

**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: Amenajarea terenurilor adiacente strazii Veronica Micle (tronsonul str. A.Puskin-str. Armeneasca) , nr. cad. 0100205,549 (partial)

1. Lucrari de pregatire a terenului. Demontari.

(Se aplica coeficient la norme de manopera si norme de functionare a utilajelor k=1.2)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	pe unitate de măsură
1	2	3	4	5	6
1	CP50A k=0.5	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. (bloc din beton-30kg/buc) demontarea	buc		8,00
	7136080025001	Montator	h-om	0,2860	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1330	
2	CP50A k=0.5	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. (element blocare acces-40kg/buc) demontarea	buc		12,00
	7136080025001	Montator	h-om	0,2860	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1330	
3	TsH91B k=0.5	Instalarea urnelor - vaza din beton demontare VB 1	buc		16,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500	
	1212121212121	apa	m3	0,1500	
4	TsH91B k=0.5	Instalarea urnelor - vaza din beton demontare VB2	buc		50,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500	
	1212121212121	apa	m3	0,1500	
5	TsH91B k=0.5	Instalarea urnelor - vaza din beton (triunghiulara) demontare VB 3	buc		7,00

1	2	3	4	5	6
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500	
	1212121212121	apa	m3	0,1500	
6	TsH91B k=0.5	Instalarea urnelor - vaza din beton demontare VB4	buc		10,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500	
	1212121212121	apa	m3	0,1500	
7	TsH80A k=0.5	Aranjarea bancilor, masa pina la 100 kg-demontare ghiveci din beton Gb1,Gb2, Gb3	buc		22,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2700	
8	RpCS20D	Demontarea imprejmuirilor din scinduri, fara recuperarea materialelor Gd gard decorativ	m		50,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,0500	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	
9	TsH91A k=0.5	Instalarea banci pe 2 picioare -demontare	buc		1,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	
10	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor (stilpi metal) Sm1	kg		240,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0040	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0015	
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0003	
11	TrB22D1A1	Transportul materialelor cu macarua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (incarcare ghivece de flori si vaza din beton in auto)	t		4,99

1	2	3	4	5	6
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2800	
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0900	
12	TrI1AF08A4	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m - de pe teren, in auto categoria 1	t		0,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1000	
13	TrI1AF08A4	Incarcarea materialelor -gard decorativ, -cu deplasare de pina la 10 m - de pe teren, in auto categoria 1	t		3,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1000	
14	TrI1AG23G3	Materialele din grupa G -bloci din beton si element blocare acces - incarcarea - de pe teren, in auto categoria	t		0,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0500	
15	TrB22D1A1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (incarcare in auto banci)	t		0,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2800	
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0900	
16	TsC03G1	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. III (incarcare materiale demolate - beton)	100 m3		0,08
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	
17	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t		8,99
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	

2. Amenajarea PG-1--PG-4

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	pe unitate de măsură
1	2	3	4	5	6
		1. Lucrari de pregatire			
		1.1. Demolate imbracaminte			
1	RpCS19D	Demontari: pavaje din piatra sau pavele gr.6cm	m2		3 620,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1700	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	
2	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta h=9cm	m3		325,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0239	
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut.	0,0138	
3	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (h=4cm)	m3		95,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut.	0,7750	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0191	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut.	0,7750	
4	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta h=11cm	m3		261,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0239	
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut.	0,0138	
5	RpCS19D	Demontari: pavaje din piatra sau pavele gr.10cm	m2		1 290,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1700	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	
6	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta h=10cm	m3		129,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0239	
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut.	0,0138	
7	RpCS19G	Demontari: borduri la trotuare, asezate pe beton	m		300,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,2600	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2600	

1	2	3	4	5	6
8	RpCS19G	Demontari: borduri la trotuare, asezate pe beton	m		530,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,2600	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2600	
9	TsC03G1	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. III	100 m3		10,14
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,6000	
10	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t		1 828,33
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0760	
11	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3		10,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,4200	
		2. Lucrari terasimente			
12	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 (pamint vegetal) (PG, PL-4)	100 m3		6,84
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,1000	
13	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 -Pamint vegetal	100 m3		6,84
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	1,9500	
14	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t		820,80

1	2	3	4	5	6
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0760	
15	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3		6,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,3300	
16	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (dupa cartograma)	100 m3		8,63
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,7400	
17	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 -Saparea albiei sub accese	100 m3		3,92
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,7400	
18	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(solul de prisos)	100 m3		12,55
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500	
19	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t		1 828,33
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0760	
20	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		12,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,4000	
		3. Imbracaminte si pavaj			

1	2	3	4	5	6
		3.1. Acopere trotuar din dale de beton vibropresat cu granule granit h=10cm S=1510m2			
21	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast -h=15cm	m3		226,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667 IIFC	m3	1,3110	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,1530	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0230	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0480	
22	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (h=20cm)	m3		302,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,2180	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0050	
23	DE18A K _{manopera} =2,2	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm - placi gr.10cm cu dimensiunea 10*20cm (50buc/m.p.)	m2		1 510,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	
	26611128006551-10	Placi din beton, pentru trotuare	m2	1,0150	

1	2	3	4	5	6
		marimea 10*20*10 cm			
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	
		3.2. Accese din beton asfaltic S=270m2			
24	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast IIFC (h=15cm)	m3		40,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667 IIFC	m3	1,3110	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,1530	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0230	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0480	
25	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (h=20cm)	m3		54,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,2180	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0050	
26	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.7l/m2	t		0,19
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut.	0,3000	

1	2	3	4	5	6
27	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica - BAD-22.4	m2		270,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari тип BAD 22.4	t	0,1410	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0079	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut.	0,0079	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut.	0,0079	
28	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3l/m2	t		0,08
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut.	0,3000	
29	DB16H K=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica - BAPC-11.2 gr.5cm	m2		270,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	
	1111000100015	Mixtura asfaltica praparata la cald - BAPC-11.2	t	0,0940	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0053	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut.	0,0053	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut.	0,0053	
		3.3. Acoperire pavaj tactildegidaj/semnalizare S=366+44=410m2			
30	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip (h=100mm)	m3		41,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt.	m3	0,2320	

1	2	3	4	5	6
		lucrari drumuri-terasam.			
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,1530	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0230	
31	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (h=150mm)	m3		61,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,2180	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0050	
32	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavaje vibropresat tactil deghidaj din beton h=60mm)	m2		366,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare g=60mm	m2	1,0150	
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	
33	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavaje	m2		44,00

1	2	3	4	5	6
		vibropresa ttactil semnalizare din beton h=60mm)			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare g=60mm	m2	1,0150	
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	
		3.4. Acoperire din dale de beton vibropresat cu granule granit cul. neagra S=1470m2			
34	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip (h=100mm)	m3		147,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,1530	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0230	
35	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (h=150mm)	m3		220,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,2180	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0050	

1	2	3	4	5	6
36	DE18A K _{manopera} =2,2	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm - placi gr.6cm cu dimensiunea 10*20cm (50buc/m.p.)-granule granit cul. neagra	m2		1 470,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	
	26611128006551-6 n	Placi din beton, pentru trotuare marimea 10*20*6 cm granule granit cul. neagra	m2	1,0150	
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	
		3.5. Acoperire din dale de beton vibropresat cu granule granit cul. alba S=2920m2			
37	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip (h=100mm)	m3		292,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valuri R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,1530	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0230	
38	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroiere (h=150mm)	m3		438,00

1	2	3	4	5	6
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut.	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,2180	
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0050	
39	DE18A K _{manopera} =2,2	Pavaje executate din plăci de trotuare din beton prefabricat așezate pe un strat din amestec uscat de ciment și nisip, în proporție 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment și nisip, grosime strat de 5 cm - plăci gr.6cm cu dimensiunea 10*20cm (50buc/m.p.)-granule granit cul. alba	m2		2 920,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	
	26611128006551-6 a	Plăci din beton, pentru trotuare mărimea 10*20*6 cm granule granit cul. alba	m2	1,0150	
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	
	1421102200546	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	
	1421102200547	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	
	2881116002701	Disc pentru tăiat plăci	buc	0,0200	
40	DA19A	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic așternut pe ampriza-Membrana profilată din polietilen -Detaliu D-6 (PG-4, pl.-14)	m2		925,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0040	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,0340	
	1711217329883	Material textil netesut Membrana profilată	m	0,7280	
		3.6. Acopere pavaj fântinii S=17.0m2			
41	DA12C	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu așternere mecanică, executat fără impanare, fără innoroire	m3		1,70

1	2	3	4	5	6
		(h=100mm)			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut.	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,2180	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0050	
42	DE18A K _{manopera} =2,2	Pavaje executate din plăci de trotuare din beton prefabricat așezate pe un strat din amestec uscat de ciment și nisip, în proporție 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment și nisip, grosime strat de 5 cm - plăci gr.6cm cu dimensiunea 10*20 cm. (50buc/m.p.)-pavaj vibropresat "Trapeza"	m2		17,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	
	26611128006551-6 t	Plăci din beton, pentru trotuare cm granule granit "Trapeza"	m2	1,0150	
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	
	1421102200546	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	
	1421102200547	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	
	2881116002701	Disc pentru tăiat plăci	buc	0,0200	
		3.7. Acoperire accesului acceselor din dale de granit S=120m2			
43	DI109	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din beton asfaltic -Beton asfaltic frezat h=110mm	m3		13,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut.	0,0191	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut.	0,7750	
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut.	0,7750	
44	DD08B	Pavaj ornamentat din pavele de granit despicate, executat pe sustrat din amestec uscat de nisip și ciment, dimensiuni pavele:	m2		120,00

1	2	3	4	5	6
		10x10x05 cm - pavele 300x300 h=100mm nisip cu ciment 1:6 h=5cm. umprele cusaturi cu mortar gata dupa tip „Rod Stone- III OB” (consum 0,009m3/ m2= 14,4 kg/m2)			
	7129020012800	Pavator	h-om	4,3300	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	
	11202062010371	Savura de granit - mortar gata dupa tip „Rod Stone- III OB” (td- perel.ru)	kg	14,4000	
	26661228003161	Pavele de granit despicat -300*300*h=100mm (piatra-online.md)	m2	1,0300	
45	DE09C	Borduri de piatra pentru trotuare, avind dimensiunile 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm - (borduri din granit 50*15*10cm)	m		45,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1600	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	
	2663102100909	Beton marfa clasa C12/15	m3	0,0450	
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,5000	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	
	26661228003102	Bordura pentru trotuare borduri - borduri din granit 50*15*10cm (piatra-online.md)	m	1,0050	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	
		4. Alte lucrari			
46	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100x30x15 cm, pe fundatie de beton 30x20 cm	m		1 570,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	
	2663102100915	Beton marfa clasa C 25/30 M400	m3	0,0450	
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x200 mm	m	1,0050	
47	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 100x20x8 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 20x8 cm	m		1 130,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	

1	2	3	4	5	6
	2663102100915	Beton marfa clasa C 25/30 M400	m3	0,0480	
	2666122800324	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8cm	m	1,0050	
48	DE11A	Canal de scurgere -rigola de fibrobeton cu gratar din otel zincat OZ	m		462,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	
	2663102100915	Beton marfa clasa C 25/30 M400	m3	0,0450	
	26661228003255	Jgheaburi din beton armat cu capac metalic OL-25	m	1,0050	

3. Mobilier urban.

(Se aplica coeficient la norme de manopera si norme de functionare a utilajelor k=1.2)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	pe unitate de măsură
1	2	3	4	5	6
		1. Lucrari de constructie			
1	TsH80C	Aranjarea bancilor, masa peste 200 kg (montare banci)	buc		26,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0200	
2	TsH91B	Instalarea urne (montare)	buc		7,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	
	2663102100911	Beton marfa clasa B 15/M200	m3	0,0840	
	1212121212121	apa	m3	0,1500	
3	TsA02B	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (pentru panou)	m3		2,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	
4	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,	m3		1,88

1	2	3	4	5	6
		inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	
5	CA03F02	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.C30/37 M350.	m3		1,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	
	2663102100915	Beton marfa clasa C 30/37 M350	m3	1,0150	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	
6	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2		7,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	
7	08-03-572-2	Блок управления открытого исполнения высотой и шириной до 1000x800 мм, устанавливаемый на: металлическом основании-Панou Publicitar	buc		2,00
	1	Затраты труда	h-om	2,3200	
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,1700	

1	2	3	4	5	6
	1019852	Краска	kg	0,0300	
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,1200	
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut	0,1200	
8	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc		43,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	
	2663102100911	Beton marfa clasa B 15/M200	m3	0,1000	
9	TsH91A	Instalarea bancilor pe 2 picioare --Stativ metalic pentru biciclete	buc		4,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500	
	2663102100911	Beton marfa clasa B 15/M200	m3	0,0360	
	1212121212121	apa	m3	0,1500	
10	TsH91B	Instalarea vazon din beton cu flori	buc		28,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500	
	2663102100911	Beton marfa clasa B 15/M200	m3	0,0840	
	1212121212121	apa	m3	0,1500	
		2. Utilaj			
11	pret	Banca 2000x400x440mm din lemn cu picioare din blocuri beton decorativ	buc		26,00
	2513206621461	Banca 2000x400x440mm din travertin si lemn fara speteaza	buc	1,0000	
12	oferta pret	Urna de gunoi din masa plastica, 100l, culoare bej	buc		7,00
	2030112931103	Urna de gunoi din masa plastica, 100l, culoare bej	buc	1,0000	
13	Panou	Panou PUBLICITAR tip CLP BILLBOARD BM-3 (1345x2500cm)	buc		2,00
	Panou	Panou PUBLICITAR tip CLP BILLBOARD BM3	buc	1,0000	
14	pret	Stilp delimitare spatii (d60,	buc		43,00

1	2	3	4	5	6
		h=1000)			
	2811106301795	Stilp delimitare spatii (d60, h=1000)	buc	1,0000	
15	C3203	Stativ metalic pentru biciclete	buc		4,00
	Suport "Park-5"	Stativ metalic pentru biciclete	buc	1,0000	
16	pret	Vazon din beton cu flori (1000x1000x500)	buc		28,00
	-VPS 20	Vazon din beton cu flori 1000x1000x500	buc	1,0000	