

## CAIET DE SARCINI

**1. Denumerea beneficiarului de stat PRIMARIA SATULUI COPCEAC**

**2. Organizatorul procedurii de achiziție PRIMARIA SATULUI COPCEAC**

**3. Obiectul achizițiilor CEF 100kW, s.Copceac, str.Sovetscaea 48a NLC 3165600**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		<b>1. Lucrari de constructii</b>		
		<b>1.1. Фундаменты и металлоконструкции</b>		
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	11,40
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	kg	36,80
3	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 16/20 M250)(Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на бетономешалке на стройплощадке и укладка его типичными средствами, железобетон бетон класса) M250	m3	11,40
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 С100х50х15х2,5mm для опор или покрытия, полностью или частично забетонированные )--Свая-	kg	1 025,00

1	2	3	4	5
		стойки, подкосы, раскосы, балки-согласно проекта Profil Hecim на 14ФЭМ=4шт SMS-212L в комплекте		
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=4шт SMS-212L в комплекте	kg	2 220,00
		<b>1.2. Строительные работы по электрике</b>		
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	47,25
7	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee- Устройство постели при одном кабеле в траншее из песка	100 m	1,05
8		Nisip-песок= 105м*0,3*0,5	m3	15,75
9	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu-Покрытие кабеля: кирпичом одного кабеля	100 m	1,05
10		Caramizi ceramice pline 250 x 120 x 65 mm-кирпич строительный полнотелый 4шт на 1м	buc	420,00
11		Лента сигнальная предупредительная "ОСТОРОЖНО КАБЕЛЬ"-125м	buc	1,00
12	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de	m3	31,50

1	2	3	4	5
		inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (Уплотняющая засыпка грунтом в траншеях кабелей электролиний высокого напряжения, средний грунт)		
		<b>2. Lucrari de montare</b>		
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	1,25
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	132,00
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	1,50
16		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	150,00
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 10mm2-Провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мм2, до: 10	100 m	1,50
18		Провод установочный, с медной жилой, с изоляция из поливинилхлоридного пластика, не распространяет горение при групповой прокладке по категории А, низкий уровень дыма и газовойдыделения,	m	150,00

1	2	3	4	5
		низкий уровень токсичности продуктов горения ГОСТ 22483-77 сеч. 1x10 мм <sup>2</sup> марка ПВ1-нг(А)-LSLTx		
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 mm <sup>2</sup> -Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m -без стоимости (Прокладка кабеля 2-4-жильный сечением жилы до 16 мм <sup>2</sup> )-Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m -без стоимости	100 m	22,50
20		Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм <sup>2</sup> Красный	m	750,00
21		Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм <sup>2</sup> черный	m	750,00
22		Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм <sup>2</sup> желто-зеленый	m	750,00
23	IB19Априм	Panou radiant cu sursa proprie de ardere, avind lungimea de 6,0 m (Установка солнечных панелей в комплексе с комплектующими- Jinko Tiger Pro 72HC-BDVP)-стоимость в оборудовании	buc	184,00
24		Герметичный разъем для солнечной энергетики EN50618; EN50289-4-17; 1000V DC; 1.5kV DC; Female; PV-KBT4/6PIUR Socket	buc	200,00
25		Герметичный разъем для солнечной энергетики EN50618; EN50289-4-17; 1000V DC; 1.5kV DC; Male;; PV-KST4/6PIUR Plug	buc	200,00
26	08-01-101-1прим	Convertizor, masa pina la 0,15 t t (Монтаж инвертора Deye SUN50K-G04)стоимость в оборудовании	buc	2,00
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	1,00

1	2	3	4	5
28	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV (монтаж трансформатора тока ТТИ-А-200/5А)стоимость в оборудовании	buc	3,00
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 ВА88-32/3Р-/80-стоимость в оборудовании	buc	2,00
30	08-03-573-4	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина, мм, до: 600х600х350 в комплекте--стоимость в оборудовании	buc	2,00
31		Патрон для предохранителей постоянного тока EFH 10 DC 2P, 1000V DC	buc	12,00
32		Плавкий предохранитель DC 16A/1000V	buc	24,00
33		Разрядник для фотогальванических систем (PV) ETITEC B-PV 1000/12,5 (10/350) RC	buc	12,00
34		DIN-рейка 600мм	buc	6,00
35		Шина N нулевая на DIN-рейке 2х7	buc	4,00
36		Шина PE (медь габ.2) l=418мм	buc	4,00
37		Шина уравнивания потенциалов ОВО BETTERMANN 5015111, для наружной установки	buc	4,00
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 (5х25-50мм2)-стоимость в оборудов,	buc	4,00
		<b>3. Utilaj</b>		
39		Прибор учета электрической энергии подключенный через трансформаторы тока 3*240/415V 5A GSM ( ZMG410 CR 3х240/415V 5-100А cu GSM +Antena)	buc	1,00
40		Трансформатор тока ТТИ-А 200/5А	buc	3,00

1	2	3	4	5
41		Автоматический выключатель $I_p=80A$ марка ВА88-32/3P-/80	buc	2,00
42		Шкаф металлический навесной ЩМП-3-0 У1 IP65 IEK	buc	2,00
43		Фотоэлектрическая панель, $P_{max}=550$ Вт; $V_{mpp}=41,47$ В; $I_{mpp}=13,26A$ ; $V_{oc}=49,7$ В; $I_{sc}=14,0$ А; module efficiency=21,99%; Топерате=-40°C до +85°C; Weight=28,6кг; Dimensions (L*W*H)=2384*1134x30мм; Степень защиты=IP68 Марка Jinko Tiger Pro 72HC-BDVP	buc	184,00
44		Инвертор Deye SUN50K-G04 размеры 434x570x243мм	buc	2,00
45		Кабельная муфта концевая, универсальная 5ПКВНТП-1 (5x25-50мм <sup>2</sup> )	buc	4,00