau echivalent	m	1,0000	21,00	21,00
234	00262	Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм2 желто-зеленый sau echivalent	m			21,00 0,00
	00262	Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм2 желто-зеленый sau echivalent	m	1,0000	21,00	21,00
235	IB19Априм	Panou radiant cu sursa proprie de ardere, avind lungimea de 6,0 m (Установка солнечных панелей в комплексе с комплектующими- Jinko Tiger Pro 72HC-BDVP)-стоимость в оборудовании sau echivalent	buc			489,28 236,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	94,60	236,50
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	124,16	248,32
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	105,00	2,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	59,00	2,36
236	00264	Герметичный разъем для солнечной энергетики EN50618; EN50289-4-17; 1000V DC; 1.5kV DC; Female; PV-KBT4/6IUR Socket sau echivalent	buc			54,54 0,00
	00264	Герметичный разъем для солнечной энергетики EN50618; EN50289-4-17; 1000V DC; 1.5kV DC; Female; PV-KBT4/6IUR Socket sau echivalent	buc	1,0000	54,54	54,54
237	00265	Герметичный разъем для солнечной энергетики EN50618; EN50289-4-17; 1000V DC; 1.5kV DC; Male;; PV-KST4/6IUR Plug sau echivalent	buc			41,81 0,00
	00265	Герметичный разъем для солнечной энергетики EN50618; EN50289-4-17; 1000V DC; 1.5kV DC; Male;; PV-KST4/6IUR Plug sau echivalent	buc	1,0000	41,81	41,81
238	08-01-101-1прим	Convertizor, masa pina la 0,15 t t (Монтаж инвертора Deye SUN50K-G04)стоимость в оборудовании sau echivalent	buc			918,49 743,55
	1	Muncitor	h-om	7,8600	94,60	743,55
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	72,00	57,60
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	3,90	47,73
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	15,50	15,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	1,20	0,03
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	55,00	6,73

1	2	3	4	5	6	7
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	42,00	1,21
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	55,00	5,61
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	42,00	2,52
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	80,00	15,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	120,00	22,80
239	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze cu GSM-(Монтаж прибора учета электрической энергии подключенный через трансформаторы тока 3*240/415V 5A GSM (ZMG410 CR 3x240/415V 5-100A cu GSM +Antena)--стоимость в оборудовании sau echivalent	buc			84,30 82,30
	1	Muncitor	h-om	0,8700	94,60	82,30
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00003	72 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	80,00	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	120,00	1,20
240	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV (монтаж трансформатора тока ТТИ-А-200/5А)стоимость в оборудовании sau echivalent	buc			284,71 229,88
	1	Muncitor	h-om	2,4300	94,60	229,88
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3900	72,00	28,08
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	15,50	15,50
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0410	55,00	2,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0390	80,00	3,12
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0240	50,00	1,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0390	120,00	4,68
241	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A-автоматический выключатель Ip.=80А марка ВА88-32/ЗР-/80-стоимость в оборудовании sau echivalent	buc			246,00 147,57
	1	Muncitor	h-om	1,5600	94,60	147,57
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	19,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	72,00	3,53
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	55,00	0,77
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	63,00	0,38
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	55,00	1,98
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	25 000,00	25,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,90	23,79
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	15,50	15,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	19,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	105,00	0,63
	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	0,0120	98,00	1,18
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	80,00	0,16
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	42,00	5,46
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	120,00	0,24
242	08-03-573-4	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина, мм, до: 600x600x350 в комплекте--стоимость в оборудовании	buc			377,52 224,20
	1	Muncitor	h-om	2,3700	94,60	224,20
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	55,00	5,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	72,00	7,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,0700	80,00	5,60

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	42,00	29,82
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere internă, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	350,00	77,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	85,00	18,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	120,00	8,40
243	00271	Патрон для предохранителей постоянного тока EFH 10 DC 2P, 1000V DC sau echivalent	buc			72,72
						0,00
	00271	Патрон для предохранителей постоянного тока EFH 10 DC 2P, 1000V DC sau echivalent	buc	1,0000	72,72	72,72
244	00272	Плавкий предохранитель DC 16A/1000V	buc			26,36
						0,00
	00272	Плавкий предохранитель DC 16A/1000V sau echivalent	buc	1,0000	26,36	26,36
245	00273	Разрядник для фотогальванических систем (PV) ETITEC B-PV 1000/12,5 (10/350) RC sau echivalent	buc			2 799,09
						0,00
	00273	Разрядник для фотогальванических систем (PV) ETITEC B-PV 1000/12,5 (10/350) RC sau echivalent	buc	1,0000	2 799,09	2 799,09
246	00274	DIN-рейка 600мм	buc			24,54
						0,00
	00274	DIN-рейка 600мм	buc	1,0000	24,54	24,54
247	00275	Шина N нулевая на DIN-рейке 2x7	buc			69,00
						0,00
	00275	Шина N нулевая на DIN-рейке 2x7	buc	1,0000	69,00	69,00
248	00276	Шина PE (медь габ.2) l=418мм	buc			746,00
						0,00
	00276	Шина PE (медь габ.2) l=418мм	buc	1,0000	746,00	746,00
249	00277	Шина уравнивания потенциалов ОВО BETTERMANN 5015111, для наружной установки sau echivalent	buc			532,72
						0,00
	00277	Шина уравнивания потенциалов ОВО BETTERMANN 5015111, для наружной установки sau echivalent	buc	1,0000	532,72	532,72
250	08-02-165-2	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2-Кабельная муфта концевая, универсальная 5ПКВНТп-1 (5x25-50мм2)-стоимость в оборудов, sau echivalent	buc			1 187,64
						534,49
	1	Muncitor	h-om	5,6500	94,60	534,49
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0004	21 000,00	8,40
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00001	35 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	1,20	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	55,00	0,55
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	42,00	0,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0030	80,00	0,24
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,2900	150,00	643,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0030	120,00	0,36
		5.3. Utilaj				
251	00279	Прибор учета электрической энергии подключенный через трансформаторы тока 3*240/415V 5A GSM (ZMG410 CR 3x240/415V 5-100A cu GSM +Antena) sau echivalent	buc			14 583,00
						0,00
	00279	Прибор учета электрической энергии подключенный через трансформаторы тока 3*240/415V 5A GSM (ZMG410 CR 3x240/415V 5-100A cu GSM +Antena) sau echivalent	buc	1,0000	14 583,00	14 583,00
252	00280	Трансформатор тока ТТИ-А 200/5A sau echivalent	buc			232,28

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	00280	Трансформатор тока ТТИ-А 200/5А sau echivalent	buc	1,0000	232,28	232,28
253	00281	Автоматический выключатель Ip.=80А марка ВА88-32/3P-/80 sau echivalent	buc			1 021,66
						0,00
	00281	Автоматический выключатель Ip.=80А марка ВА88-32/3P-/80 sau echivalent	buc	1,0000	1 021,66	1 021,66
254	00282	Шкаф металлический навесной ЩМП-3-0 У1 IP65 IEK sau echivalent	buc			2 545,45
						0,00
	00282	Шкаф металлический навесной ЩМП-3-0 У1 IP65 IEK sau echivalent	buc	1,0000	2 545,45	2 545,45
255	00283	Фотоэлектрическая панель, Pmax=550 Вт; Vmpp=41,47 В; Imp=13,26А; Voc=49,7 В; Isc=14,0 А; module efficiency=21,99%; Toperate=-40°C до +85°C; Weight=28,6кг; Dimensions (L*W*H)=2384*1134x30мм; Степень защиты=IP68 Марка Jinko Tiger Pro 72HC-BDVP sau echivalent	buc			1 714,30
						0,00
	00283	Фотоэлектрическая панель, Pmax=550 Вт; Vmpp=41,47 В; Imp=13,26А; Voc=49,7 В; Isc=14,0 А; module efficiency=21,99%; Toperate=-40°C до +85°C; Weight=28,6кг; Dimensions (L*W*H)=2384*1134x30мм; Степень защиты=IP68 Марка Jinko Tiger Pro 72HC-BDVP sau echivalent	buc	1,0000	1 714,30	1 714,30
256	00284	Инвертор Deye SUN50K-G04 размеры 434x570x243мм sau echivalent	buc			41 777,50
						0,00
	00284	Инвертор Deye SUN50K-G04 размеры 434x570x243мм sau echivalent	buc	1,0000	41 777,50	41 777,50
257	00285	Кабельная муфта концевая, универсальная 5ПКВНТп-1 (5x25-50мм2) sau echivalent	buc			648,18
						0,00
	00285	Кабельная муфта концевая, универсальная 5ПКВНТп-1 (5x25-50мм2) sau echivalent	buc	1,0000	648,18	648,18

APROBAT:

Intocmit
SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.