

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

- 1. Denumirea beneficiarului de stat Primaria s.Popestii de Sus, r-nul Drochia**
2. Organizatorul procedurii de achiziție Primaria s.Popestii de Sus, r-nul Drochia
**3. Obiectul achizițiilor Construcția rețelelor de alimentare cu apa in satul
Popestii de Sus. r-nul Drochia(actualizarea documentatiei de deviz)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Fundatie statie de transformare TII		
1	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	100 m3	0,12
2	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 3 km	t	19,80
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,12
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,00
5	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	3,00
6	CG32B1	Umpluturi in straturi compactate mecanic, executate cu piatra sparta amestecata cu nisip	m3	3,00
7	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	4,44
8	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa....	m3	6,00
		1.2. Щиты, шкафы, устройства		
9	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat,	buc	1,00

1	2	3	4	5
		inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 ЩИТ ЩРН-24з-1/74/IP54		
10	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	8,00
11	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 Станции управления и защиты Каскад К (5-20 А)	buc	1,00
12	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	1,00
		1.3. Арматура ВЛ-10кВ		
		1.3.1. Опора существующая №.96, ВЛ-10кВ, 5ZG		
13		Traversa ТМ6	buc	2,00
14		Накладка ОГ2	buc	1,00
15		Накладка ОГ5	buc	1,00
16		Накладка ОГ8	buc	1,00
17		Хомут Х1	buc	3,00
18		Хомут Х7	buc	1,00
19		Болт Б5	buc	1,00
20		Кронштейн У1	buc	2,00
21		Стяжка Г1	buc	3,00
22		Conductor ЗП1	m	2,30
23		Кронштейн РА4	buc	1,00
24		Изолятор ШФ20	buc	5,00
25		Колпачок К-6	buc	5,00
26		Крепления провода	buc	5,00
27		Зажим ПС-2	buc	3,00
28		Зажим ПА	buc	6,00

1	2	3	4	5
29		Подвеска натяжная изолирующая	buc	9,00
		1.3.2. Опора Nr.1		
30		Кронштейн РА1	buc	1,00
31		Кронштейн РА2	buc	1,00
32		Кронштейн РА3	buc	2,00
33		Кронштейн РА4	buc	1,00
34		Кронштейн РА5	buc	1,00
35		Хомут Х7	buc	3,00
36		Хомут Х8	buc	1,00
37		Conductor ЗП1	m	4,50
38		Изолятор ШФ20	buc	4,00
39		Колпачок К-6	buc	4,00
40		Крепления провода	buc	1,00
41		Зажим ПА	buc	3,00
42		Ошиновка АС-70	m	15,00
43		Болт М12х40	buc	11,00
44		Гайка М12	buc	11,00
45		Шайба 12	buc	11,00
46		Зажим аппаратный А2А	buc	6,00
		1.4. Оборудование электротехническое		
47	33-01-016-1	Montarea stlpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t 4 stilpi	t	0,30
48		Опора металлическая СС 6М 60/144/3	buc	1,00
		1.5. Прочие материалы		
49	33-04-003-2	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea,	buc	1,00

1	2	3	4	5
50	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3 П-3И	buc	2,00
51	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	2,00
52	33-04-016-4	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a adaosurilor din beton armat П-3И	buc	2,00
53	33-04-016-6	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor compuse	buc	1,00
54	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	6,84
55	TsD19A	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren usor sau mijlociu	m3	4,56
56	CG32B1	Umpluturi in straturi compactate mecanic, executate cu piatra sparta amestecata cu nisip	m3	2,28
57		Caramida rosie pentru constructie	buc	193,00
		2. Lucrari de montare		
		2.1. ПИ		
58	33-04-029-6	Montarea utilajului pentru substatii complete de transformare tip chiosc: a substatiiilor de capat cu bransamente aeriene	buc	1,00
59	08-03-523-4	Siguranta, instalata pe suport izolator Предохранитель-ПКТ 101-10-8-31,5 У3	buc	3,00
60	08-01-056-1	Deconector, tensiune pina la 10 kV, curent pina la 600 А Высоковольтный разъединитель РВ3-10/400 УХЛ23	buc	1,00
61	08-01-001-1	Transformator cu trei faze de 35 kV, putere, kV A: 250	buc	1,00

1	2	3	4	5
62	08-01-056-1	Deconector, tensiune pina la 10 kV, curent pina la 600 A Выключатель-Разъединитель 3 полюсн ВР32-31/33/100А	buc	1,00
63	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A ВА47-29/3P/C16А	buc	1,00
64	08-03-526-4	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 400 Ограничитель перенапряжений ОПС1-В/3P	buc	1,00
65	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,00
		2.2. Кабельные изделия		
66	33-04-009-6	Suspendarea in localitate populata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm ² , cu ajutorul mecanismelor	1 km	0,034
67		Conductor din otel-aluminiu neizolat sectiunea 1x70 AC-70-10	m	100,00
68	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,64
69	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,65
70	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	0,64
71	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,17
72	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,12
73	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ²	100 m	1,82
74	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	100 m	2,25
75		Cablu C2XY-F-1 SR HD 603 S1 CXY-F-1 5x6,0 mm ²	m	25,00

1	2	3	4	5
76		Cablu C2XY-F-1 SR HD 603 S1 CXY-F-1 4x2,5 mm ²	m	15,00
77		Cablu C2XY-F-1 SR HD 603 S1 CXY-F-1 2x1,5 mm ²	m	15,00
78		Cablu C2XY-F-1 SR HD 603 S1 CXY-F-1 3x1,5 mm ²	m	25,00
79		Cablu C2XY-F-1 SR HD 603 S1 CXY-F-1 4x1,5 mm ²	m	15,00
80		Conductor ВПП 1x2,5 mm ²	m	200,00
81		Conductor ВПП 1x1,5 mm ²	m	100,00
82		Cablu ВВГнг 3x1,5 mm ²	m	25,00
83		Cablu ВВГнг 5x6 mm ²	m	5,00
84		Conductor ПВ 1x1,5 mm ²	m	30,00
85		Conductor ПВ 1x4 mm ²	m	30,00
86		Cablu C2XY-F-1 SR HD 603 S1 CXY-F-1 1x6,0 mm ²	m	15,00
		2.3. Арматура ВЛ-10кВ		
		2.3.1. Опора существующая №.96, ВЛ-10кВ, 5ZG		
87	08-02-305-4	Traversa pe stilp	buc	1,00
88	08-02-305-3	Cirlig de perete, imperecheat, cu balansier	buc	3,00
89	08-02-305-1	Bratară pe stilp	buc	4,00
90	08-01-042-1	Izolator de sustinere, tensiune 35 kV	set	5,00
		2.3.2. Опора №.1		
91	08-02-305-3	Cirlig de perete, imperecheat, cu balansier	buc	6,00
92	08-02-305-1	Bratară pe stilp	buc	4,00
93	08-01-042-1	Izolator de sustinere, tensiune 35 kV	set	4,00
94	08-03-521-16	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrală sau laterală sau manevrare cu bară, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pînă la 400 A	buc	1,00

1	2	3	4	5
95	08-03-522-28	Comutator pe placa cu dispozitiv de actionare, montat pe suport metalic,	buc	1,00
96	08-01-042-1	Izolator de sustinere, tensiune 35 kV	set	3,00
		2.4. Оборудование электротехническое		
97	33-04-014-1	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi cu incandescenta RDDDL-003 1x150w	buc	1,00
98		Lampa economă 100w E27	buc	1,00
99	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc	0,02
100		Corp de iluminat НПП1301	buc	1,00
101	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori Transformator de coborire ЯТП-0,25	buc	1,00
102		Corp de iluminat НПП1307	buc	1,00
103	RpEF12A	Montarea lampilor (becurilor), tip: cu incandescenta Б220-230-60	buc	1,00
104	RpEF12A	Montarea lampilor (becurilor), tip: cu incandescenta Б12-40	buc	1,00
105	08-03-591-4	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,01
106		Intrerupator BC20-1-0ФСр	buc	1,00
107	RpEQ04A	Montarea cutiei cu cleme	buc	4,00
108		Корбка КМ41212-01	buc	1,00
109		Корбка КМ41234	buc	1,00
110	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,01
111		Priza monofazata РС611-3ФСр	buc	1,00
112		Шины нулевые	buc	1,00
113		Клемная коробка с прозрачной крышкой SABP-125x175x100 TE	buc	1,00
114	RpEG09A	Legaturi electrice (conexiuni) intre sirul de	buc	11,00

1	2	3	4	5
		cleme si aparate, cu conductor, avind lungimea pina la 0,5 m doar manopera		
115		Клеммные зажимы ЗНИ-2,5 мм2	buc	5,00
116		Клеммные зажимы ЗНИ-1,5 мм2	buc	3,00
117	08-03-602-1	Dispozitive de incalzire: Конвектор электрический P=0,5 Kw	buc	1,00
118		Клеммные зажимы ЗНИ-1,5 мм2	buc	3,00
119	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	1,00
120		Кронштейн WGS 1/1,5/10 FI60	buc	1,00
121	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	1,00
		2.5. Прочие материалы		
122	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm 5 m	10 buc	0,80
123	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	1,60
124	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2 45*5 k-1,4	100 m	0,50
125	08-02-158-15	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2 DL-50	buc	15,00
126		Наконечник алюминиевые DL-70	buc	15,00
127	08-02-390-2	Canale din masa plastica cu latime: pina la 63 mm. 60x40	100 m	0,02
128	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,02
129		Металлический лоток 80x40	m	2,00
130	RpEA09B	Montarea elementelor de protectie din material plastic, aparent pe perete sau in	m	10,00

1	2	3	4	5
		canale, pentru mascarea conductorilor sau cablurilor electrice, avind dimensiunile 25x16 mm		
131	08-02-409-6	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe baza pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	0,15
132		Tub PVC d25 mm	m	15,00
133	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,05
134		Tub PVC d40 mm	m	5,00
135	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,05
		3. Utilaj		
		3.1. ТП		
136		Statie de transformare КТП-МК-10/0,4/16 кВА	buc	1,00
137		Предохранитель-ПКТ 011-10-3,2-31,5 У3	buc	3,00
138		Высоковольтный разъединитель РВЗ-10/400 УХЛ23	buc	1,00
139		Transformator ТМГ-16-10/0,4Кv/Y/Zo	buc	1,00
140		Разъединитель 3 полюса ВР32-31/33/100А	buc	1,00
141		Intrerupator automat ВА47-29 3P C16A	buc	1,00
142		Ограничитель перенапряжений ОПС1-В/3P	buc	1,00
143		Contor ZMR 110 ACe	buc	1,00
		3.2. Щиты, шкафы, устройства		
144		Щит ЩРН-24з-1/74/IP54	buc	1,00
145		Separator de sarcina ВН-32 3P 32А	buc	1,00
146		Intrerupator automat ВА47-29 3P C10A	buc	1,00
147		Intrerupator automat ВА47-29 1P B6A	buc	1,00
148		Intrerupator automat ВА47-29 1P C6A	buc	1,00
149		Intrerupator automat diferential combinat	buc	2,00

1	2	3	4	5
		In=6A. АВДТ32/С6/30mA		
150		Ceas programabil In=16A, ТЭ-15	buc	1,00
151		Separator de sarcina ВН-32 1P 6A	buc	1,00
152		Станции управления и защиты Каскад К (5-20 A)	buc	1,00
153		Intrerupator automat ВА47-29 3P С6А	buc	1,00
		3.3. Арматура ВЛ-10кВ		
		3.3.1. Опора Nr.1		
154		Separator РЛНДз--1-10/400У1	buc	1,00
155		Dispozitiv ПРНЗ-10У1-1	buc	1,00
156		Ограничитель перенапряжения ОПН-10	buc	3,00
		3.4. Оборудование электротехническое		
157		Конвектор электрический P=0,5 Kw	buc	1,00
158		Intrerupator automat ВА47-29 1P В2А	buc	1,00