

CAIET DE SARCINI PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ

1. Denumirea beneficiarului de stat
2. Organizatorul procedurii de achiziție
3. Obiectul achizițiilor **Reconstructia obiectivului semaforic la Sens giratoriu
bd.Negruzzi-bd.Cantemir-bd.Gagarin-str.Albisoarea,mun.Chisinau-Lucrari
suplimentare**

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
1	33-01-007-2	Forarea gropilor de fundatie sub stilpi din beton armat centrifugat LEA 35-500 kV, adincime pina la 3 m, sol cat. 2	buc	4,0000
2	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	m3	46,0000
3	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	20,0000
4	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	30,0000
5	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee,fintini	100 m	0,6000
6	142110220052 5	Nisip	m3	3,0000
7	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire,p/ fintini	m3	1,0000
8	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (k-1.015) mater.marunte	m3	6,4000
9	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in	kg	120,0000

1	2	3	4	5
		ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv		
10	CC01B	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (d=20mm)	kg	60,0000
11	34-02-006-4	Camine-tip de vizitare din beton armat prefabricat, asamblate in conditii de uzina: "KKC-2"	buc	2,0000
12	AcE07A	Montarea capacelor din fonta la caminele de vizitare , necarosabil tip I (k=1.03-mat.marunte)	buc	2,0000
13	100-31	Brat suport	buc	2,0000
14	100-32	Consola din fonta	buc	4,0000
15	100-33	Element de conexiune la colt	buc	6,0000
16	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	6,0000
17	34-02-017-1	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: cu prima teava pina la 10 m	buc	3,0000
18	34-02-017-3	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: cu teville urmatoare pina la 10 m	buc	3,0000
19	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi PVC, d.110 mm	1 km	0,0600
20	34-02-003-1	Executarea conductelor din teava corugata, d.100 mm	1 km	0,0600
		2. Lucrari de montare		
21	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel cu un picior, masa pina la 2 t	t	2,1000
22	201-9026-3	Stilpi din otel OC-3, h=8,5 m cu cons.L-9m	buc	4,0000
23	MsCA01	Desfasurarea manuala a cablurilor de pe tambur	100 m	6,5000

1	2	3	4	5
24	MsCA02	Marcarea cablului	buc	8,0000
25	MsCA03D	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm ² , cantitate conductori pina la 10	cablu	4,0000
26	MsCA11A	Cablu pina la 35 kV, instalat pe constructii si jgheaburi, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu pina la 1 kg	100 m	0,8000
27	MsCA12A	Cablu pina la 35 kV, masa 1 m pina la 1 kg, pozat in tevi, blocuri si cutii	100 m	5,7000
28	590-2109	Cablu KBBΓ 10x1,5	m	650,0000
29	MsCA16C	Cap terminal uscat, pina la 8-10 conductori	buc	4,0000
30	MsCB06A	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme. Conductor sau cablu, sectiune pina la 2,5 mm ²	100 buc	0,4000
31	MsCC04A	Montarea semafor pentru vehicule pe stilp propriu	buc	8,0000
32	100-12	Semafor transport LED	buc	8,0000
33	100-15	Banda otel F-2007	m	10,0000
34	100-16	Clame p/u banda otel	buc	10,0000
35	MsCC17B	Suport pe consola p/u sem.transport	buc	4,0000
36	100-22	Suport pe consola p/u sem.transport	buc	4,0000
37	MsCB11B	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare	buc	4,0000
38	MsCF03	Modelarea si companarea obiectului de semafoare in SAPR	1 obiect	1,0000
39	MsCF05	Elaborarea programului "Strada verde" si "Unda verde"	1 program a	1,0000
40	MsCF04	Elaborarea programului de extindere a bazei de date la PCC si incarcarea parametrilor la calculatorul central	1 program a	1,0000
41	MsCF06	Programarea ciclului semaforic de functionare	1 obiect	1,0000

1	2	3	4	5
		in regim de zi, lunar si anual		
42	MsCF07	Elaborarea programului de conflicte	1 program a	1,0000
43	MsCF08	Elaborarea si programarea regimului de functionare (ciclul, faze) a obiectului de semafoare	1 obiect	1,0000
44	MsCF21B	Reglarea controlerului la obiectul de semafoare, cu conectare in proces	buc	1,0000
45	MsCF09	Elaborarea programului de control a cheilor de putere	1 program a	1,0000
46	MsCF13A	Masurari electrice, verificari si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kV	buc	1,0000
47	MsCF13E	Masurari electrice, verificari si reglari la tablouri electrice pe marmura	buc	1,0000
48	MsCF14A	Inercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire	pereche de fire	1,0000
49	MsCF14A1	Inercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire. Adaos de forta de munca pentru fiecare pereche adaugatoare	pereche de fire	126,0000
50	MsCF21A	Reglarea controlerului in laborator, fara conectare in proces	buc	1,0000
51	MsCF21B	Reglarea controlerului la obiectul de semafoare, cu conectare in proces	buc	1,0000
52	MsCF28A5	Inercarea sistemului de conducere prin tehnica de calcul a proceselor tehnologice: minicalculator, neconectat la proces ((numar unitati centrale + numar module memorii) x n ore)	buc	1,0000
		3. Utilaje		
53	100-01	Placa de extensie 12 canale CROSS	buc	1,0000