

## CAIET DE SARCINI

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

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

**3. Obiectul achizițiilor CEF 7kW, s.Copceac, str.Boris Glavan 45 NLC7234350**

№ 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	1,40
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-17шт	kg	4,20
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	m3	1,40
4	CL18Априм	Confectii metalice diverse din profile laminate- pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Разные металлические изделия - для опор или	kg	339,00

1	2	3	4	5
		покрытия, полностью или частично забетонированные)--Свая-стойки, подкосы, раскосы, балки (согласно проекта Profil Hecim)		
		<b>1.2. Строительные работы по электрике</b>		
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	5,40
6	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee- Устройство постели при одном кабеле в траншее из песка	100 m	0,12
7		Nisip-песок= 12м*0,3*0,5	m3	1,80
8	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu-Покрытие кабеля: кирпичом одного кабеля	100 m	0,12
9		Caramizi ceramice pline 250 x 120 x 65 mm-кирпич строительный полнотелый	buc	50,00
10		Лента сигнальная предупредительная "ОСТОРОЖНО КАБЕЛЬ"-12м	buc	1,00
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	3,50
		<b>1.3. Восстановление асфальта</b>		
12	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня толщ,18см)-фр,40-70мм	m3	0,40
13	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat	m2	2,40

1	2	3	4	5
		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)		
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	2,40
		<b>2. Lucrari de montare</b>		
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	0,20
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	21,00
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 однопровольный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мм2, до: 6	100 m	0,15
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. 1х4 мм2 марка ПВ1-нг(А)-LSLTx	m	15,00
19	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune	100 m	0,15

1	2	3	4	5
		sumara pina la 10mm2-Провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мм2, до: 10		
20		Провод установочный, с медной жилой, с изоляция из поливинилхлоридного пластиката, не распространяет горение при групповой прокладке по категории А, низкий уровень дымо и газовыделения, низкий уровень токсичности продуктов горения ГОСТ 22483-77 сеч. 1x10 мм2 марка ПВ1-нг(А)- LSLTx	m	15,00
21	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm2-Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m -без стоимости (Прокладка кабеля 2-4- жильный сечением жилы до 16 мм2) Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m -без стоимости	100 m	2,70
22		Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм2 Красный	m	90,00
23		Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм2 черный	m	90,00
24		Кабель солнечный H1Z2Z2-K 1 * 6 мм2 желто-зеленый	m	90,00
25	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	14,00
26		Герметичный разъем для солнечной энергетики EN50618; EN50289-4-17; 1000V DC; 1.5kV DC; Female; PV- KBT4/6PIUR Socket	buc	15,00
27		Герметичный разъем для солнечной энергетики EN50618; EN50289-4-17; 1000V DC; 1.5kV DC; Male;; PV- KST4/6PIUR Plug	buc	15,00
28	08-01-101-	Convertizor, masa pina la 0,15 t (Монтаж	buc	1,00

1	2	3	4	5
	1прим	инвертора Deye ON GRID, 10kW, SUN-10K-G05)стоимость в оборудовании		
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	1,00
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	1,00
31	08-03-573-4	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина, мм, до: 600x600x350 в комплекте--стоимость в оборудовании	buc	1,00
32		Патрон для предохранителей постоянного тока EFH 10 DC 2P, 1000V DC	buc	2,00
33		Плавкий предохранитель DC 16A/1000V	buc	4,00
34		Разрядник для фотогальванических систем (PV) ETITEC B-PV 1000/12,5 (10/350) RC	buc	2,00
35		DIN-рейка 600мм	buc	2,00
36		Шина N нулевая на DIN-рейке 2x7	buc	1,00
37		Шина PE (медь габ.2) l=418мм	buc	1,00
38		Шина уравнивания потенциалов ОВО BETTERMANN 5015111, для наружной установки	buc	1,00
		<b>3. Utilaj</b>		
39		Электронный счетчик прямого включения, 230/400В с GSM модулем, марка ZMG310 CR+GSM+Antena	buc	1,00
40		Автоматический выключатель Ip.=16A марка BA47-29/3/C16A	buc	1,00
41		Щит с монтажной панелью металлический навесной ЦМПИ-1-0 У IP65 IEK	buc	1,00

1	2	3	4	5
42		Инвертор Deye ON GRID, 10kW, SUN-10K-G05	buc	1,00
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	14,00