

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

1. Denumirea beneficiarului de stat **Directia Generala Mobilitate Urbana**
 2. Organizatorul procedurii de achiziție **Directia Generala Mobilitate Urbana**
 3. Obiectul achizițiilor **Reconstructia obiectivului semaforic la Sens giratoriu
bd.Decebal-bd.Gagarin-sos.Muncesti,mun.Chisinau**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
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 (pilon+sant cablu)	m3	4,0000
2	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	m3	0,7500
3	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	3,2500
4	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	0,7500
5	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	10,0000
6	CC01B	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (d=20mm)	kg	5,0000
		2. Lucrari de montare		

1	2	3	4	5
7	MsCA01	Desfasurarea manuala a cablurilor de pe tambur	100 m	5,5500
8	MsCA02	Marcarea cablului	buc	22,0000
9	MsCA03C	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 7	cablu	3,0000
10	MsCA03D	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 10	cablu	8,0000
11	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	1,5900
12	MsCA12A	Cablu pina la 35 kV, masa 1 m pina la 1 kg, pozat in tevi, blocuri si cutii	100 m	6,3600
13	590-2108	Cablu KBBF 7x1,5	m	120,0000
14	590-2109	Cablu KBBF 10x1,5	m	435,0000
15	590-2111	Cablu FTP-5cat	m	240,0000
16	MsCA16B	Cap terminal uscat, pina la 5-7 conductori	buc	3,0000
17	MsCA16C	Cap terminal uscat, pina la 8-10 conductori	buc	8,0000
18	MsCB06A	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme. Conductor sau cablu, sectiune pina la 2,5 mm2	100 buc	1,0100
19	MsCC04A	Montarea semafor pentru vehicule pe stilp propriu	buc	10,0000
20	100-12	Semafor transport LED	buc	10,0000
21	MsCC04C	Montarea semafor pentru pietoni pe stilp propriu	buc	6,0000
22	100-13	Semafor pietoni LED	buc	6,0000
23	100-15	Banda otel F-2007	m	27,0000
24	100-16	Clame p/u banda otel	buc	27,0000

1	2	3	4	5
25	MsCC02	Montarea utilajului de semnalizare sonora pietoni (p/u slab vazatori)	buc	6,0000
26	MsCC06	Montarea tablou, chemare pietoni (TBII)	buc	6,0000
27	MsCC16	Stilp semafor pietoni , montat pe fundatie	buc	1,0000
28	MsCE03D	Montarea prizei de pamint verticala din otel rotund, diametrul 16 mm	10 buc	0,3000
29	MsCE03E	Montarea prizei de pamint orizontala din otel rotund diametrul 12 mm	100 m	0,1200
30	10-02-040-07	Video trafic controler montare cu reglari	buc	1,0000
31	10-03-039-02	Verificarea electrica si reglarea aparatajului videodetector transport	1 sistema	1,0000
32	10-02-050-01	Montarea trafic videodetector	buc	4,0000
33	MsCB09	Dulapuri de dirijare si controlori de reglare a circulatiei rutiere	buc	1,0000
34	MsCF03	Modelarea si companarea obiectului de semafoare in SAPR	1 obiect	1,0000
35	MsCF05	Elaborarea programului "Strada verde" si "Unda verde"	1 program a	1,0000
36	MsCF04	Elaborarea programului de extindere a bazei de date la PCC si incarcarea parametrilor la calculatorul central	1 program a	1,0000
37	MsCF06	Programarea ciclului semaforic de functionare in regim de zi, lunar si anual	1 obiect	1,0000
38	MsCF07	Elaborarea programului de conflicte	1 program a	1,0000
39	MsCF08	Elaborarea si programarea regimului de functionare (ciclul, faze) a obiectului de semafoare	1 obiect	1,0000
40	MsCF09	Elaborarea programului de control a cheilor de putere	1 program a	1,0000
41	MsCF13A	Masurari electrice, verificari si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kV	buc	1,0000

1	2	3	4	5
42	MsCF13E	Masurari electrice, verificari si reglari la tablouri electrice pe marmura	buc	1,0000
43	MsCF14A	Inercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire	pereche de fire	1,0000
44	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	49,0000
45	MsCF21A	Reglarea controlerului in laborator, fara conectare in proces	buc	1,0000
46	MsCF21B	Reglarea controlerului la obiectul de semafoare, cu conectare in proces	buc	1,0000
47	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		
48	100-01	Controlor	buc	1,0000
49	100-06	Video trafic controler	set	1,0000
50	100-07	Videotrafic detector	buc	4,0000