

## CAIET DE SARCINI

**Obiectul: Modernizarea obiectivului de semafor din or. Chisinau, la nodul rutiere b-d. Dacia - str. Bacioii Noi.**

**Autoritatea contractantă: Direcția generală transport public și căi de comunicație**

### 1. Amenajarea semafoarelor bd. Dacia - str. Bacioii Noi

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	TsC03B1	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 depozit teren catg. II	100 m3	2,12
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	40,00
3	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	2,40
4	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv (Compactarea)	100 m3	2,40
5	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Nivelarea surplusului de pamant, $\kappa=0,85$ ) Coeficientul aplicat pentru tehnica=0,850	100 m3	0,12
6	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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	15,00
7	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv (Armatura de otel de clasa... instalată în fundații, pregătită în ateliere pe șantier, diamentru barelor de $\leq 8$ mm)	kg	151,14
8	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi	kg	11,20

1	2	3	4	5
		pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton		
9	33-04-042-1	Demontarea pilonilor de înaltă tensiune de 0,38-10 κW fără suport de sprijin: dintr-un singur element	buc	5,00
10	33-04-016-2	Transportarea pe traseu a construcțiilor și materialelor pentru pilonii de înaltă tensiune de 0,38-10 κW: piloni de beton armat fără suport de sprijin	buc	5,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>		
11	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel cu un picior, masa pina la 2 t	t	3,37
12	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi	buc	2,00
13	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0.4 KV pina la 1kV ( cu detensionare) : cu utilizarea autohidroascensorului	1000 m	0,07
14	100-1	Cablu APVBbSV 2x16 mm <sup>2</sup>	m	15,00
15	100-1	Cablu APVBbSV 3x16 mm <sup>2</sup>	m	60,00
16	100-2	Suport Al CA 1500	buc	4,00
17	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	1,00
18	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 32 A	buc	1,00
19	08-03-572-5	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1700x1100	buc	1,00
20	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,00
21	MsCA12A	Cablu pina la 35 kV, masa 1 m pina la 1 kg, pozat in tevi, blocuri si cutii	100 m	84,50
22	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	7,00
23	590-2108	Cablu KVVG-HG 7x1,5	m	4 650,00
24	590-2110	Cablu KVVG-HG 14x1,5	m	4 650,00
25	590-2109	Cablu FTP-5cat	m	5,00
26	MsCA16B	Cap terminal uscat, pina la 5-7 conductori	buc	4,00
27	MsCB01	Pregatirea tablourilor electrice de automatizare pentru punere sub tensiune	buc	1,00

1	2	3	4	5
		Material marunt (bumbac, vaselina tehnica)=1,250		
28	MsCB09	Dulapuri de dirijare si controlori de reglare a circulatiei rutiere	buc	1,00
29	MsCB11B	Cutii cu cleme si carcase metalice pentru protectia bransamentelor si utilajului electric. Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiunea pina la 6 mm <sup>2</sup> , montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 20	buc	4,00
30	MsCC01A	Asamblarea semaforului-transport pina la montaj	buc	16,00
31	MsCC01B	Asamblarea semaforului-pietoni pina la montaj	buc	12,00
32	MsCC04A	Montarea semaforului de tip mare, lentila diam. 300-330 mm, pentru vehicule, pe stilp propriu	buc	16,00
33	MsCC04C	Montarea semaforului de tip mare, lentila diam. 300-330 mm, pentru pietoni, pe stilp propriu	buc	12,00
34	MsCG01C	Teava din polietilena pe suportul pardoselii, diametrul pina la 63 mm	10 m	12,00
35	MsCC16	Stilp semafor transport, montat pe fundatie	buc	6,00
36	MsCC16	Stilp semafor pietoni, montat pe fundatie	buc	2,00
37	MsCC20B	Lada pentru aparataj, suprafata suportului utilajului, pina la 0,5 m <sup>2</sup>	buc	1,00
38	MsCC02	Montarea utilajului de semnalizare sonora pietoni (p/u orbi)	1 obiect	12,00
39	MsCC11	Montarea taimer "zi cu zi"	buc	1,00
40	MsCD14A	Plata de legatura GSM RE2051	bloc	1,00
41	MsCD11A	Reglarea canalelor de frecventa tonala pe retele aeriene. Canal de frecventa tonala intre doua centrale terminale, cantitate puncte de amplificare intre ele: 0	1 canal	2,00
42	MsCD13C	Masuratori finale si punere in functiune echipament, emitator, repetor. Cale sau grup pentru fiecare statie sau pentru repetoare supravegheate	sectiune de amp	1,00
43	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, (Panou de evidenta, control si distributie BZUM-TF63)	buc	1,00
44	10-02-040-07	Set videodetector transport	set	1,00
45	10-03-039-02	Verificarea electrica si reglarea aparatajului videodetector transport	1 sistema	1,00

1	2	3	4	5
46	10-02-050-03	Montarea videodetectorului	100 buc	4,00
47	MsCE01	Verificarea electrica a continuitatii instalatiei de legare la pamint	1 obiect	1,00
48	MsCE03A	Montarea prizelor de pamint. Priza de pamint verticala din otel cornier, dimensiuni 50x50x5mm	10 buc	0,80
49	MsCD01E	Verificarea parametrilor si reglarea utilajului: Verificarea comutatiei, semnalizarii centralei pe un stilp	stilp	8,00
50	MsCF01	Programarea emitatorului de unda de tip "MOTOROLA" GM-300, GM-340, CM-350	set	1,00
51	MsCF03	Modelarea si companarea obiectului de semafoare in SAPR	1 obiect	1,00
52	MsCF04	Elaborarea programului de extindere a bazei de date la PCC si incarcarea parametrilor la calculatorul central	1 programa	1,00
53	MsCF05	Elaborarea programului "Strada verde" si "Unda verde"	1 programa	1,00
54	MsCF06	Programarea ciclului semaforic de functionare in regim de zi, lunar si anual	1 obiect	1,00
55	MsCF07	Elaborarea programului de conflicte	1 programa	1,00
56	MsCF08	Elaborarea si programarea regimului de functionare (ciclul, faze) a obiectului de semafoare	1 obiect	1,00
57	MsCF09	Elaborarea programului de control a cheilor de putere	1 programa	1,00
58	MsCF10	Elaborarea programului de control "Diagrama mnemonica"	1 programa	1,00
59	MsCF11	Asamblare, conectare indicator semnalizare pe "Diagrama mnemonica"	1 obiect	1,00
60	MsCF13A	Masurari electrice, verificari si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kV	buc	1,00
61	MsCF13E	Masurari electrice, verificari si reglari la tablouri electrice	buc	1,00
62	MsCF14A	Inercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire	pereche de fire	1,00
63	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	84,00
64	MsCF15B	Inercarea cutiilor metalice cu cleme	buc	4,00
65	MsCF16B	Inercarea si verificarea programatorului electronic	buc	1,00
66	MsCF19A	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: adaptoare	buc	1,00

1	2	3	4	5
67	MsCF19B	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: surse de tensiune	buc	1,00
68	MsCF19C	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: regulatoare electronice specializate	buc	1,00
69	MsCF20A	Inercarea sistemului automatizat de reglare (ДКМ, ДКЛ, ДКУ). Module de semnalizare si reglare a circulatiei,neconectate la proces Material ajutor=1,100	buc	1,00
70	MsCF21A	Reglarea controlerului (ДКУ, ДКМ, ДКЛ) in laborator, fara conectare in proces	buc	1,00
71	MsCF22A	Inercari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc	2,00
72	MsCF22C	Inercari, verificari electrice si reglari la corpuri de semnalizare	buc	28,00
73	RpEJ06D	Inercari, verificari electrice si reglari la instalatii de legare la pamint	100 m	0,25
74	MsCF21B	Reglarea controlerului (ДКУ, ДКМ, ДКЛ) la obiectul de semafoare, cu conectare in proces	buc	1,00
75	MsCF28A5	Inercarea sistemului de conducere prin tehnica de calcul a proceselor tehnologice: minicalculator, neconectat la proces	buc	1,00
		<b>3. Utilaj</b>		
76	100-01	Controler KDU-3,3	buc	1,00
77	100-02	Plata de legatura PE 2051 GSM	buc	1,00
78	100-03	Dulap BZUM-TF	buc	1,00
79	100-04	Contor 1 f 10-40A 220V	buc	1,00
80	100-05	Automat BA 47-29 1P 25A	buc	1,00
81	100-05	Automat BA 47-29 1P 32A	buc	1,00
82	100-06	Complet videodetector transport PE 2023	set	1,00
83	100-07	Videodetector FLIR TrafiCam 2N	buc	4,00

## 2. Amenajarea canalizării subterane pentru cabluri

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		<b>1. Lucrari de constructie</b>		
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	2,40
2	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (decaparea pietrei sparte)	m3	3,60
3	TsC61B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta pe obiecte de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2 (incarcarea)	100 m3	0,06
4	TsI50A10	Transportarea cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	12,50
5	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire	m3	3,60
6	DI108	Aplicarea stratului de egalizare din beton asfaltic fara utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice	t	5,64
7	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 (transee) k=1.2 pentru salariu si mecanizme	m3	48,00
8	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	48,00
9	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 (pentru strapungere)	m3	30,00
10	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	30,00
11	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate,	m3	108,20

1	2	3	4	5
		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 (pentru camine)		
12	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	95,10
13	34-02-017-1	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: cu prima teava pina la 10 m	buc	2,00
14	34-02-017-2	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: de adaugat la norma 34-02-017-1 pentru fiecare 5 m urmatori (k=1.5) Coeficientul pentru cheltuielile de muncă=1,500 Coeficientul pentru materiale=1,500 Coeficientul pentru tehnică=1,500	buc	2,00
15	34-02-017-1	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: cu prima teava pina la 10 m	buc	1,00
16	34-02-017-2	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: de adaugat la norma 34-02-017-1 pentru fiecare 5 m urmatori (k=0,4) Coeficientul pentru cheltuielile de muncă =0,400 Coeficientul pentru materiale=0,400 Coeficientul pentru tehnică=0,400	buc	1,00
17	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (teava din PVC de diam. 100mm)	km	0,44
18	34-02-006-4	Camine-tip de vizitare din beton armat prefabricat, asamblate in conditii de uzina: "KKCy-2-80"	buc	2,00
19	34-02-006-4	Camine-tip de vizitare din beton armat prefabricat, asamblate in conditii de uzina: "KKCp-2-80"	buc	4,00
20	AcE07A	Montarea capacelor din fonta la caminele de vizitare, necarosabil tip I Mat. marunte (scinduri etc.)=1,030	buc	6,00
21	pretul firmei	Brat suport	buc	6,00
22	pretul firmei	Consola din fonta	buc	12,00
23	pretul firmei	Element de conexiune la colt	buc	21,00
24	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	21,00

1	2	3	4	5
25	RpAcH07A1	Curatarea manuala de depuneri cu coeziune a decantoarelor, deznisipatoarelor si camerelor de captare deschise, din beton, avind adincimea de pina la 2 m si latimea de 4-8 m curățirea căminelor existente	m3	0,60

### 3. Indicatoare rutiere

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
1	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial CKM2.30	buc	6,00
2	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial CKM2.35	buc	70,00
3	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial CKM2.40	buc	5,00
4	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial CKM3.40	buc	2,00
5	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat A900	buc	11,00
6	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat B700	buc	8,00
7	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat B900	buc	24,00
8	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat D700	buc	7,00
9	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - D-900	buc	16,00
10	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat BH700x350	buc	8,00
11	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - BH600x900	buc	4,00
12	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - BH350x850	buc	2,00
13	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie	buc	8,00



1	2	3	4	5
		rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat BH1400x700		
14	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - BH 700x1050	buc	4,00
15	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	937,00

#### 4. Amenajarea statilor pentru autobus

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
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) amenajarea patului	100 m3	2,46
2	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	480,00
3	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast h=20 cm	m3	84,00
4	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore C-4 h=20 cm	m3	84,00
5	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (amorsarea cu bitum) 0,8 litri/m2	t	0,34
6	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanica SKVPg-I	m2	420,00
7	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanica SKPg-II Coeficientul pentru cheltuielile de muncă=1,143 Coeficientul pentru materiale=1,143 Coeficientul pentru tehnică=1,143	m2	420,00
8	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (amorsarea cu bitum) 0,3 litri/m2	t	0,126
9	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica ( asfalt pe baza de mastic bituminos SMSc-I h=5 cm k=1.25 Coeficientul pentru cheltuielile de muncă=1,250 Coeficientul pentru materiale=1,250	m2	420,00

1	2	3	4	5
		Coeficientul pentru tehnică=1,250		
10	DE10C	Borduri prefabricate din beton 18x30 cm, pe fundatie de beton B15 100x30x18	m	176,00
11	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire 10 cm	m3	56,30
12	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (amorsarea cu bitum) 0,8 litri/m2	t	0,45
13	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm SMVg Coeficientul pentru cheltuielile de muncă=1,000 Coeficientul pentru materiale=1,000 Coeficientul pentru tehnică=1,000	m2	563,00
14	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 8x20 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton B15	m	460,00
15	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) B15 fundul sub parapetul pietonal Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	6,52
16	DI127	Montarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	t	2,97

## 5. Amenajarea benzii mediane

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	15,40
2	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren tare (decaparea pietrei sparte)	m3	23,10
3	TsC61B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta pe obiecte de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2 (incarcarea)	100 m3	0,385
4	TsI50A10	Transportarea cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	80,90

1	2	3	4	5
5	DE10C	Borduri prefabricate din beton 18x30 cm, pe fundatie de beton B15 100x30x18	m	52,00
6	TsC03E1	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. I	100 m3	0,12
7	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t	14,40
8	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,12
9	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (consolidarea taluzurilor rambleului și debleului prin însămânțare cu iarbă)	100m2	0,77
10	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	0,77
11	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororie 10 cm piatra sparta M400	m3	2,70
12	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (amorsarea cu bitum) 0,8 litri/m2	t	0,022
13	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm SMVg Coeficientul pentru cheltuielile de muncă=1,000 Coeficientul pentru materiale=1,000 Coeficientul pentru tehnica=1,000	m2	27,00
14	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 8x20 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton B15	m	14,00