

TOTALIZATOR

Copceac

Nr/or	Nr. Deviz	f/tva	tva	total tva
1	Deviz CEF 50kW	1 264 169,48	252 833,90	1 517 003,38
2	Deviz CEF 100kW	1 389 643,54	277 928,71	1 667 572,25
3	Deviz CEF 7kW Pobeda 49	157 592,38	31 518,48	189 110,86
4	Deviz CEF 7kW Glavan 45	162 101,82	32 420,36	194 522,18
5	Deviz CEF 7kW Cotovschi 50	141 630,68	28 326,14	169 956,82
6	Turn de apa	628 015,89	125 603,18	753 619,07
TOTAL DEVIZ		3 743 153,79	748 630,76	4 491 784,55

Primaria sat.Copceac

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №**CEF 7kW, s.Copceac, str.Pobeda 49 NLC 7256351****Valoarea de deviz 169 956,82 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie CEF 7 kW Cotovschi 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	1,1000	124,87	137,36
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 14шт Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	3,5000	52,94	185,30
3	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe	m3	1,1000	2 178,86	2 396,75

1	2	3	4	5	6	7
		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 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				
4	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)	kg	290,0000	75,50	21 895,58
		<i>Total</i>	lei			24 614,99
		Total Фундаменты и металлоконструкции Inclusiv salariu				24 614,99 6 561,17
		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	5,4000	125,82	679,42

1	2	3	4	5	6	7
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	5 617,17	674,06
7		Nisip-pesok= 12м*0,3*0,5	m3	1,8000	450,00	810,00
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	4 855,83	582,70
9		Caramizi ceramice pline 250 x 120 x 65 mm-кирпич строительный полнотелый 4шт на 1м	buc	50,0000	7,00	350,00
10		Лента сигнальная предупредительная "ОСТОРОЖНО КАБЕЛЬ"-12м	buc	1,0000	60,00	60,00
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	94,26	329,92
		<i>Total</i>	lei			3 486,10
		Total Строительные работы по электрике Inclusiv salariu				3 486,10 1 149,75
		<i>Total</i>	lei			28 101,09
		<i>Asigurarea sociala si medicala (VR) * 24 %</i>	24 %			1 850,62
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 7 %</i>	7 %			1 335,61
		<i>Cheltuieli de regie (VR+ASM+Transp) * 14,5 %</i>	14,5 %			4 536,66
		<i>Beneficiu de deviz (VR+ASM+Transp+Cheltu) * 6 %</i>	6 %			2 149,45
		<i>Total VR+ASM+Transp+Cheltu+Benefi</i>				37 973,43
		Total Lucrari de constructie CEF 7 kW Cotovschi Inclusiv salariu				37 973,43 7 710,92
		2. Lucrari de montare				
12	08-02-145-	Cablu pina la 35 kV, pozat pe	100 m	0,2000	1 440,95	288,19

1	2	3	4	5	6	7
	1	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				
13		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	m	21,0000	30,00	630,00
14	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	710,27	106,54
15		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	m	15,0000	17,00	255,00
16	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	859,53	128,93
17		Провод установочный, с медной жилой, с изоляция из поливинилхлоридного пластика, не распространяет	m	15,0000	35,00	525,00

1	2	3	4	5	6	7
		горение при групповой прокладке по категории А, низкий уровень дыма и газовой выделения, низкий уровень токсичности продуктов горения ГОСТ 22483-77 сеч. 1х10 мм ² марка ПВ1-нг(А)-LSLTx				
18	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	1,8000	6 067,72	10 921,90
19		Кабель солнечный Н1Z2Z2-К 1 * 6 мм ² Красный	m	60,0000	17,50	1 050,00
20		Кабель солнечный Н1Z2Z2-К 1 * 6 мм ² черный	m	60,0000	17,50	1 050,00
21		Кабель солнечный Н1Z2Z2-К 1 * 6 мм ² желто-зеленый	m	60,0000	12,50	750,00
22	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	245,58	3 438,12
23		Герметичный разъем для солнечной энергетики EN50618; EN50289-4-17; 1000V DC; 1.5kV DC; Female; PV-KBT4/6IIUR Socket	buc	15,0000	25,00	375,00
24		Герметичный разъем для солнечной энергетики EN50618; EN50289-4-17; 1000V DC; 1.5kV DC; Male;; PV-KST4/6IIUR Plug	buc	15,0000	25,00	375,00
25	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	1 007,78	1 007,78

1	2	3	4	5	6	7
26	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	92,30	92,30
27	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A--автоматический выключатель Ip.=16А марка ВА47-29/3/С16А--стоимость в оборудовании	buc	1,0000	206,01	206,01
28	08-03-573-4	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина, мм, до: 600x600x350 в комплекте--стоимость в оборудовании	buc	1,0000	373,70	373,70
29		Патрон для предохранителей постоянного тока EFH 10 DC 2P, 1000V DC	buc	2,0000	83,33	166,66
30		Плавкий предохранитель DC 16A/1000V	buc	4,0000	25,00	100,00
31		Разрядник для фотогальванических систем (PV) ETITEC B-PV 1000/12,5 (10/350) RC	buc	2,0000	250,00	500,00
32		DIN-рейка 600мм	buc	2,0000	20,00	40,00
33		Шина N нулевая на DIN-рейке 2x7	buc	1,0000	25,00	25,00
34		Шина PE (медь габ.2) l=418мм	buc	1,0000	150,00	150,00
35		Шина уравнивания потенциалов ОВО ВЕТТЕРМАНН 5015111, для наружной установки	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			22 855,13
		<i>Asigurarea sociala si medicala (VR) * 24 %</i>	24 %			3 273,78
		<i>Cheltueli de transport (VR) * 7 %</i>	7 %			541,52
		<i>Cheltueli de regie (VR) * 76 %</i>	76 %			10 366,97

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de de viz (VR+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 6 %</i>	6 %			2 222,25
		<i>Total VR+Asigur+Cheltu+Cheltu+Benefi</i>				39 259,65
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				39 259,65 13 640,75
		3. Utilaj				
36		Электронный счетчик прямого включения, 230/400В с GSM модулем, марка ZMG310 CR+GSM+Antena	buc	1,0000	15 000,00	15 000,00
37		Автоматический выключатель Ip.=16А марка ВА47-29/3/С16А	buc	1,0000	80,00	80,00
38		Щит с монтажной панелью металлический навесной ЩМП-1-0 У IP65 IEK	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
39		Инвертор Deye ON GRID, 10kW, SUN-10K-G05	buc	1,0000	17 500,00	17 500,00
40		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	buc	14,0000	2 120,00	29 680,00
		<i>Total</i>	lei			63 760,00
		<i>Cheltueli de depozitare (VR) * 1 %</i>	1 %			637,60
		<i>Total VR+Benefi</i>				64 397,60
		Total Utilaj Inclusiv salariu				64 397,60

		Total	lei	141 630,68
		TVA (VR) * 20 %	20 %	28 326,14
		Total de viz: Inclusiv salariu	169 956,82	

Intocmit

SRL Zepto

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse №

CEF 7kW, s.Copceac, str.Pobeda 49 NLC 7256351

Valoarea de deviz 169 956,82 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	110,7708	94,60	10 478,91
2.	7123010010200	Betonist	h-om	5,8300	94,60	551,52
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	35,0000	94,60	3 311,00
4.	7136080025001	Montator	h-om	0,7350	94,60	69,53
5.	7137010011500	Electrician	h-om	0,6480	94,60	61,30
6.	7212030022700	Sudor	h-om	2,9000	94,60	274,34
7.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	55,1000	94,60	5 212,46
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,3810	94,60	1 076,65
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,3400	94,60	315,96
		Total manopera				21 351,67

Materiale:

1.	000214-22	Патрон для предохранителей постоянного тока EFH 10 DC 2P, 1000V DC	buc	2,0000	83,33	166,66
2.	000214-23	Плавкий предохранитель DC 16A/1000V	buc	4,0000	25,00	100,00
3.	000214-24	Разрядник для фотогальванических систем (PV) ETITEC B-PV 1000/12,5 (10/350) RC	buc	2,0000	250,00	500,00
4.	000214-25b	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	m	21,0000	30,00	630,00
5.	000214-26	Провод установочный, с медной жилой, с изоляция из поливинилхлоридного пластика, 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	m	15,0000	17,00	255,00
6.	000214-27	Провод установочный, с медной жилой, с изоляция из поливинилхлоридного пластика, не распространяет горение при групповой прокладке по категории	m	15,0000	35,00	525,00

		А, низкий уровень дыма и газовыделения, низкий уровень токсичности продуктов горения ГОСТ 22483-77 сеч. 1x10 мм ² марка ПБ1-нг(А)-LSLTx				
7.	000214-28	Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм ² Красный	m	60,0000	17,50	1 050,00
8.	000214-29	Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм ² черный	m	60,0000	17,50	1 050,00
9.	000214-2b	Nisip-песок= 12м*0,3*0,5	m ³	1,8000	450,00	810,00
10.	000214-3	Caramizi ceramice pline 250 x 120 x 65 mm-кирпич строительный полнотелый 4шт на 1м	buc	50,0000	7,00	350,00
11.	000214-30	Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм ² желто-зеленый	m	60,0000	12,50	750,00
12.	000214-31	энергетики EN50618; EN50289-4-17; 1000V DC; 1.5kV DC; Female; PV-KBT4/6IIUR Socket	buc	15,0000	25,00	375,00
13.	000214-32	Герметичный разъем для солнечной энергетики EN50618; EN50289-4-17; 1000V DC; 1.5kV DC; Male;; PV-KST4/6IIUR Plug	buc	15,0000	25,00	375,00
14.	000214-33	Шина уравнивания потенциалов ОВО BETTERMANN 5015111, для наружной установки	buc	1,0000	300,00	300,00
15.	000214-47	Электронный счетчик прямого включения, 230/400В с GSM модулем, марка ZMG310 CR+GSM+Antena	buc	1,0000	15 000,00	15 000,00
16.	000214-48	Автоматический выключатель Ip.=16А марка ВА47-29/3/C16А	buc	1,0000	80,00	80,00
17.	000214-49	Щит с монтажной панелью металлический навесной ЩМП-1-0 У IP65 IEK	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
18.	000214-4b	Лента сигнальная предупредительная "ОСТОРОЖНО КАБЕЛЬ"-12м	buc	1,0000	60,00	60,00
19.	000214-5	DIN-рейка 600мм	buc	2,0000	20,00	40,00
20.	000214-50	Инвертор Deye ON GRID, 10kW, SUN-10K-G05	buc	1,0000	17 500,00	17 500,00
21.	000214-51	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	buc	14,0000	2 120,00	29 680,00
22.	000214-6	Шина N нулевая на DIN-рейке 2x7	buc	1,0000	25,00	25,00
23.	000214-7	Шина PE (медь габ.2) l=418мм	buc	1,0000	150,00	150,00
24.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0000	35 000,00	0,00
25.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	4,3500	12,00	52,20
26.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0000	14 500,00	0,00
27.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0002	14 500,00	2,90
28.	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura	t	0,0126	14 500,00	182,70

		clasa A-I, diametru 6 mm				
29.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0012	35 000,00	42,00
30.	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0198	14 500,00	287,10
31.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0003	5 000,00	1,50
32.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0000	55 000,00	0,00
33.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	3,3200	40,00	132,80
34.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	25,00	0,02
35.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,9490	35,00	33,22
36.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	9,3200	2,00	18,64
37.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,5140	40,00	180,56
38.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	9,3200	5,00	46,60
39.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	50,00	0,30
40.	1019852	Vopsea	kg	0,7820	40,00	31,28
41.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7536	400,00	301,44
42.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,8095	450,00	364,28
43.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,2800	22,00	6,16
44.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	14 500,00	14,50
45.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0707	50,00	3,54
46.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,5600	66,00	36,96
47.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	378,4935	2,50	946,23
48.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,9000	20,00	58,00
49.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton (Constructii metalice pentru CARCASA metalica ZINCATA a panourilor fotovoltaice)	kg	290,0000	55,00	15 950,00
50.	2811236309900	Confectii metalice	kg	3,6764	25,00	91,91
51.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0354	40,00	1,42
52.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,4500	40,00	58,00
53.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	28,0000	3,00	84,00
54.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,3200	7,00	16,24
55.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,3500	25,00	8,75
56.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3238	25,00	8,10
57.	5009031	Scoabe	10 buc	29,7000	2,00	59,40
58.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0930	50,00	4,64
59.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	2,00	24,48
60.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,2400	5,00	1,20
61.	5009061	Fisa de izolatie	buc	47,5800	0,50	23,80
62.	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,00	12,20
63.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	2,0000	3,33	6,66
64.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0294	250,00	7,34
65.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0150	50,00	0,76
66.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,8944	20,00	17,89
67.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	20,00	0,02
68.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1020	100,00	10,20
69.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	1,4940	33,33	49,80
70.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	40,00	4,08
71.	5009816	Fisie de montaj	m	61,2000	1,50	91,80
72.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮC30"	kg	0,1000	150,00	15,00
73.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	50,00	3,00

74.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	50,00	0,30
75.	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	0,0840	125,00	10,50
Total materiale de construcții						90 576,08

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,9166	500,00	958,30
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,3420	75,00	25,65
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,3420	75,00	25,65
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	44,4600	0,00	0,00
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	5,2860	60,00	317,16
6.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	75,00	16,50
7.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	55,00	12,10
8.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0350	60,00	2,10
9.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6600	40,00	26,40
10.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3575	55,00	19,66
11.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	60,00	16,80
12.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
13.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	10,8540	25,00	271,35
14.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2750	500,00	137,50
15.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,9166	500,00	958,30
Total utilaje de construcții						2 788,47

Total	lei	141 630,68
TVA (VR) * 20 %	20 %	28 326,14

Total deviz:

169 956,82

Intocmit

SRL Zepto

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Primaria sat.Copceac

Investitor Primaria sat.Copceac

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie CEF 7 kW Cotovschi				
		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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	94,60	124,87
		Cheltuieli directe	lei			137,36
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 14шт Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg			52,94
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	94,60	19,87
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	25,00	26,26
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	50,00	1,01
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	40,00	0,41
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	60,00	4,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	60,00	0,60
		Cheltuieli directe	lei			185,30
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 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 178,86
	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	2,50	860,21
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	450,00	331,16
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	400,00	274,04
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	25,00	7,36
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	55,00	17,87

1	2	3	4	5	6	7
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
		Cheltuieli directe	lei			2 396,75
4	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)	kg			75,50
	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	20,00	0,20
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton (Constructii metalice pentru CARCASA metalica ZINCATA a panourilor fotovoltaice)	kg	1,0000	55,00	55,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	40,00	0,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	7,00	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	12,00	0,18
		Cheltuieli directe	lei			21 895,58
		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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	94,60	114,47
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	94,60	11,35
		Cheltuieli directe	lei			679,42
6	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee- Устройство постели при одном кабеле в траншее из песка	100 m			5 617,17
	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	500,00	2 495,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	500,00	2 495,00
		Cheltuieli directe	lei			674,06
7		Nisip-песок= 12м*0,3*0,5	m3			450,00
	000214-2b	Nisip-песок= 12м*0,3*0,5	m3	1,0000	450,00	450,00
		Cheltuieli directe	lei			810,00
8	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu-Покрытие кабеля: кирпичом одного кабеля	100 m			4 855,83
	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	500,00	2 120,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	500,00	2 120,00
		Cheltuieli directe	lei			582,70
9		Caramizi ceramice pline 250 x 120 x 65 mm-кирпич строительный полнотелый 4шт на 1м	buc			7,00
	000214-3	Caramizi ceramice pline 250 x 120 x 65 mm-кирпич строительный полнотелый 4шт на 1м	buc	1,0000	7,00	7,00
		Cheltuieli directe	lei			350,00

1	2	3	4	5	6	7
10		Лента сигнальная предупредительная "ОСТОРОЖНО КАБЕЛЬ"-12м	buc			60,00
	000214-4b	Лента сигнальная предупредительная "ОСТОРОЖНО КАБЕЛЬ"-12м	buc	1,0000	60,00	60,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			60,00
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			94,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	94,60	91,76
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	25,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			329,92
		2. Lucrari de montare				
12	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			1 440,95
	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	14 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	14 500,00	14,50
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	55 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	250,00	2,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	20,00	0,80
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	100,00	9,60
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,5000	150,00	75,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	500,00	195,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,7100	75,00	128,25
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,7100	75,00	128,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	500,00	195,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			288,19
13		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	m			30,00
	000214-25b	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	m	1,0000	30,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			630,00
14	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			710,27
	1	Muncitor	h-om	6,7400	94,60	637,60
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	5 000,00	3,33
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	40,00	0,80
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	50,00	15,47
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	5,00	4,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,50	6,13
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	50,00	2,53
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	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	125,00	20,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,0200	500,00	10,00

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	500,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			106,54
15		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. 1x4 мм2 марка ПВ1-нг(А)-LSLTx	m			17,00
	000214-26	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. 1x4 мм2 марка ПВ1-нг(А)-LSLTx	m	1,0000	17,00	17,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			255,00
16	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			859,53
	1	Muncitor	h-om	7,8600	94,60	743,53
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00105	5 000,00	6,67
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	40,00	0,80
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	50,00	15,47
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	5,00	4,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,50	6,13
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	50,00	2,53
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	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	125,00	40,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	500,00	20,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	500,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			128,93
17		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	m			35,00
	000214-27	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	m	1,0000	35,00	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			525,00
18	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			6 067,72
	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	14 500,00	101,50
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00065	35 000,00	23,33
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200	t	0,0110	14 500,00	159,50

1	2	3	4	5	6	7
		mm, grosime 4-5 mm				
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,7500	40,00	70,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,5000	2,00	9,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,5000	40,00	100,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,5000	5,00	22,50
	1019852	Vopsea	kg	0,4000	40,00	16,00
	5009031	Scoabe	10 buc	16,5000	2,00	33,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	24,4000	0,50	12,20
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	250,00	0,51
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4100	20,00	8,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0300	100,00	3,00
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,8300	33,33	27,67
	5009816	Fisie de montaj	m	34,0000	1,50	51,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	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	60,00	148,20
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0300	25,00	150,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	500,00	125,00
		Cheltuieli directe	lei			10 921,90
19		Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм2 Красный	m			17,50
	000214-28	Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм2 Красный	m	1,0000	17,50	17,50
		Cheltuieli directe	lei			1 050,00
20		Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм2 черный	m			17,50
	000214-29	Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм2 черный	m	1,0000	17,50	17,50
		Cheltuieli directe	lei			1 050,00
21		Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм2 желто-зеленый	m			12,50
	000214-30	Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм2 желто-зеленый	m	1,0000	12,50	12,50
		Cheltuieli directe	lei			750,00
22	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			245,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	94,60	236,50
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	3,00	6,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	22,00	0,44
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	66,00	2,64
		Cheltuieli directe	lei			3 438,12
23		Герметичный разъем для солнечной энергетики EN50618; EN50289-4-17; 1000V DC; 1.5kV DC; Female; PV-KBT4/6IUR Socket	buc			25,00
	000214-31	энергетики EN50618; EN50289-4-17; 1000V DC; 1.5kV DC; Female; PV-KBT4/6IUR Socket	buc	1,0000	25,00	25,00
		Cheltuieli directe	lei			375,00
24		Герметичный разъем для солнечной энергетики EN50618; EN50289-4-17; 1000V DC; 1.5kV DC; Male;; PV-KST4/6IUR Plug	buc			25,00
	000214-32	Герметичный разъем для солнечной энергетики EN50618; EN50289-4-17; 1000V DC; 1.5kV DC; Male;; PV-KST4/6IUR Plug	buc	1,0000	25,00	25,00
		Cheltuieli directe	lei			375,00
25	08-01-101-1	Convertizor, masa pina la 0,15 t (Монтаж инвертора Deye ON GRID, 10kW, SUN-10K-G05)стоимость в оборудовании	buc			1 007,78
	1	Muncitor	h-om	7,8600	94,60	743,56
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	35,00	28,00
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	2,00	24,48
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	3,33	3,33

1	2	3	4	5	6	7
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	250,00	6,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	20,00	2,45
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	100,00	2,88
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	40,00	4,08
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	50,00	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	500,00	95,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	500,00	95,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 007,78
26	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			92,30
	1	Muncitor	h-om	0,8700	94,60	82,30
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	35 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			92,30
27	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A-автоматический выключатель Ip.=16А марка ВА47-29/3/С16А--стоимость в оборудовании	buc			206,01
	1	Muncitor	h-om	1,5600	94,60	147,58
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	40,00	2,80
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	25,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	35,00	1,72
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	2,00	2,44
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	40,00	0,56
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	50,00	0,30
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	40,00	1,44
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	14 500,00	14,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,00	12,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	3,33	3,33
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	20,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	50,00	0,30
	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	125,00	1,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	60,00	7,80
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			206,01
28	08-03-573-4	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина, мм, до: 600х600х350 в комплекте--стоимость в оборудовании	buc			373,70
	1	Muncitor	h-om	2,3700	94,60	224,20
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	40,00	4,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	35,00	3,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	40,00	0,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	500,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	60,00	42,60
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	75,00	16,50
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	55,00	12,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	500,00	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			373,70

1	2	3	4	5	6	7
29		Патрон для предохранителей постоянного тока EFH 10 DC 2P, 1000V DC	buc			83,33
	000214-22	Патрон для предохранителей постоянного тока EFH 10 DC 2P, 1000V DC	buc	1,0000	83,33	83,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			166,66
30		Плавкий предохранитель DC 16A/1000V	buc			25,00
	000214-23	Плавкий предохранитель DC 16A/1000V	buc	1,0000	25,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			100,00
31		Разрядник для фотогальванических систем (PV) ETITEC B-PV 1000/12,5 (10/350) RC	buc			250,00
	000214-24	Разрядник для фотогальванических систем (PV) ETITEC B-PV 1000/12,5 (10/350) RC	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			500,00
32		DIN-рейка 600мм	buc			20,00
	000214-5	DIN-рейка 600мм	buc	1,0000	20,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40,00
33		Шина N нулевая на DIN-рейке 2x7	buc			25,00
	000214-6	Шина N нулевая на DIN-рейке 2x7	buc	1,0000	25,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25,00
34		Шина PE (медь габ.2) l=418мм	buc			150,00
	000214-7	Шина PE (медь габ.2) l=418мм	buc	1,0000	150,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			150,00
35		Шина уравнивания потенциалов ОВО BETTERMANN 5015111, для наружной установки	buc			300,00
	000214-33	Шина уравнивания потенциалов ОВО BETTERMANN 5015111, для наружной установки	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			300,00
		3. Utilaj				
36		Электронный счетчик прямого включения, 230/400В с GSM модулем, марка ZMG310 CR+GSM+Antena	buc			15 000,00
	000214-47	Электронный счетчик прямого включения, 230/400В с GSM модулем, марка ZMG310 CR+GSM+Antena	buc	1,0000	15 000,00	15 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 000,00
37		Автоматический выключатель Ip.=16A марка BA47-29/3/C16A	buc			80,00
	000214-48	Автоматический выключатель Ip.=16A марка BA47-29/3/C16A	buc	1,0000	80,00	80,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			80,00
38		Щит с монтажной панелью металлический навесной ЦМПИ-1-0 У IP65 IEK	buc			1 500,00
	000214-49	Щит с монтажной панелью металлический навесной ЦМПИ-1-0 У IP65 IEK	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 500,00
39		Инвертор Deye ON GRID, 10kW, SUN-10K-G05	buc			17 500,00
	000214-50	Инвертор Deye ON GRID, 10kW, SUN-10K-G05	buc	1,0000	17 500,00	17 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 500,00
40		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	buc			2 120,00
	000214-51	Фотоэлектрическая панель, Pmax=530 Вт;	buc	1,0000	2 120,00	2 120,00

1	2	3	4	5	6	7
		Vmpp=41,40 B; Impp=12,81 A; Voc=49,55 B; Isc=13,66 A; 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				
		Cheltuieli directe	lei			29 680,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

SRL Zepto

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Primaria sat.Copceac

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №**CEF 7kW, s.Copceac, str.Boris Glavan 45 NLC7234350****Valoarea de deviz 194 522,18 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie CEF 7 kW Glavan 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	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)- арматура Ф10А 400С-17шт Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	4,2000	52,94	222,35
3	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe	m3	1,4000	2 178,86	3 050,40

1	2	3	4	5	6	7
		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 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				
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 Necim)	kg	339,0000	75,50	25 595,17
		<i>Total</i>	lei			29 042,74
		Total Фундаменты и металлоконструкции Inclusiv salariu				29 042,74 7 747,74
		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	5,4000	125,82	679,42
6	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee- Устройство постели при одном	100 m	0,1200	5 617,17	674,06

1	2	3	4	5	6	7
		кабеле в траншее из песка				
7		Nisip-песок= 12м*0,3*0,5	m3	1,8000	450,00	810,00
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	4 855,83	582,70
9		Caramizi ceramice pline 250 x 120 x 65 mm-кирпич строительный полнотелый 4шт на 1м	buc	50,0000	7,00	350,00
10		Лента сигнальная предупредительная "ОСТОРОЖНО КАБЕЛЬ"-12м	buc	1,0000	60,00	60,00
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	94,26	329,92
		<i>Total</i>	lei			3 486,10
		Total Строительные работы по электрике Inclusiv salariu				3 486,10 1 149,75
		1.3. Восстановление асфальта				
12	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня толщ,18см)-фр,40-70мм	m3	0,4000	595,00	238,00
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 сопсобом, толщиной 5,0 см, вручную)	m2	2,4000	351,05	842,51
14	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala(Покрытие асфальтобетонное с мелким заполнителем, выполненное	m2	2,4000	306,92	736,61

1	2	3	4	5	6	7
		горячим способом, толщиной 4,0 см вручную)				
		<i>Total</i>	lei			1 817,12
		Total Восстановление асфальта Inclusiv salariu				1 817,12 96,49
		<i>Total</i>	lei			34 345,96
		<i>Asigurarea sociala si medicala (VR) * 24 %</i>	24 %			2 158,56
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 7 %</i>	7 %			1 676,58
		<i>Cheltuieli de regie (VR+ASM+Transp) * 14,5 %</i>	14,5 %			5 536,25
		<i>Beneficiu de deviz (VR+ASM+Transp+Cheltu) * 6 %</i>	6 %			2 623,03
		<i>Total VR+ASM+Transp+Cheltu+Benefi</i>				46 340,38
		Total Lucrari de constructie CEF 7 kW Glavan Inclusiv salariu				46 340,38 8 993,98
		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	100 m	0,2000	1 440,95	288,19
16		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	m	21,0000	30,00	630,00
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- Провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мм2, до: 6	100 m	0,1500	710,27	106,54
18		Провод установочный, с	m	15,0000	17,00	255,00

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 газовойдыделения, низкий уровень токсичности продуктов горения ГОСТ 22483-77 сеч. 1х4 мм ² марка ПВ1-нг(А)-LSLTx				
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 10mm ² - Провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мм ² , до: 10	100 m	0,1500	859,53	128,93
20		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. 1х10 мм ² марка ПВ1-нг(А)-LSLTx	m	15,0000	35,00	525,00
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 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	2,7000	6 067,71	16 382,83
22		Кабель солнечный Н1Z2Z2-К 1 * 6 мм ² Красный	m	90,0000	17,50	1 575,00
23		Кабель солнечный Н1Z2Z2-К 1 * 6 мм ² черный	m	90,0000	17,50	1 575,00
24		Кабель солнечный Н1Z2Z2-К 1 * 6 мм ² желто-зеленый	m	90,0000	12,50	1 125,00

1	2	3	4	5	6	7
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	245,58	3 438,12
26		Герметичный разъем для солнечной энергетики EN50618; EN50289-4-17; 1000V DC; 1.5kV DC; Female; PV-KBT4/6IUR Socket	buc	15,0000	25,00	375,00
27		Герметичный разъем для солнечной энергетики EN50618; EN50289-4-17; 1000V DC; 1.5kV DC; Male;; PV-KST4/6IUR Plug	buc	15,0000	25,00	375,00
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	1 007,78	1 007,78
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	92,30	92,30
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 BA47-29/3/C16A--стоимость в оборудовании	buc	1,0000	206,01	206,01
31	08-03-573-4	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина, мм, до: 600x600x350 в комплекте--стоимость в оборудовании	buc	1,0000	373,70	373,70
32		Патрон для предохранителей постоянного тока EFH 10 DC 2P, 1000V DC	buc	2,0000	83,33	166,66
33		Плавкий предохранитель DC 16A/1000V	buc	4,0000	25,00	100,00
34		Разрядник для	buc	2,0000	250,00	500,00

1	2	3	4	5	6	7
		фотогальванических систем (PV) ETITEC B-PV 1000/12,5 (10/350) RC				
35		DIN-рейка 600мм	buc	2,0000	20,00	40,00
36		Шина N нулевая на DIN-рейке 2x7	buc	1,0000	25,00	25,00
37		Шина PE (медь габ.2) l=418мм	buc	1,0000	150,00	150,00
38		Шина уравнивания потенциалов ОВО BETTERMANN 5015111, для наружной установки	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			29 741,06
		<i>Asigurarea sociala si medicala (VR) * 24 %</i>	24 %			4 328,15
		<i>Cheltueli de transport (VR) * 7 %</i>	7 %			681,42
		<i>Cheltueli de regie (VR) * 76 %</i>	76 %			13 705,82
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 6 %</i>	6 %			2 907,39
		<i>Total VR+Asigur+Cheltu+Cheltu+Benefi</i>				51 363,84
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				51 363,84 18 033,97
		3. Utilaj				
39		Электронный счетчик прямого включения, 230/400В с GSM модулем, марка ZMG310 CR+GSM+Antena	buc	1,0000	15 000,00	15 000,00
40		Автоматический выключатель Ip.=16A марка BA47-29/3/C16A	buc	1,0000	80,00	80,00
41		Щит с монтажной панелью металлический навесной ЩМП-1-0 У IP65 IEK	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
42		Инвертор Deye ON GRID, 10kW, SUN-10K-G05	buc	1,0000	17 500,00	17 500,00
43		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	buc	14,0000	2 120,00	29 680,00

1	2	3	4	5	6	7
		(L*W*H)=2278*1134*35 mm; Степень защиты=IP68 Марка Jinko Tiger Pro 72HC-BDVP				
		<i>Total</i>	lei			63 760,00
		<i>Cheltueli de depozitare (VR) * 1 %</i>	1 %			637,60
		<i>Total VR+Benefi</i>				64 397,60
		Total Utilaj Inclusiv salariu				64 397,60

		Total	lei	162 101,82
		TVA (VR) * 20 %	20 %	32 420,36
		Total deviz: Inclusiv salariu	194 522,18	

Intocmit

SRL Zepto

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Primaria sat.Copceac

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
CEF 7kW, s.Copceac, str.Boris Glavan 45 NLC7234350****Valoarea de deviz 194 522,18 lei**

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	157,2108	94,60	14 872,13
2.	7123010010200	Betonist	h-om	7,4200	94,60	701,93
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,6240	94,60	59,03
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	35,0000	94,60	3 311,00
5.	7136080025001	Montator	h-om	0,8820	94,60	83,44
6.	7137010011500	Electrician	h-om	0,6480	94,60	61,30
7.	7212030022700	Sudor	h-om	3,3900	94,60	320,69
8.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	64,4100	94,60	6 093,19
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,1730	94,60	1 151,57
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,9500	94,60	373,67
		Total manopera				27 027,95

Materiale:

1.	000214-22	Патрон для предохранителей постоянного тока EFH 10 DC 2P, 1000V DC	buc	2,0000	83,33	166,66
2.	000214-23	Плавкий предохранитель DC 16A/1000V	buc	4,0000	25,00	100,00
3.	000214-24	Разрядник для фотогальванических систем (PV) ETITEC B-PV 1000/12,5 (10/350) RC	buc	2,0000	250,00	500,00
4.	000214-25b	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	m	21,0000	30,00	630,00
5.	000214-26	Провод установочный, с медной жилой, с изоляция из поливинилхлоридного пластика, 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	m	15,0000	17,00	255,00
6.	000214-27	Провод установочный, с медной жилой,	m	15,0000	35,00	525,00

		с изоляцией из поливинилхлоридного пластика, не распространяет горение при групповой прокладке по категории А, низкий уровень дыма и газовой выделений, низкий уровень токсичности продуктов горения ГОСТ 22483-77 сеч. 1x10 мм ² марка ПБ1-нг(А)-LSLTx				
7.	000214-28	Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм ² Красный	m	90,0000	17,50	1 575,00
8.	000214-29	Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм ² черный	m	90,0000	17,50	1 575,00
9.	000214-2b	Nisip-песок= 12м*0,3*0,5	m ³	1,8000	450,00	810,00
10.	000214-3	Caramizi ceramice pline 250 x 120 x 65 mm-кирпич строительный полнотелый 4шт на 1м	buc	50,0000	7,00	350,00
11.	000214-30	Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм ² желто-зеленый	m	90,0000	12,50	1 125,00
12.	000214-31	Герметичный разъем для солнечной энергетики EN50618; EN50289-4-17; 1000V DC; 1.5kV DC; Female; PV-KBT4/6PIUR Socket	buc	15,0000	25,00	375,00
13.	000214-32	Герметичный разъем для солнечной энергетики EN50618; EN50289-4-17; 1000V DC; 1.5kV DC; Male;; PV-KST4/6PIUR Plug	buc	15,0000	25,00	375,00
14.	000214-33	Шина уравнивания потенциалов ОВО BETTERMANN 5015111, для наружной установки	buc	1,0000	300,00	300,00
15.	000214-47	Электронный счетчик прямого включения, 230/400В с GSM модулем, марка ZMG310 CR+GSM+Antena	buc	1,0000	15 000,00	15 000,00
16.	000214-48	Автоматический выключатель Ip.=16А марка ВА47-29/3/C16А	buc	1,0000	80,00	80,00
17.	000214-49	Щит с монтажной панелью металлический навесной ЩМП-1-0 У IP65 IEK	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
18.	000214-4b	Лента сигнальная предупредительная "ОСТОРОЖНО КАБЕЛЬ"-12м	buc	1,0000	60,00	60,00
19.	000214-5	DIN-рейка 600мм	buc	2,0000	20,00	40,00
20.	000214-50	Инвертор Deye ON GRID, 10kW, SUN-10K-G05	buc	1,0000	17 500,00	17 500,00
21.	000214-51	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	buc	14,0000	2 120,00	29 680,00
22.	000214-6	Шина N нулевая на DIN-рейке 2x7	buc	1,0000	25,00	25,00
23.	000214-7	Шина РЕ (медь габ.2) l=418мм	buc	1,0000	150,00	150,00
24.	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,0000	35 000,00	0,00
25.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	5,0850	12,00	61,02
26.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0000	14 500,00	0,00

27.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0002	14 500,00	2,90
28.	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,0189	14 500,00	274,05
29.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0018	35 000,00	63,00
30.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cr", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0297	14 500,00	430,65
31.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0003	5 000,00	1,50
32.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0000	55 000,00	0,00
33.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	4,8950	40,00	195,80
34.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	25,00	0,02
35.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,9490	35,00	33,22
36.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,3700	2,00	26,74
37.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	6,7640	40,00	270,56
38.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,3700	5,00	66,85
39.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	50,00	0,30
40.	1019852	Vopsea	kg	1,1420	40,00	45,68
41.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,2832	2 500,00	708,00
42.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,2256	2 700,00	609,12
43.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0144	12 500,00	180,00
44.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,4600	400,00	184,00
45.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,9592	400,00	383,68
46.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0302	450,00	463,59
47.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,2800	22,00	6,16
48.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	14 500,00	14,50
49.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0848	50,00	4,24
50.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,5600	66,00	36,96
51.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	481,7190	2,50	1 204,30
52.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0384	25,00	0,96
53.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0264	25,00	0,66
54.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,3900	20,00	67,80
55.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton (Constructii metalice pentru CARCASA metalica ZINCATA a panourilor fotovoltaice)	kg	339,0000	55,00	18 645,00
56.	2811236309900	Confectii metalice	kg	4,4117	25,00	110,29
57.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0424	40,00	1,70
58.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,6950	40,00	67,80
59.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	28,0000	3,00	84,00
60.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,7120	7,00	18,98
61.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,3500	25,00	8,75
62.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4121	25,00	10,30
63.	4100126202818	Apa	m3	0,0400	25,00	1,00
64.	5009031	Scoabe	10 buc	44,5500	2,00	89,10
65.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0930	50,00	4,64
66.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	2,00	24,48
67.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,2400	5,00	1,20
68.	5009061	Fisa de izolatie	buc	69,5400	0,50	34,78
69.	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,00	12,20
70.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	2,0000	3,33	6,66

71.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0312	250,00	7,80
72.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0150	50,00	0,76
73.	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,2634	20,00	25,27
74.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	20,00	0,02
75.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1290	100,00	12,90
76.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	2,2410	33,33	74,69
77.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	40,00	4,08
78.	5009816	Fisie de montaj	m	91,8000	1,50	137,70
79.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	0,1000	150,00	15,00
80.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	50,00	3,00
81.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	50,00	0,30
82.	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	0,0840	125,00	10,50
Total materiale de constructii						97 445,82

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,1416	500,00	1 070,80
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,3420	75,00	25,65
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,3420	75,00	25,65
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	66,6900	0,00	0,00
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,5090	60,00	450,54
6.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	75,00	16,50
7.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	55,00	12,10
8.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,1680	55,00	9,24
9.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0840	75,00	6,30
10.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0420	60,00	2,52
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0610	350,00	21,35
12.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,8400	40,00	33,60
13.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,4550	55,00	25,02
14.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3360	60,00	20,16

15.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
16.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	16,2810	25,00	407,02
17.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,3500	500,00	175,00
18.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,1416	500,00	1 070,80
		Total utilaje de construcții				3 373,25

Total	lei	162 101,8 2
TVA (VR) * 20 %	20 %	32 420,36

Total deviz: **194 522,1
8**

Intocmit SRL Zepto
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Primaria sat.Copceac

Investitor Primaria sat.Copceac

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie CEF 7 kW Glavan				
		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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	94,60	124,87
		Cheltuieli directe	lei			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)-арматура Ф10А 400С-17шт Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg			52,94
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	94,60	19,87
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	25,00	26,26
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	50,00	1,01
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	40,00	0,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	60,00	4,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	60,00	0,60
		Cheltuieli directe	lei			222,35
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, приготвление бетона на бетономешалке на стройплощадке и укладка его типичными средствами, железобетон бетон класса) M250 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 178,86
	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	2,50	860,21
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	450,00	331,14
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	400,00	274,06
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	25,00	7,36
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	55,00	17,87

1	2	3	4	5	6	7
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
		Cheltuieli directe	lei			3 050,40
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)	kg			75,50
	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	20,00	0,20
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton (Constructii metalice pentru CARCASA metalica ZINCATA a panourilor fotovoltaice)	kg	1,0000	55,00	55,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	40,00	0,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	7,00	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	12,00	0,18
		Cheltuieli directe	lei			25 595,17
		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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	94,60	114,47
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	94,60	11,35
		Cheltuieli directe	lei			679,42
6	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee- Устройство постели при одном кабеле в траншее из песка	100 m			5 617,17
	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	500,00	2 495,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	500,00	2 495,00
		Cheltuieli directe	lei			674,06
7		Nisip-песок= 12м*0,3*0,5	m3			450,00
	000214-2b	Nisip-песок= 12м*0,3*0,5	m3	1,0000	450,00	450,00
		Cheltuieli directe	lei			810,00
8	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu-Покрытие кабеля: кирпичом одного кабеля	100 m			4 855,83
	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	500,00	2 120,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	500,00	2 120,00
		Cheltuieli directe	lei			582,70
9		Caramizi ceramice pline 250 x 120 x 65 mm-кирпич строительный полнотелый 4шт на 1м	buc			7,00
	000214-3	Caramizi ceramice pline 250 x 120 x 65 mm-кирпич строительный полнотелый 4шт на 1м	buc	1,0000	7,00	7,00
		Cheltuieli directe	lei			350,00
10		Лента сигнальная предупредительная	buc			60,00

1	2	3	4	5	6	7
		"ОСТОРОЖНО КАБЕЛЬ"-12м				
	000214-4b	Лента сигнальная предупредительная "ОСТОРОЖНО КАБЕЛЬ"-12м	buc	1,0000	60,00	60,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			60,00
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			94,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	94,60	91,76
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	25,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			329,92
		1.3. Восстановление асфальта				
12	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня толщ,18см)-фр,40-70мм	m3			595,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	400,00	460,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	75,00	15,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	55,00	23,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			238,00
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			351,05
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1400	94,60	13,25
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180	2 500,00	295,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	12 500,00	37,50
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	25,00	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0140	350,00	4,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			842,51
14	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu 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)	m2			306,92
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	94,60	11,35
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 700,00	253,80
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	12 500,00	37,50
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	350,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			736,61
		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	100 m			1 440,95
	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	14 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	14 500,00	14,50
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	55 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	250,00	2,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	20,00	0,80
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	100,00	9,60

1	2	3	4	5	6	7
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,5000	150,00	75,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	500,00	195,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,7100	75,00	128,25
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,7100	75,00	128,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	500,00	195,00
		Cheltuieli directe	lei			288,19
16		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	m			30,00
	000214-25b	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	m	1,0000	30,00	30,00
		Cheltuieli directe	lei			630,00
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-Провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мм2, до: 6	100 m			710,27
	1	Muncitor	h-om	6,7400	94,60	637,60
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	5 000,00	3,33
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	40,00	0,80
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	50,00	15,47
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	5,00	4,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,50	6,13
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	50,00	2,53
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	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	125,00	20,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	500,00	10,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	500,00	10,00
		Cheltuieli directe	lei			106,54
18		Провод установочный, с медной жилой, с изоляция из поливинилхлоридного пластика, 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 ПБ1-нг(А)-LSLTx	m			17,00
	000214-26	Провод установочный, с медной жилой, с изоляция из поливинилхлоридного пластика, 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 ПБ1-нг(А)-LSLTx	m	1,0000	17,00	17,00
		Cheltuieli directe	lei			255,00
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			859,53
	1	Muncitor	h-om	7,8600	94,60	743,53
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00105	5 000,00	6,67
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	40,00	0,80
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	50,00	15,47
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	5,00	4,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,50	6,13
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	50,00	2,53

1	2	3	4	5	6	7
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	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	125,00	40,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	500,00	20,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	500,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			128,93
20		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 мм ² марка ПВ1-нг(А)-LSLTx	m			35,00
	000214-27	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 мм ² марка ПВ1-нг(А)-LSLTx	m	1,0000	35,00	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			525,00
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 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			6 067,71
	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	14 500,00	101,50
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00065	35 000,00	23,33
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cp", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0110	14 500,00	159,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,7500	40,00	70,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,5000	2,00	9,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,5000	40,00	100,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,5000	5,00	22,50
	1019852	Vopsea	kg	0,4000	40,00	16,00
	5009031	Scoabe	10 buc	16,5000	2,00	33,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	24,4000	0,50	12,20
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	250,00	0,51
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4100	20,00	8,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0300	100,00	3,00
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,8300	33,33	27,66
	5009816	Fisie de montaj	m	34,0000	1,50	51,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	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	60,00	148,20
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0300	25,00	150,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	500,00	125,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 382,83
22		Кабель солнечный Н1Z2Z2-К 1 * 6 мм ² Красный	m			17,50
	000214-28	Кабель солнечный Н1Z2Z2-К 1 * 6 мм ² Красный	m	1,0000	17,50	17,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 575,00
23		Кабель солнечный Н1Z2Z2-К 1 * 6 мм ² черный	m			17,50
	000214-29	Кабель солнечный Н1Z2Z2-К 1 * 6 мм ² черный	m	1,0000	17,50	17,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 575,00
24		Кабель солнечный Н1Z2Z2-К 1 * 6 мм ² желто-зеленый	m			12,50

1	2	3	4	5	6	7
	000214-30	Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм2 желто-зеленый	m	1,0000	12,50	12,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 125,00
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			245,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	94,60	236,50
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	3,00	6,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0200	22,00	0,44
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	66,00	2,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 438,12
26		Герметичный разъем для солнечной энергетики EN50618; EN50289-4-17; 1000V DC; 1.5kV DC; Female; PV-KBT4/6IUR Socket	buc			25,00
	000214-31	Герметичный разъем для солнечной энергетики EN50618; EN50289-4-17; 1000V DC; 1.5kV DC; Female; PV-KBT4/6IUR Socket	buc	1,0000	25,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			375,00
27		Герметичный разъем для солнечной энергетики EN50618; EN50289-4-17; 1000V DC; 1.5kV DC; Male;; PV-KST4/6IUR Plug	buc			25,00
	000214-32	Герметичный разъем для солнечной энергетики EN50618; EN50289-4-17; 1000V DC; 1.5kV DC; Male;; PV-KST4/6IUR Plug	buc	1,0000	25,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			375,00
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			1 007,78
	1	Muncitor	h-om	7,8600	94,60	743,56
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	35,00	28,00
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	2,00	24,48
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	3,33	3,33
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	250,00	6,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	20,00	2,45
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	100,00	2,88
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	40,00	4,08
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	50,00	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	500,00	95,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	500,00	95,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 007,78
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			92,30
	1	Muncitor	h-om	0,8700	94,60	82,30
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00003	35 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			92,30
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			206,01
	1	Muncitor	h-om	1,5600	94,60	147,58
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	40,00	2,80
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	25,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	35,00	1,72
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	2,00	2,44
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	40,00	0,56
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10

1	2	3	4	5	6	7
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	50,00	0,30
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	40,00	1,44
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	14 500,00	14,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,00	12,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	3,33	3,33
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	20,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	50,00	0,30
	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	125,00	1,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	60,00	7,80
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
		Cheltuieli directe	lei			206,01
31	08-03-573-4	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина, мм, до: 600х600х350 в комплекте--стоимость в оборудовании	buc			373,70
	1	Muncitor	h-om	2,3700	94,60	224,20
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	40,00	4,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	35,00	3,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	40,00	0,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	500,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	60,00	42,60
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	75,00	16,50
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	55,00	12,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	500,00	35,00
		Cheltuieli directe	lei			373,70
32		Патрон для предохранителей постоянного тока EFH 10 DC 2P, 1000V DC	buc			83,33
	000214-22	Патрон для предохранителей постоянного тока EFH 10 DC 2P, 1000V DC	buc	1,0000	83,33	83,33
		Cheltuieli directe	lei			166,66
33		Плавкий предохранитель DC 16A/1000V	buc			25,00
	000214-23	Плавкий предохранитель DC 16A/1000V	buc	1,0000	25,00	25,00
		Cheltuieli directe	lei			100,00
34		Разрядник для фотогальванических систем (PV) ETITEC B-PV 1000/12,5 (10/350) RC	buc			250,00
	000214-24	Разрядник для фотогальванических систем (PV) ETITEC B-PV 1000/12,5 (10/350) RC	buc	1,0000	250,00	250,00
		Cheltuieli directe	lei			500,00
35		DIN-рейка 600мм	buc			20,00
	000214-5	DIN-рейка 600мм	buc	1,0000	20,00	20,00
		Cheltuieli directe	lei			40,00
36		Шина N нулевая на DIN-рейке 2x7	buc			25,00
	000214-6	Шина N нулевая на DIN-рейке 2x7	buc	1,0000	25,00	25,00
		Cheltuieli directe	lei			25,00
37		Шина РЕ (медь габ.2) l=418мм	buc			150,00
	000214-7	Шина РЕ (медь габ.2) l=418мм	buc	1,0000	150,00	150,00
		Cheltuieli directe	lei			150,00
38		Шина уравнивания потенциалов ОВО BETTERMANN 5015111, для наружной установки	buc			300,00
	000214-33	Шина уравнивания потенциалов ОВО BETTERMANN 5015111, для наружной установки	buc	1,0000	300,00	300,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			300,00
		3. Utilaj				
39		Электронный счетчик прямого включения, 230/400В с GSM модулем, марка ZMG310 CR+GSM+Antena	buc			15 000,00
	000214-47	Электронный счетчик прямого включения, 230/400В с GSM модулем, марка ZMG310 CR+GSM+Antena	buc	1,0000	15 000,00	15 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 000,00
40		Автоматический выключатель Ip.=16А марка BA47-29/3/C16A	buc			80,00
	000214-48	Автоматический выключатель Ip.=16А марка BA47-29/3/C16A	buc	1,0000	80,00	80,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			80,00
41		Щит с монтажной панелью металлический навесной ЩМП-1-0 У IP65 IEK	buc			1 500,00
	000214-49	Щит с монтажной панелью металлический навесной ЩМП-1-0 У IP65 IEK	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 500,00
42		Инвертор Deye ON GRID, 10kW, SUN-10K-G05	buc			17 500,00
	000214-50	Инвертор Deye ON GRID, 10kW, SUN-10K-G05	buc	1,0000	17 500,00	17 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 500,00
43		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	buc			2 120,00
	000214-51	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	buc	1,0000	2 120,00	2 120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29 680,00

APROBAT:

Intocmit
SRL Zepto

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Primaria sat.Copceac

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
CEF 7kW, s.Copceac, str.Pobeda 49 NLC 7256351**Valoarea de deviz 189 110,86 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie CEF 7 kW Pobeda 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	1,1000	124,87	137,36
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 14шт Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	3,5000	52,94	185,30
3	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace	m3	1,1000	2 178,86	2 396,75

1	2	3	4	5	6	7
		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 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				
4	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	kg	300,0000	75,50	22 650,60
		<i>Total</i>	lei			25 370,01
		Total Фундаменты и металлоконструкции Inclusiv salariu				25 370,01 6 759,83
		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) -50м*0,5*0,9= в траншее	m3	20,2500	125,82	2 547,82

1	2	3	4	5	6	7
6	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee- Устройство постели при одном кабеле в траншее из песка	100 m	0,4500	5 617,20	2 527,74
7		Nisip-pesok= 45м*0,3*0,5	m3	6,7500	450,00	3 037,50
8	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu-Покрытие кабеля: кирпичом одного кабеля	100 m	0,4500	4 855,84	2 185,13
9		Caramizi ceramice pline 250 x 120 x 65 mm-кирпич строительный полнотелый 4шт на 1м	buc	180,0000	7,00	1 260,00
10		Лента сигнальная предупредительная "ОСТОРОЖНО КАБЕЛЬ"-45м	buc	1,0000	235,00	235,00
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	13,2000	94,26	1 244,26
		<i>Total</i>	lei			13 037,45
		Total Строительные работы по электрике Inclusiv salariu				13 037,45 4 318,45
		<i>Total</i>	lei			38 407,46
		<i>Asigurarea sociala si medicala (VR) * 24 %</i>	24 %			2 658,79
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 7 %</i>	7 %			1 608,13
		<i>Cheltuieli de regie (VR+ASM+Transp) * 14,5 %</i>	14,5 %			6 187,78
		<i>Beneficiu de deviz (VR+ASM+Transp+Cheltu) * 6 %</i>	6 %			2 931,74
		<i>Total VR+ASM+Transp+Cheltu+Benefi</i>				51 793,90
		Total Lucrari de constructie CEF 7 kW Pobeda Inclusiv salariu				51 793,90 11 078,28
		2. Lucrari de montare				
12	08-02-145-	Cablu pina la 35 kV, pozat pe	100 m	0,5600	1 436,82	804,62

1	2	3	4	5	6	7
	1	fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg -КАБЕЛИ ДО 35 кВ, ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ ПО ДНУ КАНАЛА БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ)- АПвБбШв 5*4мм2				
13		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	m	60,0000	30,00	1 800,00
14	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	710,27	106,54
15		Провод установочный, с медной жилой, с изоляция из поливинилхлоридного пластика, 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	m	15,0000	17,00	255,00
16	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	859,53	128,93
17		Провод установочный, с медной жилой, с изоляция из поливинилхлоридного пластика, не распространяет горение при групповой	m	15,0000	35,00	525,00

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. 1х10 мм ² марка ПВ1-нг(А)-LSLTx				
18	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	1,8000	6 067,72	10 921,90
19		Кабель солнечный Н1Z2Z2-К 1 * 6 мм ² Красный	m	60,0000	17,50	1 050,00
20		Кабель солнечный Н1Z2Z2-К 1 * 6 мм ² черный	m	60,0000	17,50	1 050,00
21		Кабель солнечный Н1Z2Z2-К 1 * 6 мм ² желто-зеленый	m	60,0000	12,50	750,00
22	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	245,58	3 438,12
23		Герметичный разъем для солнечной энергетики EN50618; EN50289-4-17; 1000V DC; 1.5kV DC; Female; PV-KBT4/6IIUR Socket	buc	15,0000	25,00	375,00
24		Герметичный разъем для солнечной энергетики EN50618; EN50289-4-17; 1000V DC; 1.5kV DC; Male;; PV-KST4/6IIUR Plug	buc	15,0000	25,00	375,00
25	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	1 007,78	1 007,78
26	08-03-600-	Contoare, montate pe suport	buc	1,0000	92,30	92,30

1	2	3	4	5	6	7
	2	pregatit, cu trei faze-монтаж - электронный счетчик прямого включения, 230/400В с GSM модулем--стоимость в оборудовании				
27	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	206,01	206,01
28	08-03-573- 4	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина, мм, до: 600x600x350 в комплекте--стоимость в оборудовании	buc	1,0000	373,70	373,70
29		Патрон для предохранителей постоянного тока EFH 10 DC 2P, 1000V DC	buc	2,0000	83,33	166,66
30		Плавкий предохранитель DC 16A/1000V	buc	4,0000	25,00	100,00
31		Разрядник для фотогальванических систем (PV) ETITEC B-PV 1000/12,5 (10/350) RC	buc	2,0000	250,00	500,00
32		DIN-рейка 600мм	buc	2,0000	20,00	40,00
33		Шина N нулевая на DIN-рейке 2x7	buc	1,0000	25,00	25,00
34		Шина PE (медь габ.2) l=418мм	buc	1,0000	150,00	150,00
35		Шина уравнивания потенциалов OBO BETTERMANN 5015111, для наружной установки	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			24 541,56
		<i>Asigurarea sociala si medicala (VR) * 24 %</i>	24 %			3 333,61
		<i>Cheltueli de transport (VR) * 7 %</i>	7 %			625,83
		<i>Cheltueli de regie (VR) * 76 %</i>	76 %			10 556,43
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			2 343,45

1	2	3	4	5	6	7
		<i>(VR+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 6 %</i>				
		<i>Total VR+Asigur+Cheltu+Cheltu+Benefi</i>				41 400,88
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				41 400,88 13 890,04
		3. Utilaj				
36		Электронный счетчик прямого включения, 230/400В с GSM модулем, марка ZMG310 CR+GSM+Antena	buc	1,0000	15 000,00	15 000,00
37		Автоматический выключатель Ip.=16A марка BA47-29/3/C16A	buc	1,0000	80,00	80,00
38		Щит с монтажной панелью металлический навесной ЩМП-1-0 У IP65 IEK	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
39		Инвертор Deye ON GRID, 10kW, SUN-10K-G05	buc	1,0000	17 500,00	17 500,00
40		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	buc	14,0000	2 120,00	29 680,00
		<i>Total</i>	lei			63 760,00
		<i>Cheltueli de depozitare (VR) * 1 %</i>	1 %			637,60
		<i>Total VR+Benefi</i>				64 397,60
		Total Utilaj Inclusiv salariu				64 397,60

		Total	lei	157 592,38
		TVA (VR) * 20 %	20 %	31 518,48
		Total deviz: Inclusiv salariu	189 110,86	

Intocmit

SRL Zepto

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse №

CEF 7kW, s.Copceac, str.Pobeda 49 NLC 7256351

Valoarea de deviz 189 110,86 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	117,7422	94,60	11 138,41
2.	7123010010200	Betonist	h-om	5,8300	94,60	551,52
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	35,0000	94,60	3 311,00
4.	7136080025001	Montator	h-om	0,7350	94,60	69,53
5.	7137010011500	Electrician	h-om	2,4300	94,60	229,88
6.	7212030022700	Sudor	h-om	3,0000	94,60	283,80
7.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	57,0000	94,60	5 392,20
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	38,7585	94,60	3 666,56
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,4400	94,60	325,42
		Total manopera				24 968,32

Materiale:

1.	000214-22	Патрон для предохранителей постоянного тока EFH 10 DC 2P, 1000V DC	buc	2,0000	83,33	166,66
2.	000214-23	Плавкий предохранитель DC 16A/1000V	buc	4,0000	25,00	100,00
3.	000214-24	Разрядник для фотогальванических систем (PV) ETITEC B-PV 1000/12,5 (10/350) RC	buc	2,0000	250,00	500,00
4.	000214-25a	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	m	60,0000	30,00	1 800,00
5.	000214-26	Провод установочный, с медной жилой, с изоляция из поливинилхлоридного пластика, 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	m	15,0000	17,00	255,00
6.	000214-27	Провод установочный, с медной жилой, с изоляция из поливинилхлоридного пластика, не распространяет горение при групповой прокладке по категории	m	15,0000	35,00	525,00

		А, низкий уровень дыма и газовыделения, низкий уровень токсичности продуктов горения ГОСТ 22483-77 сеч. 1x10 мм ² марка ПБ1-нг(А)-LSLTx				
7.	000214-28	Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм ² Красный	m	60,0000	17,50	1 050,00
8.	000214-29	Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм ² черный	m	60,0000	17,50	1 050,00
9.	000214-2a	Nisip-песок= 45м*0,3*0,5	m ³	6,7500	450,00	3 037,50
10.	000214-3	Caramizi ceramice pline 250 x 120 x 65 mm-кирпич строительный полнотелый 4шт на 1м	buc	180,0000	7,00	1 260,00
11.	000214-30	Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм ² желто-зеленый	m	60,0000	12,50	750,00
12.	000214-31	энергетики EN50618; EN50289-4-17; 1000V DC; 1.5kV DC; Female; PV-KBT4/6IUR Socket	buc	15,0000	25,00	375,00
13.	000214-32	Герметичный разъем для солнечной энергетики EN50618; EN50289-4-17; 1000V DC; 1.5kV DC; Male;; PV-KST4/6IUR Plug	buc	15,0000	25,00	375,00
14.	000214-33	Шина уравнивания потенциалов ОВО BETTERMANN 5015111, для наружной установки	buc	1,0000	300,00	300,00
15.	000214-47	Электронный счетчик прямого включения, 230/400В с GSM модулем, марка ZMG310 CR+GSM+Antena	buc	1,0000	15 000,00	15 000,00
16.	000214-48	Автоматический выключатель Ip.=16А марка ВА47-29/3/C16А	buc	1,0000	80,00	80,00
17.	000214-49	Щит с монтажной панелью металлический навесной ЦМП-1-0 У IP65 IEK	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
18.	000214-4a	Лента сигнальная предупредительная "ОСТОРОЖНО КАБЕЛЬ"-45м	buc	1,0000	235,00	235,00
19.	000214-5	DIN-рейка 600мм	buc	2,0000	20,00	40,00
20.	000214-50	Инвертор Deye ON GRID, 10kW, SUN-10K-G05	buc	1,0000	17 500,00	17 500,00
21.	000214-51	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	buc	14,0000	2 120,00	29 680,00
22.	000214-6	Шина N нулевая на DIN-рейке 2x7	buc	1,0000	25,00	25,00
23.	000214-7	Шина PE (медь габ.2) l=418мм	buc	1,0000	150,00	150,00
24.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0000	35 000,00	0,00
25.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	4,5000	12,00	54,00
26.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0000	14 500,00	0,00
27.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0004	14 500,00	5,80
28.	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura	t	0,0126	14 500,00	182,70

		clasa A-I, diametru 6 mm				
29.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0012	35 000,00	42,00
30.	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0198	14 500,00	287,10
31.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0003	5 000,00	1,50
32.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0000	55 000,00	0,00
33.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	3,3200	40,00	132,80
34.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	25,00	0,02
35.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,9490	35,00	33,22
36.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	9,3200	2,00	18,64
37.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,5140	40,00	180,56
38.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	9,3200	5,00	46,60
39.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	50,00	0,30
40.	1019852	Vopsea	kg	0,7820	40,00	31,28
41.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7536	400,00	301,44
42.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,8095	450,00	364,28
43.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,2800	22,00	6,16
44.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	14 500,00	14,50
45.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0707	50,00	3,54
46.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,5600	66,00	36,96
47.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	378,4935	2,50	946,23
48.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,0000	20,00	60,00
49.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton (Constructii metalice pentru CARCASA metalica ZINCATA a panourilor fotovoltaice)	kg	300,0000	55,00	16 500,00
50.	2811236309900	Confectii metalice	kg	3,6764	25,00	91,91
51.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0354	40,00	1,42
52.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,5000	40,00	60,00
53.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	28,0000	3,00	84,00
54.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,4000	7,00	16,80
55.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,3200	25,00	33,00
56.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3238	25,00	8,10
57.	5009031	Scoabe	10 buc	29,7000	2,00	59,40
58.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0930	50,00	4,64
59.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	2,00	24,48
60.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,2400	5,00	1,20
61.	5009061	Fisa de izolatie	buc	47,5800	0,50	23,80
62.	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,00	12,20
63.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	2,0000	3,33	6,66
64.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0324	250,00	8,09
65.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0150	50,00	0,76
66.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,9088	20,00	18,18
67.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	20,00	0,02
68.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1366	100,00	13,66
69.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	1,4940	33,33	49,80
70.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	40,00	4,08
71.	5009816	Fisie de montaj	m	61,2000	1,50	91,80
72.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮC30"	kg	0,2800	150,00	42,00
73.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	50,00	3,00

74.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	50,00	0,30
75.	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	0,0840	125,00	10,50
Total materiale de construcții						95 673,59

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	5,1029	500,00	2 551,45
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,9576	75,00	71,82
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,9576	75,00	71,82
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	44,4600	0,00	0,00
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	5,2860	60,00	317,16
6.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	75,00	16,50
7.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	55,00	12,10
8.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0350	60,00	2,10
9.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6600	40,00	26,40
10.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3575	55,00	19,66
11.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	60,00	16,80
12.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
13.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	10,8540	25,00	271,35
14.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2750	500,00	137,50
15.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	5,1029	500,00	2 551,45
Total utilaje de construcții						6 067,11

Total	lei	157 592,38
TVA (VR) * 20 %	20 %	31 518,48

Total deviz:

189 110,86

Intocmit

SRL Zepto

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Primaria sat.Copceac

Investitor Primaria sat.Copceac

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie CEF 7 kW Pobeda				
		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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	94,60	124,87
		Cheltuieli directe	lei			137,36
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 14шт Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg			52,94
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	94,60	19,87
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	25,00	26,26
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	50,00	1,01
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	40,00	0,41
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	60,00	4,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	60,00	0,60
		Cheltuieli directe	lei			185,30
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 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 178,86
	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	2,50	860,21
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	450,00	331,16
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	400,00	274,04
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	25,00	7,36
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	55,00	17,87

1	2	3	4	5	6	7
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
		Cheltuieli directe	lei			2 396,75
4	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	kg			75,50
	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	20,00	0,20
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton (Constructii metalice pentru CARCASA metalica ZINCATA a panourilor fotovoltaice)	kg	1,0000	55,00	55,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	40,00	0,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	7,00	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	12,00	0,18
		Cheltuieli directe	lei			22 650,60
		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) -50м*0,5*0,9= в траншее	m3			125,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	94,60	114,47
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	94,60	11,35
		Cheltuieli directe	lei			2 547,82
6	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee- Устройство постели при одном кабеле в траншее из песка	100 m			5 617,20
	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	500,00	2 495,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	500,00	2 495,00
		Cheltuieli directe	lei			2 527,74
7		Nisip-песок= 45м*0,3*0,5	m3			450,00
	000214-2a	Nisip-песок= 45м*0,3*0,5	m3	1,0000	450,00	450,00
		Cheltuieli directe	lei			3 037,50
8	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu-Покрытие кабеля: кирпичом одного кабеля	100 m			4 855,84
	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	500,00	2 120,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	500,00	2 120,00
		Cheltuieli directe	lei			2 185,13
9		Caramizi ceramice pline 250 x 120 x 65 mm-кирпич строительный полнотелый 4шт на 1м	buc			7,00
	000214-3	Caramizi ceramice pline 250 x 120 x 65 mm-кирпич строительный полнотелый 4шт на 1м	buc	1,0000	7,00	7,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 260,00
10		Лента сигнальная предупредительная "ОСТОРОЖНО КАБЕЛЬ"-45м	buc			235,00
	000214-4a	Лента сигнальная предупредительная "ОСТОРОЖНО КАБЕЛЬ"-45м	buc	1,0000	235,00	235,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			235,00
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			94,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	94,60	91,76
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	25,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 244,26
		2. Lucrari de montare				
12	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			1 436,82
	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	14 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	14 500,00	10,36
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	55 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	250,00	2,09
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	20,00	0,80
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	100,00	9,61
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,5000	150,00	75,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	500,00	195,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,7100	75,00	128,25
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,7100	75,00	128,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	500,00	195,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			804,62
13		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	m			30,00
	000214-25a	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	m	1,0000	30,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 800,00
14	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			710,27
	1	Muncitor	h-om	6,7400	94,60	637,60
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	5 000,00	3,33
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	40,00	0,80
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	50,00	15,47
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	5,00	4,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,50	6,13
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	50,00	2,53
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	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	125,00	20,00

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	0,0200	500,00	10,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	500,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			106,54
15		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. 1x4 мм ² марка ПВ1-нг(А)-LSLTx	m			17,00
	000214-26	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. 1x4 мм ² марка ПВ1-нг(А)-LSLTx	m	1,0000	17,00	17,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			255,00
16	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			859,53
	1	Muncitor	h-om	7,8600	94,60	743,53
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00105	5 000,00	6,67
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	40,00	0,80
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	50,00	15,47
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	5,00	4,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,50	6,13
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	50,00	2,53
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	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	125,00	40,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	500,00	20,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	500,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			128,93
17		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. 1x10 мм ² марка ПВ1-нг(А)-LSLTx	m			35,00
	000214-27	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. 1x10 мм ² марка ПВ1-нг(А)-LSLTx	m	1,0000	35,00	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			525,00
18	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			6 067,72
	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	14 500,00	101,50
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00065	35 000,00	23,33

1	2	3	4	5	6	7
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0110	14 500,00	159,50
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,7500	40,00	70,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,5000	2,00	9,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,5000	40,00	100,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,5000	5,00	22,50
	1019852	Vopsea	kg	0,4000	40,00	16,00
	5009031	Scoabe	10 buc	16,5000	2,00	33,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	24,4000	0,50	12,20
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	250,00	0,51
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4100	20,00	8,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0300	100,00	3,00
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,8300	33,33	27,67
	5009816	Fisie de montaj	m	34,0000	1,50	51,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	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	60,00	148,20
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0300	25,00	150,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	500,00	125,00
		Cheltuieli directe	lei			10 921,90
19		Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм2 Красный	m			17,50
	000214-28	Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм2 Красный	m	1,0000	17,50	17,50
		Cheltuieli directe	lei			1 050,00
20		Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм2 черный	m			17,50
	000214-29	Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм2 черный	m	1,0000	17,50	17,50
		Cheltuieli directe	lei			1 050,00
21		Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм2 желто-зеленый	m			12,50
	000214-30	Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм2 желто-зеленый	m	1,0000	12,50	12,50
		Cheltuieli directe	lei			750,00
22	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			245,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	94,60	236,50
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	3,00	6,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0200	22,00	0,44
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	66,00	2,64
		Cheltuieli directe	lei			3 438,12
23		Герметичный разъем для солнечной энергетики EN50618; EN50289-4-17; 1000V DC; 1.5kV DC; Female; PV-KBT4/6IIUR Socket	buc			25,00
	000214-31	энергетики EN50618; EN50289-4-17; 1000V DC; 1.5kV DC; Female; PV-KBT4/6IIUR Socket	buc	1,0000	25,00	25,00
		Cheltuieli directe	lei			375,00
24		Герметичный разъем для солнечной энергетики EN50618; EN50289-4-17; 1000V DC; 1.5kV DC; Male;; PV-KST4/6IIUR Plug	buc			25,00
	000214-32	Герметичный разъем для солнечной энергетики EN50618; EN50289-4-17; 1000V DC; 1.5kV DC; Male;; PV-KST4/6IIUR Plug	buc	1,0000	25,00	25,00
		Cheltuieli directe	lei			375,00
25	08-01-101-1	Convertizor, masa pina la 0,15 t (Монтаж инвертора Deye ON GRID, 10kW, SUN-10K-G05)стоимость в оборудовании	buc			1 007,78
	1	Muncitor	h-om	7,8600	94,60	743,56
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	35,00	28,00
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	2,00	24,48

1	2	3	4	5	6	7
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	3,33	3,33
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	250,00	6,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	20,00	2,45
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	100,00	2,88
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	40,00	4,08
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	50,00	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	500,00	95,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	500,00	95,00
		Cheltuieli directe	lei			1 007,78
26	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			92,30
	1	Muncitor	h-om	0,8700	94,60	82,30
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00003	35 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
		Cheltuieli directe	lei			92,30
27	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			206,01
	1	Muncitor	h-om	1,5600	94,60	147,58
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	40,00	2,80
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	25,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	35,00	1,72
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	2,00	2,44
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	40,00	0,56
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	50,00	0,30
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	40,00	1,44
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	14 500,00	14,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,00	12,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	3,33	3,33
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	20,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	50,00	0,30
	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	125,00	1,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	60,00	7,80
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
		Cheltuieli directe	lei			206,01
28	08-03-573-4	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина, мм, до: 600x600x350 в комплекте--стоимость в оборудовании	buc			373,70
	1	Muncitor	h-om	2,3700	94,60	224,20
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	40,00	4,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	35,00	3,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	40,00	0,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	500,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	60,00	42,60
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	75,00	16,50
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	55,00	12,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	500,00	35,00
		Cheltuieli directe	lei			373,70

1	2	3	4	5	6	7
29		Патрон для предохранителей постоянного тока EFH 10 DC 2P, 1000V DC	buc			83,33
	000214-22	Патрон для предохранителей постоянного тока EFH 10 DC 2P, 1000V DC	buc	1,0000	83,33	83,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			166,66
30		Плавкий предохранитель DC 16A/1000V	buc			25,00
	000214-23	Плавкий предохранитель DC 16A/1000V	buc	1,0000	25,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			100,00
31		Разрядник для фотогальванических систем (PV) ETITEC B-PV 1000/12,5 (10/350) RC	buc			250,00
	000214-24	Разрядник для фотогальванических систем (PV) ETITEC B-PV 1000/12,5 (10/350) RC	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			500,00
32		DIN-рейка 600мм	buc			20,00
	000214-5	DIN-рейка 600мм	buc	1,0000	20,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40,00
33		Шина N нулевая на DIN-рейке 2x7	buc			25,00
	000214-6	Шина N нулевая на DIN-рейке 2x7	buc	1,0000	25,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25,00
34		Шина PE (медь габ.2) l=418мм	buc			150,00
	000214-7	Шина PE (медь габ.2) l=418мм	buc	1,0000	150,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			150,00
35		Шина уравнивания потенциалов ОВО BETTERMANN 5015111, для наружной установки	buc			300,00
	000214-33	Шина уравнивания потенциалов ОВО BETTERMANN 5015111, для наружной установки	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			300,00
		3. Utilaj				
36		Электронный счетчик прямого включения, 230/400В с GSM модулем, марка ZMG310 CR+GSM+Antena	buc			15 000,00
	000214-47	Электронный счетчик прямого включения, 230/400В с GSM модулем, марка ZMG310 CR+GSM+Antena	buc	1,0000	15 000,00	15 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 000,00
37		Автоматический выключатель Ip.=16A марка BA47-29/3/C16A	buc			80,00
	000214-48	Автоматический выключатель Ip.=16A марка BA47-29/3/C16A	buc	1,0000	80,00	80,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			80,00
38		Щит с монтажной панелью металлический навесной ЦМПИ-1-0 У IP65 IEK	buc			1 500,00
	000214-49	Щит с монтажной панелью металлический навесной ЦМПИ-1-0 У IP65 IEK	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 500,00
39		Инвертор Deye ON GRID, 10kW, SUN-10K-G05	buc			17 500,00
	000214-50	Инвертор Deye ON GRID, 10kW, SUN-10K-G05	buc	1,0000	17 500,00	17 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 500,00
40		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	buc			2 120,00
	000214-51	Фотоэлектрическая панель, Pmax=530 Вт;	buc	1,0000	2 120,00	2 120,00

1	2	3	4	5	6	7
		Vmpp=41,40 B; Impp=12,81 A; Voc=49,55 B; Isc=13,66 A; 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				
		Cheltuieli directe	lei			29 680,00

APROBAT:

Intocmit
SRL Zepto

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Primaria sat.Copceac

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
CEF 50kW, s.Copceac, str.Dimitrova 999 NLC7279922**Valoarea de deviz 1 517 003,38 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie CEF 50kW 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	5,5000	124,87	686,80
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=74шт Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	18,4000	52,94	974,08
3	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota	m3	5,5000	2 178,86	11 983,72

1	2	3	4	5	6	7
		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 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				
4	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 14ФЭМ=2шт SMS-212L в комплекте	kg	539,0000	75,50	40 695,57
5	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=2шт SMS-212L в комплекте	kg	1 152,0000	75,50	86 978,30
		Total	lei			141 318,47
		Total Фундаменты и металлоконструкции Inclusiv salariu				141 318,47 37 611,44
		1.2. Строительные работы по электрике				

1	2	3	4	5	6	7
6	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	257,62	9 789,71
7	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	719,68	6 477,12
8	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	2 384,70	69 156,37
9		Sustineri pentru stilpi- ж.б. столбы СВ10,5-5	buc	38,0000	4 166,66	158 333,08
10	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	2 830,91
11	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	5 617,20	2 808,60

1	2	3	4	5	6	7
12		Nisip-pesoc= 50м*0,3*0,5	m3	7,5000	450,00	3 375,00
13	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu-Покрытие кабеля: кирпичом одного кабеля	100 m	0,5000	4 855,84	2 427,92
14		Caramizi ceramice pline 250 x 120 x 65 mm-кирпич строительный полнотелый 4шт на 1м	buc	200,0000	7,00	1 400,00
15		Лента сигнальная предупредительная "ОСТОРОЖНО КАБЕЛЬ" 50м	buc	1,0000	250,00	250,00
16	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	94,26	1 376,23
17	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	451,24
18	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	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				
19	TsD18B	Umplutura compactata în santuri, pentru cablurile îngropate ale liniilor electrice de înaltă tensiune, executată cu pământ provenit din teren mijlociu (Уплотняющая засыпка грунтом в траншеях для заземления, средний грунт)	m3	1,8000	94,26	169,67
		<i>Total</i>	lei			258 898,64
		Total Строительные работы по электрике Inclusiv salariu				258 898,64 43 500,96
		<i>Total</i>	lei			400 217,11
		<i>Asigurarea sociala si medicala (VR) * 24 %</i>	24 %			19 466,98
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 7 %</i>	7 %			18 709,01
		<i>Cheltuieli de regie (VR+ASM+Transp) * 14,5 %</i>	14,5 %			63 567,00
		<i>Beneficiu de deviz (VR+ASM+Transp+Cheltu) * 6 %</i>	6 %			30 117,61
		<i>Total VR+ASM+Transp+Cheltu+Benefi</i>				532 077,71
		Total Lucrari de constructie CEF 50kW Inclusiv salariu				532 077,71 81 112,40
		2. Lucrari de montare 2.1. НАРУЖНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ 2.1.1. Щит учета BZUM-DDE-3 TIP3, 100A				
20	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, înălțime, lățime și adâncime, mm, până 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	buc	1,0000	373,70	373,70

1	2	3	4	5	6	7
		комплекте: BZUM-DDE-3 TIP3, 100A-стоимость в оборудовании				
21	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	327,98	327,98
22	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 BA88-32/3P/100)-стоимость в оборудовании	buc	1,0000	316,07	316,07
23	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	buc	1,0000	92,30	92,30
24	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV (монтаж трансформатора тока ТТИ-А-100/5А)стоимость в оборудовании	buc	3,0000	289,30	867,89
		<i>Total</i>	lei			1 977,94
		Total Щит учета BZUM-DDE-3 TIP3, 100A Inclusiv salariu				1 977,94 1 481,43
		2.1.2. Щит с монтажной панелью ЩМП-4-0 У1, IP65				
25	08-03-573-4	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина, мм, до: 600х600х350 в комплекте -ЩМП-4-0 У1, IP65--	buc	1,0000	373,70	373,70

1	2	3	4	5	6	7
		стоимость в оборудовании				
26	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	327,98	327,98
27	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	buc	1,0000	206,01	206,01
28		DIN-рейка 600мм	buc	3,0000	20,00	60,00
29		Шина N нулевая на DIN-рейке 2x7	buc	2,0000	25,00	50,00
30		Шина РЕ (медь габ.2) l=418мм	buc	2,0000	150,00	300,00
31		Плавкая вставка предохранителя ППНИ-35, габарит 1, 125А на ТП	buc	3,0000	75,00	225,00
		<i>Total</i>	lei			1 542,69
		Total Щит с монтажной панелью ЩМП-4-0 У1, IP65 Inklusiv salariu				1 542,69 637,61
		2.1.3. Кабельные изделия				
32	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 m	1,6200	14 837,98	24 037,52
33		Самонесущий изолированный	m	1 620,0000	72,00	116 640,00

1	2	3	4	5	6	7
		провод, с алюминиевыми и сталеалюминиевыми жилами, покрытыми изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена:2х(СИП- 2А 3х70+1х54,6мм2 1620м с учетом резерва				
34		Заземляющий проводник ЗП-6	m	930,0000	5,00	4 650,00
35		Металлическая лента 20х0,7х1000 мм F2007	m	930,0000	8,00	7 440,00
36		Скрепка А200	buc	60,0000	2,00	120,00
37		Комплект промежуточной подвески ES1500 (ES2000)	buc	160,0000	60,00	9 600,00
38		Кронштейн анкерный САВ25*	buc	70,0000	55,00	3 850,00
39		Анкерный зажим РА1500	buc	70,0000	55,00	3 850,00
40		Консоль СА1500	buc	10,0000	40,00	400,00
41		Зажим типа ПС-1-1	buc	30,0000	20,00	600,00
42	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)	100 m	0,2000	714,95	142,99
43		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)	m	10,0000	90,00	900,00
44		Кабель с алюминиевыми жилами, не распространяющий горение, с низким дымо-и газовыделением, ГОСТ 31565- 2012: - АВВГнг-LS сечение 5х70мм2 с учетом резерва (в том числе 5м в коробе)	m	10,0000	125,00	1 250,00
45	08-02-396- 2	Cutie metalica galvanizata 200x100x3000, f-my "IEK"	100 m	0,0900	5 210,22	468,92

1	2	3	4	5	6	7
		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				
46		Короб металлический оцинкованный 200x100x3000, ф-мы "ИЭК" Молдова=3+Крышка металлическая оцинкованная на короб 200x100x3000=3 +Соединитель профиля 200x100=3шт	set	3,0000	350,00	1 050,00
47		Держатель горизонтальный l=250мм, ф-мы "ИЭК" Молдова	buc	10,0000	75,00	750,00
48	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	buc	2,0000	1 191,94	2 383,88
49	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	buc	2,0000	1 191,94	2 383,88
		<i>Total</i>	lei			180 517,19
		Total Кабельные изделия Inclusiv salariu				180 517,19 23 350,45
		2.1.4. Заземление				
50	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	2 392,33	717,70

1	2	3	4	5	6	7
51	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	4 119,13	617,87
		<i>Total</i>	lei			1 335,57
		Total Заземление Inclusiv salariu				1 335,57 470,82
		<i>Total</i>	lei			185 373,39
		Total НАРУЖНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ Inclusiv salariu				185 373,39 25 940,31
		2.2. Фотоэлектрическая станция				
52	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	373,70	373,70
53		Патрон для предохранителей постоянного тока EFH 10 DC 2P, 1000V DC	buc	6,0000	83,33	499,98
54		Плавкий предохранитель DC 16A/1000V	buc	12,0000	25,00	300,00
55		Разрядник для фотогальванических систем (PV) ETITEC B-PV 1000/12,5 (10/350) RC	buc	6,0000	250,00	1 500,00
56		DIN-рейка 600мм	buc	3,0000	20,00	60,00
57		Шина N нулевая на DIN-рейке 2x7	buc	2,0000	25,00	50,00
58		Шина PE (медь габ.2) l=418мм	buc	2,0000	150,00	300,00
59	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	buc	1,0000	206,01	206,01

1	2	3	4	5	6	7
60	08-01-101-1	Convertizor, masa pina la 0,15 t t (Монтаж инвертора Deye SUN50K-G04)стоимость в оборудовании	buc	1,0000	1 007,78	1 007,78
61	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	92,0000	245,58	22 593,36
62	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	100 m	0,6000	1 438,53	863,12
63		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	m	64,0000	60,00	3 840,00
64	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	709,76	496,83
65		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	m	70,0000	17,00	1 190,00
66	08-02-412-	Introducerea conductorilor in tevi	100 m	0,7000	857,86	600,50

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				
67		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	m	70,0000	35,00	2 450,00
68	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	10,5000	6 067,05	63 704,03
69		Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм2 Красный	m	350,0000	17,50	6 125,00
70		Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм2 черный	m	350,0000	17,50	6 125,00
71		Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм2 желто-зеленый	m	350,0000	12,50	4 375,00
72		Герметичный разъем для солнечной энергетики EN50618; EN50289-4-17; 1000V DC; 1.5kV DC; Female; PV- KBT4/6IIUR Socket	buc	100,0000	25,00	2 500,00
73		Герметичный разъем для солнечной энергетики EN50618; EN50289-4-17; 1000V DC; 1.5kV DC; Male;; PV- KST4/6IIUR Plug	buc	100,0000	25,00	2 500,00

1	2	3	4	5	6	7
74	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	buc	2,0000	1 191,94	2 383,88
75		Шина уравнивания потенциалов ОВО BETTERMANN 5015111, для наружной установки	buc	2,0000	300,00	600,00
		<i>Total</i>	lei			124 644,19
		Total Фотозлектрическая станция Inclusiv salariu				124 644,19 76 578,89
		<i>Total</i>	lei			310 017,58
		<i>Asigurarea sociala si medicala (VR) * 24 %</i>	24 %			24 604,61
		<i>Cheltueli de transport (VR) * 7 %</i>	7 %			13 514,89
		<i>Cheltueli de regie (VR) * 76 %</i>	76 %			77 914,59
		<i>Beneficiu de de viz (VR+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 6 %</i>	6 %			25 563,10
		<i>Total VR+Asigur+Cheltu+Cheltu+Benefi</i>				451 614,77
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				451 614,77 102 519,20
		3. Utilaj				
		3.1. НАРУЖНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ				
76		Металлический щит учета ВЗУМ-DDE-3 ТИР3 100А, с габаритами 500х225х555мм	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
77		Рубильник In=100А ВР32И-31/3Р/100А	buc	2,0000	750,00	1 500,00
78		Автоматический выключатель Ip.=80А марка ВА88-32/3Р-/100	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
79		Прибор учета электрической энергии подключеный через трансформаторы тока , 3х240/415V, 5А, GSM ZMG410 (CR)+GSM+Antena	buc	1,0000	15 000,00	15 000,00

1	2	3	4	5	6	7
80		Трансформатор тока ТТИ-А 100/5А	buc	3,0000	200,00	600,00
81		Щит с монтажной панелью ЦМП-4-0 У1, IP65 IEK	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
82		Автоматический выключатель Ip.=80А марка ВА88-32/ЗР-/80	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
83		Кабельная муфта концевая, универсальная 5ПКВНТп-1 (5х25-50мм2)	buc	2,0000	350,00	700,00
84		Кабельная муфта концевая, универсальная 5ПКТп-1 (5х70-120мм2)	buc	2,0000	400,00	800,00
		<i>Total</i>	lei			26 600,00
		Total НАРУЖНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ Inklusiv salariu				26 600,00
		3.2. ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ				
85		Автоматический выключатель Ip.=80А марка ВА88-32/ЗР-/80	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
86		Шкаф металлический навесной ЦМП-3-0 У1 IP65 IEK	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
87		Инвертор Deye SUN50K-G04 размеры 434х570х243мм	buc	1,0000	45 000,00	45 000,00
88		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*1134х30мм; Степень защиты=IP68 Марка Jinko Tiger Pro 72HC-BDVP	buc	92,0000	2 200,00	202 400,00
89		Кабельная муфта концевая, универсальная 5ПКВНТп-1 (5х25-50мм2)	buc	2,0000	350,00	700,00
		<i>Total</i>	lei			251 100,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ Inclusiv salariu				251 100,00
		<i>Total</i>	lei			277 700,00
		<i>Cheltueli de depozitare (VR) * 1 %</i>	1 %			2 777,00
		<i>Total VR+Benefi</i>				280 477,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				280 477,00

		Total	lei			1 264 169,48
		TVA (VR) * 20 %	20 %			252 833,90
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 517 003,38

Intocmit

SRL Zepto

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse №**CEF 50kW, s.Copceac, str.Dimitrova 999 NLC7279922****Valoarea de deviz 1 517 003,38 lei**

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1 262,3926	94,60	119 422,32
2.	7123010010200	Betonist	h-om	29,1500	94,60	2 757,59
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	230,0000	94,60	21 758,00
4.	7136080025001	Montator	h-om	3,8640	94,60	365,53
5.	7137010011500	Electrician	h-om	3,1320	94,60	296,29
6.	7212030022700	Sudor	h-om	16,9100	94,60	1 599,68
7.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	321,2900	94,60	30 394,04
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	55,2890	94,60	5 230,35
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	19,1100	94,60	1 807,80
		Total manopera				183 631,60

Materiale:

1.	000214-1	Sustineri pentru stilpi- ж.б. столбы CB10,5-5	buc	38,0000	4 166,66	158 333,08
2.	000214-10	Заземляющий проводник ЗП-6	m	930,0000	5,00	4 650,00
3.	000214-11	Металлическая лента 20x0,7x1000 мм F2007	m	930,0000	8,00	7 440,00
4.	000214-12	Скрепa A200	buc	60,0000	2,00	120,00
5.	000214-13	Комплект промежуточной подвески ES1500 (ES2000)	buc	160,0000	60,00	9 600,00
6.	000214-14	Кронштейн анкерный САВ25*	buc	70,0000	55,00	3 850,00
7.	000214-15	Анкерный зажим РА1500	buc	70,0000	55,00	3 850,00
8.	000214-16	Консоль СА1500	buc	10,0000	40,00	400,00
9.	000214-17	Зажим типа ПС-1-1	buc	30,0000	20,00	600,00
10.	000214-18	Кабель с алюминиевыми жилами, не распространяющий горение, с низким дымо-и газовыделением, ГОСТ 31565-2012: - АВВГнг-LS сечение 5x50мм2 с учетом резерва (в том числе 5м в коробе)	m	10,0000	90,00	900,00
11.	000214-19	Кабель с алюминиевыми жилами, не распространяющий горение, с низким дымо-и газовыделением, ГОСТ 31565-2012: - АВВГнг-LS сечение 5x70мм2 с учетом резерва (в том числе 5м в коробе)	m	10,0000	125,00	1 250,00
12.	000214-2	Nisip-песок= 50м*0,3*0,5	m3	7,5000	450,00	3 375,00
13.	000214-20	Короб металлический оцинкованный 200x100x3000, ф-мы "ИЭК" Молдова=3+Крышка металлическая	set	3,0000	350,00	1 050,00

		оцинкованная на короб 200x100x3000=3 +Соединитель профиля 200x100=3шт				
14.	000214-21	Держатель горизонтальный l=250мм, ф-мы "ИЭК" Молдова	buc	10,0000	75,00	750,00
15.	000214-22	Патрон для предохранителей постоянного тока EFH 10 DC 2P, 1000V DC	buc	6,0000	83,33	499,98
16.	000214-23	Плавкий предохранитель DC 16A/1000V	buc	12,0000	25,00	300,00
17.	000214-24	Разрядник для фотогоальванических систем (PV) ETITEC B-PV 1000/12,5 (10/350) RC	buc	6,0000	250,00	1 500,00
18.	000214-25	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	m	64,0000	60,00	3 840,00
19.	000214-26	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 мм ² марка ПВ1-нг(А)-LSLTx	m	70,0000	17,00	1 190,00
20.	000214-27	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. 1х10 мм ² марка ПВ1-нг(А)-LSLTx	m	70,0000	35,00	2 450,00
21.	000214-28	Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм ² Красный	m	350,0000	17,50	6 125,00
22.	000214-29	Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм ² черный	m	350,0000	17,50	6 125,00
23.	000214-3	Ceramizi ceramice pline 250 x 120 x 65 mm-кирпич строительный полнотелый 4шт на 1м	buc	200,0000	7,00	1 400,00
24.	000214-30	Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм ² желто-зеленый	m	350,0000	12,50	4 375,00
25.	000214-31	Герметичный разъем для солнечной энергетики EN50618; EN50289-4-17; 1000V DC; 1.5kV DC; Female; PV-KBT4/6IIUR Socket	buc	100,0000	25,00	2 500,00
26.	000214-32	Герметичный разъем для солнечной энергетики EN50618; EN50289-4-17; 1000V DC; 1.5kV DC; Male;; PV-KST4/6IIUR Plug	buc	100,0000	25,00	2 500,00
27.	000214-33	Шина уравнивания потенциалов ОВО BETTERMANN 5015111, для наружной установки	buc	2,0000	300,00	600,00
28.	000214-34	Металлический щит учета BZUM-DDE-3 TIP3 100A, с габаритами 500х225х555мм	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00

29.	000214-35	Рубильник In=100А ВР32И-31/ЗР/100А	buc	2,0000	750,00	1 500,00
30.	000214-36	Автоматический выключатель Ip.=80А марка ВА88-32/ЗР-/100	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
31.	000214-37	Прибор учета электрической энергии подключенный через трансформаторы тока , 3х240/415V, 5А, GSM ZMG410 (CR)+GSM+Antena	buc	1,0000	15 000,00	15 000,00
32.	000214-38	Трансформатор тока ТТИ-А 100/5А	buc	3,0000	200,00	600,00
33.	000214-39	Щит с монтажной панелью ЩМП-4-0 У1, IP65 IEK	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
34.	000214-4	Лента сигнальная предупредительная "ОСТОРОЖНО КАБЕЛЬ" 50м	buc	1,0000	250,00	250,00
35.	000214-40	Автоматический выключатель Ip.=80А марка ВА88-32/ЗР-/80	buc	2,0000	1 250,00	2 500,00
36.	000214-41	Кабельная муфта концевая, универсальная 5ПКВНТп-1 (5х25-50мм2)	buc	2,0000	350,00	700,00
37.	000214-42	Кабельная муфта концевая, универсальная 5ПКТп-1 (5х70-120мм2)	buc	2,0000	400,00	800,00
38.	000214-43	Щкаф металлический навесной ЩМП-3-0 У1 IP65 IEK	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
39.	000214-44	Инвертор Deye SUN50K-G04 размеры 434х570х243мм	buc	1,0000	45 000,00	45 000,00
40.	000214-45	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*1134х30мм; Степень защиты=IP68 Марка Jinko Tiger Pro 72HC-BDVP	buc	92,0000	2 200,00	202 400,00
41.	000214-46	Кабельная муфта концевая, универсальная 5ПКВНТп-1 (5х25-50мм2)	buc	2,0000	350,00	700,00
42.	000214-5	DIN-рейка 600мм	buc	6,0000	20,00	120,00
43.	000214-6	Шина N нулевая на DIN-рейке 2х7	buc	4,0000	25,00	100,00
44.	000214-7	Шина РЕ (медь габ.2) l=418мм	buc	4,0000	150,00	600,00
45.	000214-8	Плавкая вставка предохранителя ППНИ-35, габарит 1, 125А на ТП	buc	3,0000	75,00	225,00
46.	000214-9	Самонесущий изолированный провод, с алюминиевыми и сталеалюминиевыми жилами, покрытыми изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена:2х(СИП-2А 3х70+1х54,6мм2 1620м с учетом резерва	m	1 620,0000	72,00	116 640,00
47.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0152	35 000,00	532,00
48.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,0012	45 000,00	54,00
49.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	35 000,00	0,00
50.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,7600	10,00	7,60
51.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	14 500,00	0,00
52.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0024	25 000,00	60,00
53.	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,0000	35 000,00	0,00
54.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	25,3650	12,00	304,38
55.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,0000	25 000,00	0,00
56.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru	t	0,0000	14 500,00	0,00

		diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm				
57.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0005	14 500,00	7,25
58.	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,0735	14 500,00	1 065,75
59.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0068	35 000,00	238,00
60.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0243	14 500,00	352,35
61.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3п", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,1155	14 500,00	1 674,75
62.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0011	5 000,00	5,50
63.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0012	55 000,00	66,00
64.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	19,8696	40,00	794,78
65.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0220	25,00	0,54
66.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,8800	35,00	135,81
67.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	52,0350	2,00	104,07
68.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	26,3280	40,00	1 053,12
69.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	52,0350	5,00	260,17
70.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0195	14 500,00	282,75
71.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0860	50,00	4,30
72.	1019852	Vopsea	kg	4,5570	40,00	182,28
73.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	5,00	0,00
74.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	15,00	0,00
75.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	75,00	0,00
76.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	75,00	0,00
77.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	2,00	0,00
78.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	8,00	0,00
79.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	2,00	0,00
80.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	75,00	0,00
81.	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	1,00	0,00
82.	110-9126	Placi metalice	buc	3,8000	25,00	95,00
83.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0038	55 000,00	209,00
84.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	3,7682	400,00	1 507,28
85.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	4,0473	450,00	1 821,28
86.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,8400	22,00	40,48
87.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	14 500,00	0,00
88.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	25 000,00	0,00
89.	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	52 000,00	0,00
90.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0040	14 500,00	58,00
91.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3717	50,00	18,58
92.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	3,6800	66,00	242,88
93.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1 892,4675	2,50	4 731,17
94.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	16,9100	20,00	338,20
95.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton (Constructii metalice pentru CARCASA metalica ZINCATA a panourilor fotovoltaice)	kg	1 691,0000	55,00	93 005,00
96.	2811236309900	Confectii metalice	kg	19,3274	25,00	483,18

97.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,1858	40,00	7,43
98.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	8,4550	40,00	338,20
99.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	184,0000	3,00	552,00
100.	4011106202741	Energie electrica	kw	13,5280	7,00	94,69
101.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,6400	25,00	41,00
102.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,6189	25,00	40,47
103.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	4 166,66	0,00
104.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	5,00	0,00
105.	5009031	Scoabe	10 buc	173,3490	2,00	346,70
106.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,4340	50,00	21,70
107.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	2,00	24,48
108.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	1,1200	5,00	5,60
109.	5009061	Fisa de izolatie	buc	273,2800	0,50	136,64
110.	5009062	Papuci de cablu	buc	30,5000	2,00	61,00
111.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TTC-50"	buc	7,0000	3,33	23,31
112.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0667	250,00	16,66
113.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0700	50,00	3,50
114.	5009500	Fise de marcare	100 buc	4,6494	20,00	92,99
115.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0140	20,00	0,28
116.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,4278	100,00	42,78
117.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	8,7790	33,33	292,60
118.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,2250	40,00	9,00
119.	5009816	Fisie de montaj	m	357,0000	1,50	535,50
120.	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
121.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,3000	150,00	45,00
122.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	50,00	3,00
123.	542-9025	Lubrifiant "3AC"	kg	3,8000	75,00	285,00
124.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1170	50,00	5,85
125.	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	0,5720	125,00	71,50
		Total materiale de constructii				738 041,39

Utilaje de construcții:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	9,1200	150,00	1 368,00
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	250,00	2 280,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	8,3154	500,00	4 157,70
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	9,1200	500,00	4 560,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,0260	75,00	76,95
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	15,1308	75,00	1 134,81
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,0980	75,00	82,35
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	18,7596	75,00	1 406,97
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	260,7915	0,00	0,00
10.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	25,7400	150,00	3 861,00
11.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	29,9718	60,00	1 798,31
12.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,6600	75,00	49,50
13.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,6600	55,00	36,30
14.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	94,3100	300,00	28 293,00
15.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1840	60,00	11,04
16.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,3000	40,00	132,00
17.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	1,7875	55,00	98,31
18.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,4720	60,00	88,32
19.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2400	25,00	6,00
20.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	63,5094	25,00	1 587,74
21.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	1,3284	500,00	664,20
22.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,3750	500,00	687,50
23.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,9600	25,00	24,00
24.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	19,4000	500,00	9 700,00
25.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	8,3154	500,00	4 157,70
Total utilaje de construcții						66 261,70

Total	lei	1 264 169,48
TVA (VR) * 20 %	20 %	252 833,90

Total deviz:**1 517 003,38**

Intocmit

SRL Zepto

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Primaria sat.Copceac

Investitor Primaria sat.Copceac

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie CEF 50kW				
		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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	94,60	124,87
		Cheltuieli directe	lei			686,80
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=74шт Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg			52,94
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	94,60	19,87
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	25,00	26,26
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	50,00	1,01
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	40,00	0,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	60,00	4,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	60,00	0,60
		Cheltuieli directe	lei			974,08
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 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 178,86
	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	2,50	860,21
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	450,00	331,14
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	400,00	274,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	25,00	7,36
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	55,00	17,87

1	2	3	4	5	6	7
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 983,72
4	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 14ФЭМ=2шт SMS-212L в комплекте	kg			75,50
	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	20,00	0,20
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton (Constructii metalice pentru CARCASA metalica ZINCATA a panourilor fotovoltaice)	kg	1,0000	55,00	55,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	40,00	0,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	7,00	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	12,00	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40 695,57
5	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=2шт SMS-212L в комплекте	kg			75,50
	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	20,00	0,20
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton (Constructii metalice pentru CARCASA metalica ZINCATA a panourilor fotovoltaice)	kg	1,0000	55,00	55,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	40,00	0,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	7,00	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	12,00	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			86 978,30
		1.2. Строительные работы по электрике				
6	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 CB105-5)	buc			257,62
	1	Muncitor	h-om	0,4400	94,60	41,62
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	150,00	36,00
	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	250,00	60,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	500,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 789,71
7	33-04-003-1	Montarea stlpilor 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			719,68
	1	Muncitor	h-om	3,8000	94,60	359,48
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	35 000,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	14 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	75,00	0,00
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	5,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	25,00	2,50
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	10,00	0,20
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	45 000,00	1,50
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	35 000,00	14,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	75,00	7,50
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	55 000,00	5,50
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	1,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	25 000,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	52 000,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	4 166,66	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,7800	300,00	234,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1900	500,00	95,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 477,12
8	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			2 384,70
	1	Muncitor	h-om	12,1100	94,60	1 145,61
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	35 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	14 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	75,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	25,00	2,50
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	5,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	10,00	0,20
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	45 000,00	1,40
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	35 000,00	14,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	75,00	7,50
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	55 000,00	5,50
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	1,00	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	14 500,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	25 000,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	52 000,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	4 166,66	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	3,0100	300,00	903,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,6100	500,00	305,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			69 156,37
9		Sustineri pentru stilpi- ж.б. столбы CB10,5-5	buc			4 166,66
	000214-1	Sustineri pentru stilpi- ж.б. столбы CB10,5-5	buc	1,0000	4 166,66	4 166,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			158 333,08
10	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			125,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	94,60	114,47
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	94,60	11,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 830,91
11	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee- Устройство постели при одном кабеле в траншее из песка	100 m			5 617,20
	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	500,00	2 495,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	500,00	2 495,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 808,60
12		Nisip-pesoc= 50м*0,3*0,5	m3			450,00
	000214-2	Nisip-pesoc= 50м*0,3*0,5	m3	1,0000	450,00	450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 375,00
13	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu-Покрытие кабеля: кирпичом одного кабеля	100 m			4 855,84
	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	500,00	2 120,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	500,00	2 120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 427,92
14		Caramizi ceramice pline 250 x 120 x 65 mm-кирпич строительный полнотелый 4шт на 1м	buc			7,00
	000214-3	Caramizi ceramice pline 250 x 120 x 65 mm-кирпич строительный полнотелый 4шт на 1м	buc	1,0000	7,00	7,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 400,00
15		Лента сигнальная предупредительная "ОСТОРОЖНО КАБЕЛЬ" 50м	buc			250,00
	000214-4	Лента сигнальная предупредительная "ОСТОРОЖНО КАБЕЛЬ" 50м	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			250,00
16	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			94,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	94,60	91,76
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	25,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 376,23
17	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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	94,60	227,98
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	94,60	22,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			451,24
18	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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			52,79
19	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit	m3			94,26

1	2	3	4	5	6	7
		din teren mijlociu (Уплотняющая засыпка грунтом в траншеях для заземления, средний грунт)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	94,60	91,76
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	25,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			169,67
		2. Lucrari de montare				
		2.1. НАРУЖНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ				
		2.1.1. Щит учета BZUM-DDE-3 TИP3, 100A				
20	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 TИP3 100A, с габаритами 500x225x555мм степень защиты IP66 в комплекте: BZUM-DDE-3 TИP3, 100A-стоимость в оборудовании	buc			373,70
	1	Muncitor	h-om	2,3700	94,60	224,20
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	40,00	4,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	35,00	3,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	40,00	0,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	500,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	60,00	42,60
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	75,00	16,50
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	55,00	12,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	500,00	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			373,70
21	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, A, 100)-стоимость в оборудовании	buc			327,98
	1	Muncitor	h-om	2,8100	94,60	265,83
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	25,00	0,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	35,00	18,55
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	50,00	1,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	40,00	2,80
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,00	12,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	20,00	0,10
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	50,00	2,40
	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	125,00	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	500,00	2,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	25,00	9,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	500,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			327,98
22	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 BA88-	buc			316,07

1	2	3	4	5	6	7
		32/3P/100)-стоимость в оборудовании				
	1	Muncitor	h-om	2,3200	94,60	219,47
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	40,00	2,80
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	25,00	0,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	35,00	13,30
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	2,00	2,44
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	40,00	0,56
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	50,00	0,70
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	40,00	1,88
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	14 500,00	29,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,00	12,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	3,33	3,33
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	20,00	0,04
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	50,00	0,45
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	125,00	4,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	500,00	2,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	60,00	7,80
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	500,00	2,50
		Cheltuieli directe	lei			316,07
23	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	buc			92,30
	1	Muncitor	h-om	0,8700	94,60	82,30
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	35 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
		Cheltuieli directe	lei			92,30
24	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV (монтаж трансформатора тока ТТИ-А-100/5А)стоимость в оборудовании	buc			289,30
	1	Muncitor	h-om	2,4300	94,60	229,88
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3900	35,00	13,65
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	3,33	3,33
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0410	40,00	1,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0390	500,00	19,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0240	75,00	1,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0390	500,00	19,50
		Cheltuieli directe	lei			867,89
		2.1.2. Щит с монтажной панелью ЩМП-4-0 У1, IP65				
25	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	buc			373,70
	1	Muncitor	h-om	2,3700	94,60	224,20
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	40,00	4,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	35,00	3,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	40,00	0,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	500,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de	h-ut	0,7100	60,00	42,60

1	2	3	4	5	6	7
		curent continuu)				
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	75,00	16,50
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	55,00	12,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	500,00	35,00
		Cheltuieli directe	lei			373,70
26	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			327,98
	1	Muncitor	h-om	2,8100	94,60	265,83
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	25,00	0,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	35,00	18,55
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	50,00	1,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	40,00	2,80
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,00	12,20
	5009500	Fise de marcarea	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	20,00	0,10
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	50,00	2,40
	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	125,00	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	500,00	2,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	25,00	9,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	500,00	2,00
		Cheltuieli directe	lei			327,98
27	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	buc			206,01
	1	Muncitor	h-om	1,5600	94,60	147,58
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	40,00	2,80
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	25,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	35,00	1,72
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	2,00	2,44
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	40,00	0,56
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	50,00	0,30
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	40,00	1,44
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	14 500,00	14,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,00	12,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	3,33	3,33
	5009500	Fise de marcarea	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	20,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	50,00	0,30
	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	125,00	1,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	60,00	7,80
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
		Cheltuieli directe	lei			206,01
28		DIN-рейка 600мм	buc			20,00
	000214-5	DIN-рейка 600мм	buc	1,0000	20,00	20,00
		Cheltuieli directe	lei			60,00
29		Шина N нулевая на DIN-рейке 2x7	buc			25,00
	000214-6	Шина N нулевая на DIN-рейке 2x7	buc	1,0000	25,00	25,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			50,00
30		Шина РЕ (медь габ.2) l=418мм	buc			150,00
	000214-7	Шина РЕ (медь габ.2) l=418мм	buc	1,0000	150,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			300,00
31		Плавкая вставка предохранителя ППНИ-35, габарит 1, 125А на ТП	buc			75,00
	000214-8	Плавкая вставка предохранителя ППНИ-35, габарит 1, 125А на ТП	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			225,00
		2.1.3. Кабельные изделия				
32	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 m			14 837,98
	1	Muncitor	h-om	135,9300	94,60	12 858,98
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	15,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	75,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	75,00	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	2,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	8,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	2,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	5,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	500,00	410,00
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,3400	75,00	700,50
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,5800	75,00	868,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 037,52
33		Самонесущий изолированный провод, с алюминиевыми и сталеалюминиевыми жилами, покрытыми изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена:2х(СИП-2А 3х70+1х54,6мм2 1620м с учетом резерва	m			72,00
	000214-9	Самонесущий изолированный провод, с алюминиевыми и сталеалюминиевыми жилами, покрытыми изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена:2х(СИП-2А 3х70+1х54,6мм2 1620м с учетом резерва	m	1,0000	72,00	72,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			116 640,00
34		Заземляющий проводник ЗП-6	m			5,00
	000214-10	Заземляющий проводник ЗП-6	m	1,0000	5,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 650,00
35		Металлическая лента 20х0,7х1000 мм F2007	m			8,00
	000214-11	Металлическая лента 20х0,7х1000 мм F2007	m	1,0000	8,00	8,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 440,00
36		Скрепа A200	buc			2,00
	000214-12	Скрепа A200	buc	1,0000	2,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			120,00
37		Комплект промежуточной подвески ES1500 (ES2000)	buc			60,00
	000214-13	Комплект промежуточной подвески ES1500 (ES2000)	buc	1,0000	60,00	60,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 600,00

1	2	3	4	5	6	7
38		Кронштейн анкерный САВ25*	buc			55,00
	000214-14	Кронштейн анкерный САВ25*	buc	1,0000	55,00	55,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 850,00
39		Анкерный зажим РА1500	buc			55,00
	000214-15	Анкерный зажим РА1500	buc	1,0000	55,00	55,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 850,00
40		Консоль СА1500	buc			40,00
	000214-16	Консоль СА1500	buc	1,0000	40,00	40,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			400,00
41		Зажим типа ПС-1-1	buc			20,00
	000214-17	Зажим типа ПС-1-1	buc	1,0000	20,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			600,00
42	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)	100 m			714,95
	1	Muncitor	h-om	5,8700	94,60	555,30
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	40,00	2,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	250,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	20,00	1,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0600	100,00	6,00
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,3200	33,33	10,65
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	50,00	5,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	125,00	20,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	500,00	55,00
	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	500,00	55,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			142,99
43		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)	m			90,00
	000214-18	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)	m	1,0000	90,00	90,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			900,00
44		Кабель с алюминиевыми жилами, не распространяющий горение, с низким дымо-и газовыделением, ГОСТ 31565-2012: - АВВГнг-LS сечение 5х70мм2 с учетом резерва (в том числе 5м в коробе)	m			125,00
	000214-19	Кабель с алюминиевыми жилами, не распространяющий горение, с низким дымо-и газовыделением, ГОСТ 31565-2012: - АВВГнг-LS сечение 5х70мм2 с учетом резерва (в том числе 5м в коробе)	m	1,0000	125,00	125,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 250,00
45	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	100 m			5 210,22
	1	Muncitor	h-om	31,7000	94,60	2 998,78
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	40,00	273,56
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	35,00	28,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	2,00	2,22
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	2,00	25,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	40,00	16,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	5,00	62,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5600	500,00	780,00
	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	60,00	190,22
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	25,00	54,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5600	500,00	780,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			468,92
46		Короб металлический оцинкованный 200x100x3000, ф-мы "ИЭК" Молдова=3+Крышка металлическая оцинкованная на короб 200x100x3000=3 +Соединитель профиля 200x100=3шт	set			350,00
	000214-20	Короб металлический оцинкованный 200x100x3000, ф-мы "ИЭК" Молдова=3+Крышка металлическая оцинкованная на короб 200x100x3000=3 +Соединитель профиля 200x100=3шт	set	1,0000	350,00	350,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 050,00
47		Держатель горизонтальный l=250мм, ф-мы "ИЭК" Молдова	buc			75,00
	000214-21	Держатель горизонтальный l=250мм, ф-мы "ИЭК" Молдова	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			750,00
48	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	buc			1 191,94
	1	Muncitor	h-om	5,6500	94,60	534,49
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0004	25 000,00	10,00
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00001	25 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	250,00	0,51
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	20,00	0,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	100,00	0,24
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0030	500,00	1,50
	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	500,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 383,88
49	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	buc			1 191,94
	1	Muncitor	h-om	5,6500	94,60	534,49
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0004	25 000,00	10,00
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00001	25 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	250,00	0,51
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	20,00	0,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	100,00	0,24
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0030	500,00	1,50
	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	500,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 383,88
		2.1.4. Заземление				
50	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20mm(Заземлитель вертикальный	10 buc			2 392,33

1	2	3	4	5	6	7
		из круглой стали диаметром, мм: 20мм, обработанная лаком)-на глубину не менее 3м=9м/3шт/22,3кг				
	1	Muncitor	h-om	8,2900	94,60	784,23
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	14 500,00	1 174,50
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	55 000,00	110,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	40,00	31,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	500,00	70,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	60,00	152,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	500,00	70,00
		Cheltuieli directe	lei			717,70
51	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			4 119,13
	1	Muncitor	h-om	16,6000	94,60	1 570,33
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	55 000,00	220,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	40,00	36,00
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	14 500,00	1 885,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	500,00	110,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	60,00	187,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	500,00	110,00
		Cheltuieli directe	lei			617,87
		2.2. Фотоэлектрическая станция				
52	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			373,70
	1	Muncitor	h-om	2,3700	94,60	224,20
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	40,00	4,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	35,00	3,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	40,00	0,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	500,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	60,00	42,60
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	75,00	16,50
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	55,00	12,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	500,00	35,00
		Cheltuieli directe	lei			373,70
53		Патрон для предохранителей постоянного тока EFH 10 DC 2P, 1000V DC	buc			83,33
	000214-22	Патрон для предохранителей постоянного тока EFH 10 DC 2P, 1000V DC	buc	1,0000	83,33	83,33
		Cheltuieli directe	lei			499,98
54		Плавкий предохранитель DC 16A/1000V	buc			25,00
	000214-23	Плавкий предохранитель DC 16A/1000V	buc	1,0000	25,00	25,00
		Cheltuieli directe	lei			300,00
55		Разрядник для фотогальванических систем (PV) ETITEC B-PV 1000/12,5 (10/350) RC	buc			250,00
	000214-24	Разрядник для фотогальванических систем (PV) ETITEC B-PV 1000/12,5 (10/350) RC	buc	1,0000	250,00	250,00
		Cheltuieli directe	lei			1 500,00
56		DIN-рейка 600мм	buc			20,00
	000214-5	DIN-рейка 600мм	buc	1,0000	20,00	20,00
		Cheltuieli directe	lei			60,00

1	2	3	4	5	6	7
57		Шина N нулевая на DIN-рейке 2x7	buc			25,00
	000214-6	Шина N нулевая на DIN-рейке 2x7	buc	1,0000	25,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			50,00
58		Шина PE (медь габ.2) l=418мм	buc			150,00
	000214-7	Шина PE (медь габ.2) l=418мм	buc	1,0000	150,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			300,00
59	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	buc			206,01
	1	Muncitor	h-om	1,5600	94,60	147,58
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	40,00	2,80
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	25,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	35,00	1,72
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	2,00	2,44
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	40,00	0,56
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	50,00	0,30
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	40,00	1,44
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	14 500,00	14,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,00	12,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	3,33	3,33
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	20,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	50,00	0,30
	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	125,00	1,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	60,00	7,80
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			206,01
60	08-01-101-1	Convertizor, masa pina la 0,15 t t (Монтаж инвертора Deye SUN50K-G04)стоимость в оборудовании	buc			1 007,78
	1	Muncitor	h-om	7,8600	94,60	743,56
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	35,00	28,00
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	2,00	24,48
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	3,33	3,33
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	250,00	6,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	20,00	2,45
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	100,00	2,88
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	40,00	4,08
	5309015	Tub de polivinilclorura "ХВТ"	kg	0,0600	50,00	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	500,00	95,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	500,00	95,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 007,78
61	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			245,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	94,60	236,50
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	3,00	6,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	22,00	0,44
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	66,00	2,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 593,36
62	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	100 m			1 438,53

1	2	3	4	5	6	7
		БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ)- АПвБбШв 5*25мм2				
	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	14 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	14 500,00	12,08
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	55 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	250,00	2,08
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	20,00	0,80
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	100,00	9,60
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	150,00	75,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	500,00	195,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,7100	75,00	128,25
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,7100	75,00	128,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	500,00	195,00
		Cheltuieli directe	lei			863,12
63		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	m			60,00
	000214-25	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	m	1,0000	60,00	60,00
		Cheltuieli directe	lei			3 840,00
64	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			709,76
	1	Muncitor	h-om	6,7400	94,60	637,60
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	5 000,00	2,86
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	40,00	0,80
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	50,00	15,50
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	5,00	4,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,50	6,10
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	50,00	2,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	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	125,00	20,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	500,00	10,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	500,00	10,00
		Cheltuieli directe	lei			496,83
65		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	m			17,00
	000214-26	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	m	1,0000	17,00	17,00
		Cheltuieli directe	lei			1 190,00
66	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	100 m			857,86

1	2	3	4	5	6	7
		одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мм2, до: 10				
	1	Muncitor	h-om	7,8600	94,60	743,56
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00105	5 000,00	5,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	40,00	0,80
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	50,00	15,50
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	5,00	4,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,50	6,10
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	50,00	2,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	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	125,00	40,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	500,00	20,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	500,00	20,00
		Cheltuieli directe	lei			600,50
67		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. 1x10 мм2 марка ПВ1-нг(А)-LSLTx	m			35,00
	000214-27	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. 1x10 мм2 марка ПВ1-нг(А)-LSLTx	m	1,0000	35,00	35,00
		Cheltuieli directe	lei			2 450,00
68	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			6 067,05
	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	14 500,00	101,50
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00065	35 000,00	22,67
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cp", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0110	14 500,00	159,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,7500	40,00	70,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,5000	2,00	9,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,5000	40,00	100,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,5000	5,00	22,50
	1019852	Vopsea	kg	0,4000	40,00	16,00
	5009031	Scoabe	10 buc	16,5000	2,00	33,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	24,4000	0,50	12,20
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	250,00	0,51
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4100	20,00	8,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0300	100,00	3,00
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,8300	33,33	27,66
	5009816	Fisie de montaj	m	34,0000	1,50	51,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	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	60,00	148,20
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0300	25,00	150,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	500,00	125,00
		Cheltuieli directe	lei			63 704,03
69		Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм2 Красный	m			17,50
	000214-28	Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм2 Красный	m	1,0000	17,50	17,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieți directe</i>	lei			6 125,00
70		Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм2 черный	m			17,50
	000214-29	Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм2 черный	m	1,0000	17,50	17,50
		<i>Cheltuieți directe</i>	lei			6 125,00
71		Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм2 желто-зеленый	m			12,50
	000214-30	Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм2 желто-зеленый	m	1,0000	12,50	12,50
		<i>Cheltuieți directe</i>	lei			4 375,00
72		Герметичный разъем для солнечной энергетики EN50618; EN50289-4-17; 1000V DC; 1.5kV DC; Female; PV-KBT4/6PIUR Socket	buc			25,00
	000214-31	Герметичный разъем для солнечной энергетики EN50618; EN50289-4-17; 1000V DC; 1.5kV DC; Female; PV-KBT4/6PIUR Socket	buc	1,0000	25,00	25,00
		<i>Cheltuieți directe</i>	lei			2 500,00
73		Герметичный разъем для солнечной энергетики EN50618; EN50289-4-17; 1000V DC; 1.5kV DC; Male;; PV-KST4/6PIUR Plug	buc			25,00
	000214-32	Герметичный разъем для солнечной энергетики EN50618; EN50289-4-17; 1000V DC; 1.5kV DC; Male;; PV-KST4/6PIUR Plug	buc	1,0000	25,00	25,00
		<i>Cheltuieți directe</i>	lei			2 500,00
74	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 (5х25-50мм2)-стоимость в оборудовании	buc			1 191,94
	1	Muncitor	h-om	5,6500	94,60	534,49
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0004	25 000,00	10,00
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00001	25 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	250,00	0,51
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	20,00	0,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	100,00	0,24
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0030	500,00	1,50
	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	500,00	1,50
		<i>Cheltuieți directe</i>	lei			2 383,88
75		Шина уравнивания потенциалов ОВО BETTERMANN 5015111, для наружной установки	buc			300,00
	000214-33	Шина уравнивания потенциалов ОВО BETTERMANN 5015111, для наружной установки	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Cheltuieți directe</i>	lei			600,00
		3. Utilaj				
		3.1. НАРУЖНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ				
76		Металлический щит учета BZUM-DDE-3 TIP3 100A, с габаритами 500x225x555мм	buc			3 500,00
	000214-34	Металлический щит учета BZUM-DDE-3 TIP3 100A, с габаритами 500x225x555мм	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
		<i>Cheltuieți directe</i>	lei			3 500,00
77		Рубильник In=100A BP32II-31/3P/100A	buc			750,00
	000214-35	Рубильник In=100A BP32II-31/3P/100A	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Cheltuieți directe</i>	lei			1 500,00
78		Автоматический выключатель Ip.=80A	buc			1 250,00

1	2	3	4	5	6	7
		марка ВА88-32/3Р-/100				
	000214-36	Автоматический выключатель Ip.=80А марка ВА88-32/3Р-/100	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 250,00
79		Прибор учета электрической энергии подключенный через трансформаторы тока , 3х240/415V, 5А, GSM ZMG410 (CR)+GSM+Antena	buc			15 000,00
	000214-37	Прибор учета электрической энергии подключенный через трансформаторы тока , 3х240/415V, 5А, GSM ZMG410 (CR)+GSM+Antena	buc	1,0000	15 000,00	15 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 000,00
80		Трансформатор тока ТТИ-А 100/5А	buc			200,00
	000214-38	Трансформатор тока ТТИ-А 100/5А	buc	1,0000	200,00	200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			600,00
81		Щит с монтажной панелью ЩМП-4-0 У1, IP65 IEK	buc			2 000,00
	000214-39	Щит с монтажной панелью ЩМП-4-0 У1, IP65 IEK	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 000,00
82		Автоматический выключатель Ip.=80А марка ВА88-32/3Р-/80	buc			1 250,00
	000214-40	Автоматический выключатель Ip.=80А марка ВА88-32/3Р-/80	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 250,00
83		Кабельная муфта концевая, универсальная 5ПКВНТп-1 (5х25-50мм2)	buc			350,00
	000214-41	Кабельная муфта концевая, универсальная 5ПКВНТп-1 (5х25-50мм2)	buc	1,0000	350,00	350,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			700,00
84		Кабельная муфта концевая, универсальная 5ПКТп-1 (5х70-120мм2)	buc			400,00
	000214-42	Кабельная муфта концевая, универсальная 5ПКТп-1 (5х70-120мм2)	buc	1,0000	400,00	400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			800,00
		3.2. ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ				
85		Автоматический выключатель Ip.=80А марка ВА88-32/3Р-/80	buc			1 250,00
	000214-40	Автоматический выключатель Ip.=80А марка ВА88-32/3Р-/80	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 250,00
86		Щкаф металлический навесной ЩМП-3-0 У1 IP65 IEK	buc			1 750,00
	000214-43	Щкаф металлический навесной ЩМП-3-0 У1 IP65 IEK	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 750,00
87		Инвертор Deye SUN50K-G04 размеры 434х570х243мм	buc			45 000,00
	000214-44	Инвертор Deye SUN50K-G04 размеры 434х570х243мм	buc	1,0000	45 000,00	45 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			45 000,00
88		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*1134х30мм; Степень защиты=IP68 Марка Jinko Tiger Pro 72HC-BDVP	buc			2 200,00
	000214-45	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	1,0000	2 200,00	2 200,00

1	2	3	4	5	6	7
		Dimensions (L*W*H)=2384*1134x30мм; Степень защиты=IP68 Марка Jinko Tiger Pro 72HC-BDVP				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			202 400,00
89		Кабельная муфта концевая, универсальная 5ПКВНТп-1 (5x25-50мм2)	buc			350,00
	000214-46	Кабельная муфта концевая, универсальная 5ПКВНТп-1 (5x25-50мм2)	buc	1,0000	350,00	350,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			700,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

SRL Zepto

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Primaria sat.Copceac

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №**CEF 100kW, s.Copceac, str.Sovetscaea 48a NLC 3165600****Valoarea de deviz 1 667 572,25 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie CEF 100kW 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	11,4000	124,87	1 423,54
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-148шт Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	36,8000	52,94	1 948,20
3	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe	m3	11,4000	2 178,86	24 839,01

1	2	3	4	5	6	7
		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 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				
4	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=4шт SMS-212L в комплекте	kg	1 025,0000	75,50	77 389,55
5	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=4шт SMS-212L в комплекте	kg	2 220,0000	75,50	167 614,44
		Total	lei			273 214,74
		Total Фундаменты и металлоконструкции Inclusiv salariu				273 214,74 72 766,89
		1.2. Строительные работы по электрике				
6	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in	m3	47,2500	125,82	5 944,90

1	2	3	4	5	6	7
		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=				
7	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	5 617,20	5 898,06
8		Nisip-pesok= 105м*0,3*0,5	m3	15,7500	450,00	7 087,50
9	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu-Покрытие кабеля: кирпичом одного кабеля	100 m	1,0500	4 855,85	5 098,64
10		Caramizi ceramice pline 250 x 120 x 65 mm-кирпич строительный полнотелый 4шт на 1м	buc	420,0000	7,00	2 940,00
11		Лента сигнальная предупредительная "ОСТОРОЖНО КАБЕЛЬ"-125м	buc	1,0000	650,00	650,00
12	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	94,26	2 969,25
		<i>Total</i>	lei			30 588,35
		Total Строительные работы по электрике Inclusiv salariu				30 588,35 10 140,60
		<i>Total</i>	lei			303 803,09

1	2	3	4	5	6	7
		Asigurarea sociala si medicala (VR) * 24 %	24 %			19 897,80
		Cheltuieli de transport (VR) * 7 %	7 %			14 637,21
		Cheltuieli de regie (VR+ASM+Transp) * 14,5 %	14,5 %			49 059,03
		Beneficiu de deviz (VR+ASM+Transp+Cheltu) * 6 %	6 %			23 243,83
		Total VR+ASM+Transp+Cheltu+Benefi				410 640,96
		Total Lucrari de constructie CEF 100kW Inclusiv salariu				410 640,96 82 907,49
		2. Lucrari de montare				
13	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 (105м в траншее и 20м в щитке)	100 m	1,2500	1 442,45	1 803,06
14		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	m	132,0000	60,00	7 920,00
15	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	709,91	1 064,86
16		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	m	150,0000	17,00	2 550,00

1	2	3	4	5	6	7
		марка ПВ1-нг(А)-LSLTx				
17	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	858,19	1 287,28
18		Провод установочный, с медной жилой, с изоляция из поливинилхлоридного пластика, не распространяет горение при групповой прокладке по категории А, низкий уровень дыма и газовой выделения, низкий уровень токсичности продуктов горения ГОСТ 22483-77 сеч. 1x10 мм2 марка ПВ1-нг(А)-LSLTx	m	150,0000	35,00	5 250,00
19	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	22,5000	6 067,10	136 509,65
20		Кабель солнечный Н1Z2Z2-К 1 * 6 мм2 Красный	m	750,0000	17,50	13 125,00
21		Кабель солнечный Н1Z2Z2-К 1 * 6 мм2 черный	m	750,0000	17,50	13 125,00
22		Кабель солнечный Н1Z2Z2-К 1 * 6 мм2 желто-зеленый	m	750,0000	12,50	9 375,00
23	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	184,0000	245,58	45 186,72
24		Герметичный разъем для	buc	200,0000	25,00	5 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		солнечной энергетики EN50618; EN50289-4-17; 1000V DC; 1.5kV DC; Female; PV-KBT4/6IIUR Socket				
25		Герметичный разъем для солнечной энергетики EN50618; EN50289-4-17; 1000V DC; 1.5kV DC; Male;; PV-KST4/6IIUR Plug	buc	200,0000	25,00	5 000,00
26	08-01-101-1	Convertizor, masa pina la 0,15 t t (Монтаж инвертора Deye SUN50K-G04)стоимость в оборудовании	buc	2,0000	1 007,78	2 015,55
27	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	buc	1,0000	92,30	92,30
28	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV (монтаж трансформатора тока ТТИ-А-200/5А)стоимость в оборудовании	buc	3,0000	289,30	867,89
29	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 ВА88-32/3P-/80-стоимость в оборудовании	buc	2,0000	206,00	412,01
30	08-03-573-4	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина, мм, до: 600х600х350 в комплекте--стоимость в оборудовании	buc	2,0000	373,70	747,40
31		Патрон для предохранителей постоянного тока EFH 10 DC 2P, 1000V DC	buc	12,0000	83,33	999,96
32		Плавкий предохранитель DC 16A/1000V	buc	24,0000	25,00	600,00
33		Разрядник для	buc	12,0000	250,00	3 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		фотогальванических систем (PV) ETITEC B-PV 1000/12,5 (10/350) RC				
34		DIN-рейка 600мм	buc	6,0000	20,00	120,00
35		Шина N нулевая на DIN-рейке 2x7	buc	4,0000	25,00	100,00
36		Шина PE (медь габ.2) l=418мм	buc	4,0000	150,00	600,00
37		Шина уравнивания потенциалов ОВО BETTERMANN 5015111, для наружной установки	buc	4,0000	300,00	1 200,00
38	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,	buc	4,0000	1 191,94	4 767,77
		<i>Total</i>	lei			262 719,45
		<i>Asigurarea sociala si medicala (VR) * 24 %</i>	24 %			38 741,88
		<i>Cheltueli de transport (VR) * 7 %</i>	7 %			5 925,01
		<i>Cheltueli de regie (VR) * 76 %</i>	76 %			122 682,60
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 6 %</i>	6 %			25 804,14
		<i>Total VR+Asigur+Cheltu+Cheltu+Benefi</i>				455 873,08
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				455 873,08 161 424,48
		3. Utilaj				
39		Прибор учета электрической энергии подключенный через трансформаторы тока , 3x240/415V, 5A, GSM ZMG410 (CR)+GSM+Antena	buc	1,0000	15 000,00	15 000,00
40		Трансформатор тока ТТИ-А 200/5А	buc	3,0000	250,00	750,00
41		Автоматический выключатель Ip.=80А марка ВА88-32/3P-/80	buc	2,0000	1 250,00	2 500,00
42		Шкаф металлический навесной	buc	2,0000	1 750,00	3 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		ИЦМП-3-0 У1 IP65 IEK				
43		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	buc	184,0000	2 200,00	404 800,00
44		Инвертор Deye SUN50K-G04 размеры 434x570x243мм	buc	2,0000	45 000,00	90 000,00
45		Кабельная муфта концевая, универсальная 5ПКВНТп-1 (5x25-50мм2)	buc	4,0000	350,00	1 400,00
		<i>Total</i>	lei			517 950,00
		<i>Cheltueli de depozitare (VR) * 1 %</i>	1 %			5 179,50
		<i>Total VR+Benefi</i>				523 129,50
		Total Utilaj Inclusiv salariu				523 129,50

		Total	lei	1 389 643,54
		TVA (VR) * 20 %	20 %	277 928,71
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				1 667 572,25

Intocmit

SRL Zepto

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse №

CEF 100kW, s.Copceac, str.Sovetscaea 48a NLC 3165600

Valoarea de deviz 1 667 572,25 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1 260,1870	94,60	119 213,68
2.	7123010010200	Betonist	h-om	60,4200	94,60	5 715,73
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	460,0000	94,60	43 516,00
4.	7136080025001	Montator	h-om	7,7280	94,60	731,07
5.	7137010011500	Electrician	h-om	5,6700	94,60	536,38
6.	7212030022700	Sudor	h-om	32,4500	94,60	3 069,77
7.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	616,5500	94,60	58 325,63
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	102,7755	94,60	9 722,56
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	37,0100	94,60	3 501,15
		Total manopera				244 331,97

Materiale:

1.	000214-22	Патрон для предохранителей постоянного тока EFH 10 DC 2P, 1000V DC	buc	12,0000	83,33	999,96
2.	000214-23	Плавкий предохранитель DC 16A/1000V	buc	24,0000	25,00	600,00
3.	000214-24	Разрядник для фотогальванических систем (PV) ETITEC B-PV 1000/12,5 (10/350) RC	buc	12,0000	250,00	3 000,00
4.	000214-25ba	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	m	132,0000	60,00	7 920,00
5.	000214-26	Провод установочный, с медной жилой, с изоляция из поливинилхлоридного пластика, 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 ПБ1-нг(А)-LSLTx	m	150,0000	17,00	2 550,00
6.	000214-27	Провод установочный, с медной жилой, с изоляция из поливинилхлоридного пластика, не распространяет горение при групповой прокладке по категории	m	150,0000	35,00	5 250,00

		А, низкий уровень дыма и газовыделения, низкий уровень токсичности продуктов горения ГОСТ 22483-77 сеч. 1x10 мм ² марка ПБ1-нг(А)-LSLTx				
7.	000214-28	Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм ² Красный	m	750,0000	17,50	13 125,00
8.	000214-29	Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм ² черный	m	750,0000	17,50	13 125,00
9.	000214-2ba	Nisip-песок= 105м*0,3*0,5	m ³	15,7500	450,00	7 087,50
10.	000214-3	Caramizi ceramice pline 250 x 120 x 65 mm-кирпич строительный полнотелый 4шт на 1м	buc	420,0000	7,00	2 940,00
11.	000214-30	Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм ² желто-зеленый	m	750,0000	12,50	9 375,00
12.	000214-31	энергетики EN50618; EN50289-4-17; 1000V DC; 1.5kV DC; Female; PV-KBT4/6IUR Socket	buc	200,0000	25,00	5 000,00
13.	000214-32	Герметичный разъем для солнечной энергетики EN50618; EN50289-4-17; 1000V DC; 1.5kV DC; Male;; PV-KST4/6IUR Plug	buc	200,0000	25,00	5 000,00
14.	000214-33	Шина уравнивания потенциалов ОВО BETTERMANN 5015111, для наружной установки	buc	4,0000	300,00	1 200,00
15.	000214-37	Прибор учета электрической энергии подключенный через трансформаторы тока , 3х240/415V, 5A, GSM ZMG410 (CR)+GSM+Antena	buc	1,0000	15 000,00	15 000,00
16.	000214-38a	Трансформатор тока ТТИ-А 200/5А	buc	3,0000	250,00	750,00
17.	000214-40	Автоматический выключатель Ip.=80А марка ВА88-32/3P-/80	buc	2,0000	1 250,00	2 500,00
18.	000214-43	Шкаф металлический навесной ЩМП-3-0 У1 IP65 IEK	buc	2,0000	1 750,00	3 500,00
19.	000214-44	Инвертор Deye SUN50K-G04 размеры 434x570x243мм	buc	2,0000	45 000,00	90 000,00
20.	000214-45	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	buc	184,0000	2 200,00	404 800,00
21.	000214-46	Кабельная муфта концевая, универсальная 5ПКВНТп-1 (5x25-50мм ²)	buc	4,0000	350,00	1 400,00
22.	000214-4ba	Лента сигнальная предупредительная "ОСТОРОЖНО КАБЕЛЬ"-125м	buc	1,0000	650,00	650,00
23.	000214-5	DIN-рейка 600мм	buc	6,0000	20,00	120,00
24.	000214-6	Шина N нулевая на DIN-рейке 2x7	buc	4,0000	25,00	100,00
25.	000214-7	Шина РЕ (медь габ.2) l=418мм	buc	4,0000	150,00	600,00
26.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0016	25 000,00	40,00
27.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0000	35 000,00	0,00
28.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	48,6750	12,00	584,10
29.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,0000	25 000,00	0,00
30.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru	t	0,0000	14 500,00	0,00

		diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm				
31.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0010	14 500,00	14,50
32.	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,1575	14 500,00	2 283,75
33.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0146	35 000,00	511,00
34.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,2475	14 500,00	3 588,75
35.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0025	5 000,00	12,50
36.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0001	55 000,00	5,50
37.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	39,7150	40,00	1 588,60
38.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020	25,00	0,05
39.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,0680	35,00	107,38
40.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	103,6900	2,00	207,38
41.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	56,2780	40,00	2 251,12
42.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	103,6900	5,00	518,45
43.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0120	50,00	0,60
44.	1019852	Vopsea	kg	9,1720	40,00	366,88
45.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	7,8104	400,00	3 124,16
46.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	8,3890	450,00	3 775,05
47.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	3,6800	22,00	80,96
48.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	14 500,00	29,00
49.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,7434	50,00	37,17
50.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	7,3600	66,00	485,76
51.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	3 922,5690	2,50	9 806,42
52.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	32,4500	20,00	649,00
53.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton (Constructii metalice pentru CARCASA metalica ZINCATA a panourilor fotovoltaice)	kg	3 245,0000	55,00	178 475,00
54.	2811236309900	Confectii metalice	kg	38,6547	25,00	966,37
55.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,3717	40,00	14,87
56.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	16,2250	40,00	649,00
57.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	368,0000	3,00	1 104,00
58.	4011106202741	Energie electrica	kw	25,9600	7,00	181,72
59.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,1500	25,00	78,75
60.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,3556	25,00	83,89
61.	5009031	Scoabe	10 buc	371,2500	2,00	742,50
62.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,9300	50,00	46,50
63.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	24,4800	2,00	48,96
64.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	2,4000	5,00	12,00
65.	5009061	Fisa de izolatie	buc	585,6000	0,50	292,80
66.	5009062	Papuci de cablu	buc	12,2000	2,00	24,40
67.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	7,0000	3,33	23,31
68.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1125	250,00	28,13
69.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,1500	50,00	7,50
70.	5009500	Fise de marcare	100 buc	9,6598	20,00	193,20
71.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	20,00	0,04
72.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,8622	100,00	86,22
73.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	18,6750	33,33	622,44

74.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,3270	40,00	13,08
75.	5009816	Fisie de montaj	m	765,0000	1,50	1 147,50
76.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС30"	kg	0,6250	150,00	93,75
77.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,1200	50,00	6,00
78.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0120	50,00	0,60
79.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭПІЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,7440	125,00	93,00
Total materiale de construcții						811 696,07

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	16,5570	500,00	8 278,50
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,1375	75,00	160,31
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,2095	75,00	165,71
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	555,7500	0,00	0,00
5.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	17,1600	150,00	2 574,00
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	57,2550	60,00	3 435,30
7.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,4400	75,00	33,00
8.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,4400	55,00	24,20
9.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,3680	60,00	22,08
10.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	6,8400	40,00	273,60
11.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	3,7050	55,00	203,78
12.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,9440	60,00	176,64
13.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0800	25,00	2,00
14.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	135,6750	25,00	3 391,88
15.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,8500	500,00	1 425,00
16.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	16,5570	500,00	8 278,50
Total utilaje de construcții						28 444,50

Total	lei	1 389 643,54
TVA (VR) * 20 %	20 %	277 928,71

Total deviz:

1 667 572,25

Intocmit

SRL Zepto

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie CEF 100kW				
		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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	94,60	124,87
		Cheltuieli directe	lei			1 423,54
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-148шт Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg			52,94
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	94,60	19,87
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	25,00	26,26
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	50,00	1,01
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	40,00	0,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	60,00	4,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	60,00	0,60
		Cheltuieli directe	lei			1 948,20
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 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 178,86
	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	2,50	860,21
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	450,00	331,14
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	400,00	274,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	25,00	7,36
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	55,00	17,88
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
		Cheltuieli directe	lei			24 839,01
4	CL18A	Confectii metalice diverse din profile	kg			75,50

1	2	3	4	5	6	7
		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				
	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	20,00	0,20
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton (Constructii metalice pentru CARCASA metalica ZINCATA a panourilor fotovoltaice)	kg	1,0000	55,00	55,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	40,00	0,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	7,00	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	12,00	0,18
		Cheltuieli directe	lei			77 389,55
5	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	kg			75,50
	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	20,00	0,20
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton (Constructii metalice pentru CARCASA metalica ZINCATA a panourilor fotovoltaice)	kg	1,0000	55,00	55,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	40,00	0,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	7,00	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	12,00	0,18
		Cheltuieli directe	lei			167 614,44
		1.2. Строительные работы по электрике				
6	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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	94,60	114,47
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	94,60	11,35
		Cheltuieli directe	lei			5 944,90
7	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee- Устройство постели при одном кабеле в траншее из песка	100 m			5 617,20
	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	500,00	2 495,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	500,00	2 495,00
		Cheltuieli directe	lei			5 898,06
8		Nisip-песок= 105м*0,3*0,5	m3			450,00
	000214-2ba	Nisip-песок= 105м*0,3*0,5	m3	1,0000	450,00	450,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 087,50
9	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu-Покрытие кабеля: кирпичом одного кабеля	100 m			4 855,85
	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	500,00	2 120,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	500,00	2 120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 098,64
10		Caramizi ceramice pline 250 x 120 x 65 mm-кирпич строительный полнотелый 4шт на 1м	buc			7,00
	000214-3	Caramizi ceramice pline 250 x 120 x 65 mm-кирпич строительный полнотелый 4шт на 1м	buc	1,0000	7,00	7,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 940,00
11		Лента сигнальная предупредительная "ОСТОРОЖНО КАБЕЛЬ"-125м	buc			650,00
	000214-4ba	Лента сигнальная предупредительная "ОСТОРОЖНО КАБЕЛЬ"-125м	buc	1,0000	650,00	650,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			650,00
12	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			94,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	94,60	91,76
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	25,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 969,25
		2. Lucrari de montare				
13	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 (105м в траншее и 20м в щитке)	100 m			1 442,45
	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	14 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	14 500,00	11,60
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	55 000,00	4,40
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	250,00	2,08
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	20,00	0,80
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	100,00	9,60
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ТЮС30"	kg	0,5000	150,00	75,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	500,00	195,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,7100	75,00	128,25
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,7100	75,00	128,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	500,00	195,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 803,06
14		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	m			60,00
	000214-25ba	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	m	1,0000	60,00	60,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 920,00
15	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ² -Провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мм ² , до: 6	100 m			709,91
	1	Muncitor	h-om	6,7400	94,60	637,61
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	5 000,00	3,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	40,00	0,80
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	50,00	15,50
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	5,00	4,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,50	6,10
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	50,00	2,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	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	125,00	20,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	500,00	10,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	500,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 064,86
16		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 мм ² марка ПВ1-нг(А)-LSLTx	m			17,00
	000214-26	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 мм ² марка ПВ1-нг(А)-LSLTx	m	1,0000	17,00	17,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 550,00
17	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			858,19
	1	Muncitor	h-om	7,8600	94,60	743,55
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00105	5 000,00	5,33
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	40,00	0,80
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	50,00	15,50
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	5,00	4,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,50	6,10
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	50,00	2,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	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	125,00	40,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	500,00	20,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	500,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 287,28
18		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 мм ² марка ПВ1-нг(А)-LSLTx	m			35,00
	000214-27	Провод установочный, с медной жилой, с изоляция из поливинилхлоридного пластика,	m	1,0000	35,00	35,00

1	2	3	4	5	6	7
		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				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 250,00
19	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			6 067,10
	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	14 500,00	101,50
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00065	35 000,00	22,71
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0110	14 500,00	159,50
	1011924	Electrozi 242A, diametru 4 mm	kg	1,7500	40,00	70,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,5000	2,00	9,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,5000	40,00	100,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,5000	5,00	22,50
	1019852	Vopsea	kg	0,4000	40,00	16,00
	5009031	Scoabe	10 buc	16,5000	2,00	33,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	24,4000	0,50	12,20
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	250,00	0,51
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4100	20,00	8,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0300	100,00	3,00
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,8300	33,33	27,66
	5009816	Fisie de montaj	m	34,0000	1,50	51,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	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	60,00	148,20
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0300	25,00	150,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	500,00	125,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			136 509,65
20		Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм2 Красный	m			17,50
	000214-28	Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм2 Красный	m	1,0000	17,50	17,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 125,00
21		Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм2 черный	m			17,50
	000214-29	Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм2 черный	m	1,0000	17,50	17,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 125,00
22		Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм2 желто-зеленый	m			12,50
	000214-30	Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм2 желто-зеленый	m	1,0000	12,50	12,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 375,00
23	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			245,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	94,60	236,50
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	3,00	6,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0200	22,00	0,44
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	66,00	2,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			45 186,72
24		Герметичный разъем для солнечной энергетики EN50618; EN50289-4-17; 1000V DC; 1.5kV DC; Female; PV-KBT4/6IUR Socket	buc			25,00
	000214-31	энергетики EN50618; EN50289-4-17; 1000V DC;	buc	1,0000	25,00	25,00

1	2	3	4	5	6	7
		1.5kV DC; Female; PV-KBT4/6PIUR Socket				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 000,00
25		Герметичный разъем для солнечной энергетики EN50618; EN50289-4-17; 1000V DC; 1.5kV DC; Male;; PV-KST4/6PIUR Plug	buc			25,00
	000214-32	Герметичный разъем для солнечной энергетики EN50618; EN50289-4-17; 1000V DC; 1.5kV DC; Male;; PV-KST4/6PIUR Plug	buc	1,0000	25,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 000,00
26	08-01-101-1	Convertizor, masa pina la 0,15 t t (Монтаж инвертора Deye SUN50K-G04)стоимость в оборудовании	buc			1 007,78
	1	Muncitor	h-om	7,8600	94,60	743,56
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	35,00	28,00
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	2,00	24,48
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	3,33	3,33
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	250,00	6,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	20,00	2,45
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	100,00	2,88
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	40,00	4,08
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	50,00	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	500,00	95,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	500,00	95,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 015,55
27	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	buc			92,30
	1	Muncitor	h-om	0,8700	94,60	82,30
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	35 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			92,30
28	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV (монтаж трансформатора тока ТТИ-А-200/5А)стоимость в оборудовании	buc			289,30
	1	Muncitor	h-om	2,4300	94,60	229,88
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3900	35,00	13,65
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	3,33	3,33
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0410	40,00	1,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0390	500,00	19,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0240	75,00	1,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0390	500,00	19,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			867,89
29	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 ВА88-32/3P-/80-стоимость в оборудовании	buc			206,00
	1	Muncitor	h-om	1,5600	94,60	147,58
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	40,00	2,80
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	25,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	35,00	1,72
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	2,00	2,44
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	40,00	0,56
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	50,00	0,30
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	40,00	1,44
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	14 500,00	14,50

1	2	3	4	5	6	7
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,00	12,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	3,33	3,33
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	20,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	50,00	0,30
	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	125,00	1,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	60,00	7,80
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
		Cheltuieli directe	lei			412,01
30	08-03-573-4	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина, мм, до: 600x600x350 в комплекте--стоимость в оборудовании	buc			373,70
	1	Muncitor	h-om	2,3700	94,60	224,20
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	40,00	4,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	35,00	3,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	40,00	0,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	500,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	60,00	42,60
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	75,00	16,50
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	55,00	12,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	500,00	35,00
		Cheltuieli directe	lei			747,40
31		Патрон для предохранителей постоянного тока EFH 10 DC 2P, 1000V DC	buc			83,33
	000214-22	Патрон для предохранителей постоянного тока EFH 10 DC 2P, 1000V DC	buc	1,0000	83,33	83,33
		Cheltuieli directe	lei			999,96
32		Плавкий предохранитель DC 16A/1000V	buc			25,00
	000214-23	Плавкий предохранитель DC 16A/1000V	buc	1,0000	25,00	25,00
		Cheltuieli directe	lei			600,00
33		Разрядник для фотогальванических систем (PV) ETITEC B-PV 1000/12,5 (10/350) RC	buc			250,00
	000214-24	Разрядник для фотогальванических систем (PV) ETITEC B-PV 1000/12,5 (10/350) RC	buc	1,0000	250,00	250,00
		Cheltuieli directe	lei			3 000,00
34		DIN-рейка 600мм	buc			20,00
	000214-5	DIN-рейка 600мм	buc	1,0000	20,00	20,00
		Cheltuieli directe	lei			120,00
35		Шина N нулевая на DIN-рейке 2x7	buc			25,00
	000214-6	Шина N нулевая на DIN-рейке 2x7	buc	1,0000	25,00	25,00
		Cheltuieli directe	lei			100,00
36		Шина PE (медь габ.2) l=418мм	buc			150,00
	000214-7	Шина PE (медь габ.2) l=418мм	buc	1,0000	150,00	150,00
		Cheltuieli directe	lei			600,00
37		Шина уравнивания потенциалов ОВО BETTERMANN 5015111, для наружной установки	buc			300,00
	000214-33	Шина уравнивания потенциалов ОВО BETTERMANN 5015111, для наружной установки	buc	1,0000	300,00	300,00
		Cheltuieli directe	lei			1 200,00
38	08-02-165-2	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui	buc			1 191,94

1	2	3	4	5	6	7
		conductor, pina la: 70 mm2-Кабельная муфта концевая, универсальная 5ПКВНТп-1 (5x25-50мм2)-стоимость в оборудов,				
	1	Muncitor	h-om	5,6500	94,60	534,49
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0004	25 000,00	10,00
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00001	25 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	250,00	0,51
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	20,00	0,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	100,00	0,24
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0030	500,00	1,50
	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	500,00	1,50
		Cheltuieli directe	lei			4 767,77
		3. Utilaj				
39		Прибор учета электрической энергии подключенный через трансформаторы тока , 3x240/415V, 5A, GSM ZMG410 (CR)+GSM+Antena	buc			15 000,00
	000214-37	Прибор учета электрической энергии подключенный через трансформаторы тока , 3x240/415V, 5A, GSM ZMG410 (CR)+GSM+Antena	buc	1,0000	15 000,00	15 000,00
		Cheltuieli directe	lei			15 000,00
40		Трансформатор тока ТТИ-А 200/5А	buc			250,00
	000214-38a	Трансформатор тока ТТИ-А 200/5А	buc	1,0000	250,00	250,00
		Cheltuieli directe	lei			750,00
41		Автоматический выключатель Ip.=80А марка ВА88-32/3P-/80	buc			1 250,00
	000214-40	Автоматический выключатель Ip.=80А марка ВА88-32/3P-/80	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		Cheltuieli directe	lei			2 500,00
42		Шкаф металлический навесной ЩМП-3-0 У1 IP65 IEK	buc			1 750,00
	000214-43	Шкаф металлический навесной ЩМП-3-0 У1 IP65 IEK	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
		Cheltuieli directe	lei			3 500,00
43		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	buc			2 200,00
	000214-45	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	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
		Cheltuieli directe	lei			404 800,00
44		Инвертор Deye SUN50K-G04 размеры 434x570x243мм	buc			45 000,00
	000214-44	Инвертор Deye SUN50K-G04 размеры 434x570x243мм	buc	1,0000	45 000,00	45 000,00
		Cheltuieli directe	lei			90 000,00
45		Кабельная муфта концевая, универсальная 5ПКВНТп-1 (5x25-50мм2)	buc			350,00

1	2	3	4	5	6	7
	000214-46	Кабельная муфта концевая, универсальная 5ПКВНТп-1 (5x25-50мм2)	buc	1,0000	350,00	350,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 400,00

APROBAT:

Intocmit
SRL Zepto

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Primaria sat.Copceac

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Constructia Turn de apa in s. Copceac**Valoarea de deviz 753 619,07 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Turnul de apa, conductele				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	2,5200	1 435,00	3 616,20
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	8,0000	194,88	1 559,01
3	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Устройство грунтовых подушек на просадочных грунтах методом послойной укатки)	100 m3	0,6600	9 118,97	6 018,52
4	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,6200	763,00	1 236,06
5	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui	100 m3	1,6200	1 509,72	2 445,75

1	2	3	4	5	6	7
		strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из несвязного грунта)				
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Разработка грунта экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, с разгрузкой в автомобили, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3	1,8100	1 575,00	2 850,75
7	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km (Транспортировка грузов автосамосвалами на расстояние 2 км)	t	362,0000	32,00	11 584,00
8	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcururi pe o urma (Уплотнение насыпи в грунте II группы пневмокатками до 25 тн за 8 проходов по одному следу)	100 m3	1,8100	2 662,59	4 819,28
9	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	11,5000	143,31	1 648,07
10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de	m3	1,1500	699,43	804,34

1	2	3	4	5	6	7
		rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast				
11	DE01A	Impietruirea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm dupa compactare, asezat pe un strat de nisip de 5 cm dupa pilonare, in vederea acoperirii cu un covor asfaltic (Щебеночное покрытие обочины для укладки асфальта, состоящее из одного слоя щебня толщиной 10 см после уплотнения, уложенного на слой песка толщиной 5 см после трамбования)	m2	45,0000	152,03	6 841,44
12	DE01A	Impietruirea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm dupa compactare, asezat pe un strat de nisip de 5 cm dupa pilonare, in vederea acoperirii cu un covor asfaltic (Щебеночное покрытие обочины для укладки асфальта, состоящее из одного слоя щебня толщиной 10 см после уплотнения, уложенного на слой песка толщиной 5 см после трамбования)	m2	140,0000	152,03	21 284,48
		<i>Total</i>	lei			64 707,90
		<i>Asigurarea sociala si medicala (VR) * 24 %</i>	24 %			2 511,20
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 7 %</i>	7 %			1 450,69
		<i>Cheltuieli de regie (VR+ASM+Transp) * 14,5 %</i>	14,5 %			9 957,12
		<i>Beneficiu de deviz (VR+ASM+Transp+Cheltu) * 6 %</i>	6 %			4 717,61
		<i>Total VR+ASM+Transp+Cheltu+Benefi</i>				83 344,52
		Total Lucrari de terasament Inklusiv salariu				83 344,52 10 463,35
		1.2. Lucrari de constructie				
13	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,2000	2 835,85	567,17
14	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane	m3	23,8000	2 388,43	56 844,68

1	2	3	4	5	6	7
		sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				
15	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperi, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2	21,2000	256,70	5 441,96
16	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	195,2000	29,01	5 663,33
17	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	178,5600	45,50	8 124,84
18	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,1790	1 414,69	253,23
19	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3	0,5000	2 213,86	1 106,93
20	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe	buc	6,0000	1 890,45	11 342,70
		<i>Total</i>	lei			89 344,84
		<i>Asigurarea sociala si medicala (VR) * 24 %</i>	24 %			4 425,20
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 7 %</i>	7 %			4 597,42

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie (VR+ASM+Transp) * 14,5 %</i>	14,5 %			14 263,28
		<i>Beneficiu de deviz (VR+ASM+Transp+Cheltu) * 6 %</i>	6 %			6 757,85
		<i>Total VR+ASM+Transp+Cheltu+Benefi</i>				119 388,59
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				119 388,59 18 438,34
		1.3. Conductele				
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm Vana D100mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	1,0000	3 172,03	3 172,03
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm Vana D50 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	1,0000	2 340,03	2 340,03
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm фланец свободный 110мм	buc	1,0000	835,69	835,69
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm фланец свободный 75мм	buc	1,0000	785,69	785,69
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. адаптер флянец 110 пс	buc	1,0000	672,87	672,87
26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. адаптер флянец	buc	1,0000	513,22	513,22

1	2	3	4	5	6	7
		63 IIE				
		<i>Total</i>	lei			8 319,53
		<i>Asigurarea sociala si medicala (VR) * 24 %</i>	24 %			91,72
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 7 %</i>	7 %			555,61
		<i>Cheltuieli de regie (VR+ASM+Transp) * 14,5 %</i>	14,5 %			1 300,19
		<i>Beneficiu de deviz (VR+ASM+Transp+Cheltu) * 6 %</i>	6 %			616,02
		<i>Total VR+ASM+Transp+Cheltu+Benefi</i>				10 883,07
		Total Conductele Inklusiv salariu				10 883,07 382,18
		<i>Total</i>	lei			213 616,18
		Total Turnul de apa, conductele Inklusiv salariu				213 616,18 29 283,87
		2. Montarea castelului de apa				
27	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	5,9180	14 849,59	87 879,90
		<i>Total</i>	lei			87 879,90
		<i>Asigurarea sociala si medicala (VR) * 24 %</i>	24 %			12 226,97
		<i>Cheltuieli de regie (VR+Asigur+Cheltu) * 14,5 %</i>	14,5 %			14 515,50
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 6 %</i>	6 %			6 877,34
		<i>Total VR+Asigur+Cheltu+Cheltu+Benefi</i>				121 499,71
		Total Montarea castelului de apa Inklusiv salariu				121 499,71 50 945,69
		3. Costul utilajului				
28		Costul turnului complet asamblat, vopsit, V=50 m3 H=15 m	SET	1,0000	290 000,00	290 000,00
		<i>Total</i>	lei			290 000,00
		<i>Cheltuieli de depozitare (VR) * 1 %</i>	1 %			2 900,00
		<i>Total VR+Benefi</i>				292 900,00
		Total Costul utilajului Inklusiv salariu				292 900,00
		<i>Total</i>	lei			628 015,89

1	2	3	4	5	6	7
		TVA (VR) * 20 %	20 %			125 603,18
		Total deviz: Inclusiv salariu				753 619,07

Intocmit

SRL Zepto

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse №

Constructia Turn de apa in s. Copceac

Valoarea de deviz 753 619,07 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	95,2000	94,60	9 005,92
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	4,8800	94,60	461,65
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	7,8000	94,60	737,88
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	29,6800	94,60	2 807,73
5.	7129020012800	Pavator	h-om	79,0225	94,60	7 475,53
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,7000	94,60	160,82
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6900	94,60	65,27
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,0400	94,60	382,18
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,1528	94,60	109,05
10.	7212030022700	Sudor	h-om	1,7856	94,60	168,92
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	33,9264	94,60	3 209,44
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	32,1304	94,60	3 039,54
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	17,5470	94,60	1 659,94
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	538,5380	94,60	50 945,69
		Total manopera				80 229,56

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,6784	12,00	32,14
2.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	23,6800	400,00	9 472,00
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,0200	400,00	408,00
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	19,8250	450,00	8 921,25
5.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,5076	400,00	603,04
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1745	10,00	1,74
7.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0318	4 500,00	143,10
8.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,2332	6 500,00	1 515,80
9.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0085	6 500,00	55,25
10.	2010237318750	Distantieri	buc	58,5600	1,00	58,56
11.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	12,9950	20,00	259,90
12.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0069	20 000,00	138,00
13.	2320166200676	White spirit	kg	0,3490	50,00	17,45
14.	2320187315789	Decofrol	kg	2,5440	74,00	188,26
15.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	19,5500	55,00	1 075,25
16.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,3962	50,00	69,81
17.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,6981	72,00	50,26

18.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0984	50,00	4,92
19.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,0200	150,00	303,00
20.	2523156713811 - 0063	Адаптер флянец 63 ПЕ	buc	1,0300	445,00	458,35
21.	2523156713811 - 0110	адаптер флянец 110 пе	buc	1,0300	600,00	618,00
22.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,6000	2,50	24,00
23.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	3,9100	25,00	97,75
24.	2663102100000	Beton	m3	25,2811	1 750,00	44 241,93
25.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0240	1 750,00	42,00
26.	2666122800600-1	Element prefabricat	buc	6,0600	1 500,00	9 090,00
27.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,9760	25,00	24,40
28.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,7856	20,00	35,71
29.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,6960	20,00	33,92
30.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,9520	20,00	39,04
31.	2775276309886-2	Confectii metalice inglobate in beton	kg	178,5600	25,00	4 464,00
32.	2873122004100	Plase sudate	kg	197,1520	25,00	4 928,80
33.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,1200	40,00	84,80
34.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,8928	40,00	35,71
35.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	25,00	200,00
36.	2874117300000-050	Vana D50 mm	buc	1,0400	2 200,00	2 288,00
37.	2874117300000-100	Vana D100mm	buc	1,0400	3 000,00	3 120,00
38.	2875274110100-075	Piese de legatura (фланец свободный 75мм)	buc	1,0000	450,00	450,00
39.	2875274110100-110	Piese de legatura (фланец свободный 110мм)	buc	1,0000	500,00	500,00
40.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,4285	7,00	10,00
41.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	6,5568	25,00	163,92
42.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,4734	25,00	61,83
43.	4100126202818	Apa	m3	0,3640	25,00	9,10
44.	MA1A02EE	Costul turnului complet asamblat, vopsit, V=50 m3 H=15 m	SET	1,0000	290 000,00	290 000,00
		Total materiale de construcții				384 338,99

Utilaje de construcții:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	29,2941	500,00	14 647,05
2.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	2,7000	500,00	1 350,00
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0115	60,00	0,69
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,1171	500,00	58,55
5.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	5,9200	350,00	2 072,00
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1760	350,00	61,60
7.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	2,1575	600,00	1 294,50
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	9,2385	700,00	6 466,95
9.	2952260003540	Buldozer	h-ut	32,6902	700,00	22 883,14
10.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	2,8779	700,00	2 014,53
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,7658	700,00	1 236,06
12.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	14,2800	40,00	571,20
13.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,1625	100,00	16,25
14.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5	h-ut	0,3000	40,00	12,00

		KW				
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	17,2598	65,00	1 121,89
16.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,1495	75,00	11,21
17.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1250	50,00	6,25
18.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	2,1575	700,00	1 510,25
19.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	6,3740	500,00	3 187,00
20.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	23,1680	500,00	11 584,00
21.	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	1,5972	500,00	798,60
22.	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	1,6368	500,00	818,40
23.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	1,6104	250,00	402,60
24.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,0739	250,00	18,48
25.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	1,3464	2 500,00	3 366,00
26.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,5814	300,00	174,42
		Total utilaje de construcții				75 683,62

Total	lei	628 015,89
TVA (VR) * 20 %	20 %	125 603,18

Total deviz:

753 619,07

Intocmit

SRL Zepto

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Primaria sat.Copceac

Investitor Primaria sat.Copceac

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Turnul de apa, conductele				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 435,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	700,00	1 435,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 616,20
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 559,01
3	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Устройство грунтовых подушек на просадочных грунтах методом послойной укатки)	100 m3			9 118,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	25,00	10,00
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	250,00	28,00
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	250,00	610,00
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	2 500,00	5 100,00
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	500,00	1 210,00
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	500,00	1 240,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	700,00	903,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 018,52
4	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			763,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	700,00	763,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 236,06
5	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из несвязного грунта)	100 m3			1 509,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	65,00	675,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 445,75
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Разработка грунта экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего	100 m3			1 575,00

1	2	3	4	5	6	7
		сгорания и гидравлическим управлением, с разгрузкой в автомобиле, грунт естественной влажности, II категории)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	700,00	1 575,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 850,75
7	Ts150B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km (Транспортировка грузов автосамосвалами на расстояние 2 км)	t			32,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0640	500,00	32,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 584,00
8	DI96	Compactarea rambleurului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursi pe o urma (Уплотнение насыпи в грунте II группы пневмокатками до 25 тн за 8 проходов по одному следу)	100 m3			2 662,59
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	600,00	715,19
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	700,00	1 113,00
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	700,00	834,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 819,28
9	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			143,31
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	94,60	5,68
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatie	kg	1,7000	55,00	93,50
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	25,00	8,50
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	20 000,00	12,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	20,00	22,60
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	60,00	0,06
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	75,00	0,97
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 648,07
10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			699,43
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	94,60	108,79
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	400,00	524,38
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	25,00	5,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,57
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	300,00	6,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			804,34
11	DE01A	Impietruirea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm dupa compactare, asezat pe un strat de nisip de 5 cm dupa pilonare, in vederea acoperirii cu un covor asfaltic (Щебеночное покрытие обочины для укладки асфальта, состоящее из одного слоя щебня толщиной 10 см после уплотнения, уложенного на слой песка толщиной 5 см после трамбования)	m2			152,03
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4200	94,60	39,73
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1070	450,00	48,15
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumsuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,1280	400,00	51,20
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0340	25,00	0,85
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0320	350,00	11,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0030	300,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 841,44

1	2	3	4	5	6	7
12	DE01A	Impietruirea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm dupa compactare, asezat pe un strat de nisip de 5 cm dupa pilonare, in vederea asoperirii cu un covor asfaltic (Щебеночное покрытие обочины для укладки асфальта, состоящее из одного слоя щебня толщиной 10 см после уплотнения, уложенного на слой песка толщиной 5 см после трамбования)	m2			152,03
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4200	94,60	39,73
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1070	450,00	48,15
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,1280	400,00	51,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0340	25,00	0,85
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0320	350,00	11,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0030	300,00	0,90
		Cheltuieli directe	lei			21 284,48
		1.2. Lucrari de constructie				
13	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			2 835,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	94,60	644,25
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1000	400,00	2 040,00
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	25,00	12,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	65,00	139,10
		Cheltuieli directe	lei			567,17
14	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa.. Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 388,43
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	94,60	378,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,84
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 750,00	1 820,65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,54
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
		Cheltuieli directe	lei			56 844,68
15	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperci, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2			256,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	18,92
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	94,60	132,44
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0800	20,00	1,60
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	40,00	4,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	74,00	8,88
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 500,00	6,75
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	6 500,00	2,61
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110	6 500,00	71,50
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	500,00	10,00
		Cheltuieli directe	lei			5 441,96
16	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			29,01
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	94,60	2,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	94,60	0,47
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	25,00	25,25
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	25,00	0,13
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,00	0,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	500,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			5 663,33

1	2	3	4	5	6	7
17	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			45,50
	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	20,00	0,20
	2775276309886-2	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	40,00	0,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	7,00	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	12,00	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 124,84
18	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 414,69
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	94,60	609,22
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	50,00	390,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	72,00	280,78
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	50,00	27,49
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	50,00	97,49
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			253,23
19	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3			2 213,86
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	3,4000	94,60	321,64
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 750,00	1 820,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,52
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	50,00	12,50
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	100,00	32,50
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	40,00	24,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 106,93
20	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe	buc			1 890,45
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	1 750,00	7,00
	2666122800600-1	Element prefabricat	buc	1,0100	1 500,00	1 515,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	25,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,50	4,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	450,00	2,25
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	500,00	225,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 342,70
		1.3. Conductele				
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm Vana D100mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			3 172,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,03
	2874117300000-100	Vana D100mm	buc	1,0000	3 000,00	3 120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 172,03
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm Vana	buc			2 340,03

1	2	3	4	5	6	7
		D50 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,03
	2874117300000-050	Vana D50 mm	buc	1,0000	2 200,00	2 288,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 340,03
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm фланец свободный 110мм	buc			835,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	2875274110100-110	Piese de legatura (фланец свободный 110мм)	buc	1,0000	500,00	500,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	150,00	151,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	25,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			835,69
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm фланец свободный 75мм	buc			785,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	2875274110100-075	Piese de legatura (фланец свободный 75мм)	buc	1,0000	450,00	450,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	150,00	151,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	25,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			785,69
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. адаптер флянец 110 пс	buc			672,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,87
	2523156713811 - 0110	адаптер флянец 110 пс	buc	1,0300	600,00	618,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			672,87
26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. адаптер флянец 63 ПЕ	buc			513,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,87
	2523156713811 - 0063	Адаптер флянец 63 ПЕ	buc	1,0300	445,00	458,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			513,22
		2. Montarea castelului de apa				
27	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t			14 849,59
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000	94,60	8 608,60
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500	500,00	2 475,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800	700,00	3 766,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			87 879,90
		3. Costul utilajului				
28		Costul turnului complet asamblat, vopsit, V=50 m3 H=15 m	SET			290 000,00
	MA1A02EE	Costul turnului complet asamblat, vopsit, V=50 m3 H=15 m	SET	1,0000	290 000,00	290 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			290 000,00

APROBAT:

Intocmit
SRL Zepto

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.