

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ
Lot 4 str. Trandafirilor**

1. Denumirea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor "Construcția unor sectoare de strazi din com. Truseni mun. Chisinau (8 Loturi)"

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	6	7
		1. Capitolul I: Lucrari pregatitoare			
		1.1. Restabilirea traseului si trasarea axelor			
1	000111	Restabilirea traseului	1 km		0,690
	46511110000	Геодезист	h-om.	16,0000	
	931006001993g	Ajutor geodez	h-om.	32,0000	
2	000111	Trasarea axelor constructiei de drum si a acceselor.	1 km		0,690
	46511110000	Геодезист	h-om.	2,0000	
	931006001993g	Ajutor geodez	h-om.	3,4000	
	243012610872_1	Email alb (сжатая)	kg	1,1000	
		1.2. Reamenajarea fantanilor la cotele de proiect - 27 buc.			
3	PJ08B	Darimarea partiala a elementelor de beton	m3		0,400
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,4000	
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	3,7480	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,8700	
4	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc		27,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,2000	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	
5	D1119	Fundatii monolite din beton C 20/25 la edificiile artificiale	m3		1,010
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	2663102100000-2025	Beton C20/25	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
6	AcE08C	Montarea capacelor din fonta grele cu piesa-suport CTP 1-15-1 din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (Capace din fonta cu rama)	buc		20,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,2000	
	1232345654345224-0	Capac din fonta cu rama	buc	1,0000	
	2651122100402	Ciment	kg	36,0000	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1300	

	2661126420769-16	Placa din beton CTP 1-15-1	m3	0,2700	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0350	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	
7	AcE08C	Montarea capacelor din fonta grele cu piesa-suport CTP 1-15-1 din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (Capace din fibrobeton)	buc		7,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,2000	
	1232345654345224-f	Capac fibrobeton	buc	1,0000	
	2651122100402	Ciment	kg	36,0000	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1300	
	2661126420769-16	Placa din beton CTP 1-15-1	m3	0,2700	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0350	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	
		1.3. Relocarea pilonilor electrici - 3 buc.			
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior (Demontarea pilon din beton armat de 9.5m)	buc		3,000
	1	Muncitor	h-om	9,4200	
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	
	446-2011-95	Pilon beton armat de 9.5m (Pret zero)	buc	1,0000	
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,9600	
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,4700	
9	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc		3,000
	1	Muncitor	h-om	0,4400	
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,2400	
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,2400	
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,2400	
10	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		3,000
	1	Muncitor	h-om	0,2500	
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,1400	
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,1400	
11	33-04-042-2	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior cu proptea	buc		3,000
	1	Muncitor	h-om	1,7500	
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,8400	
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,9600	
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,0900	
12	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc		3,000
	1	Muncitor	h-om	0,4400	
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,2400	
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,2400	

	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,2400	
13	33-04-040-3	Demontarea a 3 conductori LEA 6-10 kV 3AC 70	buc		3,000
	1	Muncitor	h-om	2,0300	
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,4500	
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,1000	
14	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		3,000
	1	Muncitor	h-om	0,2500	
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,1400	
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,1400	
		1.4. Demolarea bordurii existente			
15	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m		7,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	
16	PJ05B	(demontarea fundatiei din beton) Darimarea betoanelor fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3		0,200
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6120	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	
17	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (incarcarea detonului demolat)	100 m3		0,006
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	
18	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		1,400
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
19	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3		0,006
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
		1.5. Demolarea intrarilor in curti			
20	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2		20,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	
21	TrI1AA01E3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe teren, in vagon, categoria 3	t		3,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	
22	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		3,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
23	TrI1AA01E3	Descarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe teren, in vagon, categoria 3	t		3,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	
24	PJ05B	(demontarea imbracamintii rutiere din beton)	m3		6,600

		Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat S=66 m2			
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6120	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	
25	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 (incarcarea betonului demolat)	100 m3		0,066
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
26	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		15,800
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
27	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3		0,066
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
28	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra split (din petris de calcar)	m3		40,700
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	
29	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 (incarcarea pietrisului din fundatie)	100 m3		0,407
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
30	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		65,100
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
31	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3		0,407
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
		1.6. Demolarea drumurilor laterale			
32	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra split (din petris de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	m3		26,600
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	
33	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 (incarcarea petrisului de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	100 m3		0,266

	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
34	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		42,500
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
35	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3		0,266
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
		1.7. Demolarea imbracamintei rutiere existente			
36	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2		48,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0530	
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	
	3410540000001-10	Autocamion, 10 t	h-ut	0,0303	
37	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		10,560
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
38	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3		0,048
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
39	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra split (din petris de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	m3		224,100
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	
40	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 (incarcarea petrisului de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	100 m3		2,241
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
41	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		358,600
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
42	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3		2,241
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
		1.8. .Amenajarea zidurilor de sprijin (Tip 1-7)			
43	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		3,540

		(excavarea terasamentului din fundatie)			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
44	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		152,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	
45	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		136,600
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
46	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3		0,759
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
47	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a fundului rigolei, in teren mijlociu	100m2		0,819
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	
48	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.16 - 31,5, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010 h=15 cm	m3		12,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	141112220175-16	Piatra sparta fr.16 -31,5, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,1500	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
49	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (turnarea betonului C30/37 XF4 XC4 XD3)	m3		76,000
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0080	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3570	
50	PD04A	Montarea armaturilor diam.6 mm (conform specificatiei din proiect)	kg		158,700
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	271060200100-751	Armatura A500C/A240	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
51	PD04A	Montarea armaturilor diam.12 mm, (conform specificatiei din proiect)	kg		5 504,80 0
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	271060200100-751	Armatura A500C/A240	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
52	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2		749,300
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	
53	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (impingerea si asternerea)	100 m3		4,297

	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	
54	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	100 m3		4,297
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	
55	PC04A	Cofraje din panouri cu placaj tip P pentru beton armat	m2		485,000
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,3700	
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0070	
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0090	
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0330	
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0620	
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1000	
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	
56	CO06B2	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta, cu inaltimea la coama de 2,5 m, stilpi din metal pentru gard	m		106,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2800	
	2732103646250	Plasa pentru gard H=2,0m	m2	2,0000	
	2811106302050	Stilp din metal pentru gard	buc	0,4530	
		2. Capitolul II: Lucrari de terasament si de consolidare			
		2.1. Lucrari de terasament			
57	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 (excavarea din debleu)	100 m3		27,281
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
58	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		5 047,00 0
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	
59	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3		27,281
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
60	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III	100m2		38,090
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	
61	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea platformei casetei) (Doar compactorul)	100 m3		7,620
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	
62	DI97	Pentru fiecare trecere urmatoare se adauga sau se	100 m3		-7,620

		scade la norma DI96, k=2 (se ajusteaza numarul de treceri, conform proiectului)			
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	0,1490	
		2.2. Lucrari de consolidare			
63	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 (incarcarea pamintului vegetal din depozit, y=1.5 t/m3)	100 m3		1,464
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
64	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		219,600
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
65	TsD01A	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 usor (Amenajarea stratului vegetal pe taluzuri, si zonelor verzi (acostamente)), h=15cm	m3		146,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	
66	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2		9,760
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	
67	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2		9,760
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	
		3. Capitolul III. Amenajarea sistem rutier din beton ciment			
68	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, executat cu asternere mecanica (Strat suport din agregat de amestec fr. 0-63 mm, GA80, conform SM SR EN 13285 , h=0,10 m)	m3		381,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3100	
	2653102000000-032	Balast amestec optimal fr. 0-63 mm, GA80, conform SM EN 13285	m3	1,2200	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2320	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	
69	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (piatra sparta LA30, fr. 31,5-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,14 m)	m3		507,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	
	1411122201672	Piatra sparta LA30, fr. 31,5 - 63mm conform SM SR EN 13242+A1	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	

70	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra sparta LA30, fr. 8-31,5 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,10 m)	m3		362,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	14111226-463	Piatra sparta LA30, fr.8 -31,5 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030	
	14111222016721-463	Piatra sparta LA30, fr.8 -31,5 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	
71	DA17B	Pelicola - 100 micr. din polietilen, dublu strat	m2		3 210,00 0
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	
	2682132601130-55	Pelicola - 100 micr. din polietilen, dublu strat	m2	1,1000	
72	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (beton de ciment C30/37 XF4, XC4, XD3, conform SM EN 206, h=0.16 m)	m3		470,100
	7123010010200	Betonist	h-om	2,2500	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6000	
	1422102205512-450	Beton de ciment C30/37 XF4, XC4, XD3, conform SM EN 206	m3	1,0300	
	1212121212121	Apa	m3	0,3150	
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,0070	
	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,00067	
	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	0,5810	
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	
	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	0,1350	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	
73	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (5cmx1,5cm)	m		574,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	
74	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (masticul bituminos din norma se exclude)	m		574,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	
75	material	Mastic bituminos, Cantitate ce include inclusiv ungerea acelor metalice	kg		450,000
	10119951-1	Mastic bituminos	kg	1,0000	
76	PD04A	Montarea acelor metalice diam.18 mm A500C, L=70 cm si L=45 cm	kg		1 594,60 0

	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	271060200100-75	Ace metalice diam.18mm	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
77	PD04A	Montarea fiselormetalice diam.4 mm A240, L=70 cm si L=20 cm	kg		50,900
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	271060200100-7	Fise metalice A240	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
78	RpAr20A	Instalarea garniturii din lemn in rostul de largire a placilor din beton de ciment (scindura din norma a fost exclusa)	m		69,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1600	
79	material	Poliestiren exdrudat cu pasul 45,0 m, pe 100% din grosime (16 cm), cu latimea de 4 cm	m2		11,000
	1235467233853	Poliestiren exdrudat cu grosimea de 4 cm	m2	1,2000	
80	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (masticul bituminos din norma se exclude)	m		69,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	
81	material	Mastic bituminos amestecat cu piatra sparta din granit fr. 5-20mm, proportie 0,8:3	kg		442,000
	10119951-1m	Mastic bituminos amestecat cu piatra sparta din granit fr. 5-20mm, proportie 0,8:3	kg	1,0000	
82	PD04A	Montarea acelor metalice diam.18 mm A500C, L=50 cm	kg		170,000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	271060200100-75	Ace metalice diam.18mm	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
83	PD04A	Carcasa pentru armarea rosturilor de contractie A 500C d-14 mm L=5,5 m, etriere cu pasul d-10 mm, L=0,41cm	kg		754,300
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	27106020016	Carcasa metalica	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
84	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3		59,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31.5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
85	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton 100.30.15 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20 XF2)	m		1 384,00 0
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	
	266310210000-16202	Beton C16/20, XF2	m3	0,0530	
	2666122800284-30153	Bordura din beton C30/37XF4, BR100.30.15	m	1,0050	
86		Beton C16/20 XF2 (se scade din norma DE10E), conform proiectului	m3		-4,150
	266310210000-	Beton C16/20, XF2	m3	1,0000	

	16202				
		4. Capitolul IV. Sisteme pentru evacuarea apelor pluviale 4.1. Constructia santului dreptunghiular din elemente prefabricate IL - 30			
87	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3		0,073
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,0000	
88	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		3,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	
89	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 (incarcarea)	100 m3		0,031
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
90	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		18,720
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
91	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3		0,104
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
92	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a fundului rigoleir, in teren mijlociu	100m2		0,410
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	
93	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8 - 31,5mm, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010 h=10cm	m3		0,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	141112220175-400	Piatra sparta fr.8 -31,5mm, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,1500	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
94	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 XC1, la edificiile artificiale h=10cm	m3		0,700
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	2663102100000-25	Beton C20/25 XC1	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
95	DI123	Montarea sectiilor rigolei, pentru edificii artificiale la drumuri (Rigole IL - 30) - 7 buc	m3		1,400
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	
	2666122800562-30	Rigole IL - 30	m3	1,0000	
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	
96	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o	m3		3,900

		aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor (Executarea umpluturii)			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	
97	TsD05B	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 coeziv (doar compactarea)	100 m3		0,039
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	
98	D1119	Umplerea locului de imbinare dintre elemente cu beton C16/20 XF2	m3		0,050
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	2663100000-M20	Beton C16/20 XF2	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
99	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat (Desipator bloc tip 100)	buc		1,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	
	26661220800611	Bloc tip 100	buc	1,0070	
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	
		4.2. Amenajarea sistemelor de captare si evacuare a apelor pluviale 4.2.1. Fintini de captare			
100	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 (excavarea pamintului)	100 m3		1,654
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
101	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		70,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	
102	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP (Umplutura cu pamant de la excavare)	100 m3		1,930
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	
103	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	100 m3		1,930
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	
104	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip GA80 (15cm)	m3		5,790
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1421102200068-80	Amestec de nisip-pietris GA80	m3	1,1500	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	

105	TsC54B	Strat din pietris LA/30 fr.16-31,5, h=0,10m, sub corpul fintinii	m3		3,860
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752-8-31.5	Piatra split LA/30 fr.16-31.5	m3	1,1500	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
106	D1119	Fundatii monolite din beton C25/30 XC3 la edificiile artificiale h=12 cm	m3		4,630
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	2663102100000-25/30	Beton C25/30 XC3	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
107	AcE11A1	Placa KИЦ-10 (1buc=0.18m3)	buc		17,000
	26611264331520-10	Placi prefabricate pt. camine KИЦ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	
108	D1119	Fundatii monolite din beton C25/30 XC3 la edificiile artificiale (pentru cresterea fintinii la cota de proiect)	m3		0,490
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	2663102100000-25/30	Beton C25/30 XC3	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
109	DC04A	Taierea inelelor din beton armat C30/37 la cota proiectata (se exclude din norma utilajul-Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire) k=0,60 coeficient de adaptare raportat la grosimea peretilor inelelor 10 cm	m		18,850
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	
110	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Amenajarea fintinilor pentru captarea apelor pluviale) - 63 buc	m3		11,260
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	
	2663102100957-C16/20	Beton monolit C16/20, XF1	m3	0,4100	
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	
	2664102101196-12/15	Mortar monolit M20	m3	0,0770	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	
	2651122100402	Ciment	kg	0,8000	
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	
111	AcE10A1	Inel prefabricat KИЦ-10-9 (0,24m3)	buc		15,000
	26611264331011-10-9	Inel prefabricat pt. camine KИЦ-10-9 (0,24m3)	buc	1,0000	
112	AcE10A1	Inel prefabricat KИЦ-10-6 (0,16 m3)	buc		31,000
	26611264331011-10-6	Inel prefabricat pt. camine KИЦ-10-6 (0,16m3)	buc	1,0000	

113	AcE10A1	Placi prefabricate КЦП 1-10-1 (0,16 m3)	buc		17,000
	26611264331014-10-1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1 (0,16m3)	buc	1,0000	
114	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=16 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m		35,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d - 16 mm pt.camin viz	kg	6,3200	
	2651122100402	Ciment	kg	0,8500	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	
115	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, (cresterea fantanilor la cota de proiect)	m2		6,080
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0420	
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	
116	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment M40 la edificiile artificiale	m3		0,220
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	26631021000022-12/15	Mortar de ciment M40	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
117	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (Amenajare gratare ДБ (980x500))	buc		17,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	
	2875274200000-1	Amenajare gratare ДБ (980x500) de 40t	buc	1,0000	
	2651122100402	Ciment	kg	13,5000	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	
118	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat (Desipator bloc tip 100)	buc		1,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	
	26661220800611	Bloc tip 100	buc	1,0070	
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	
119	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2		263,400
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	
	2664102101196-12/15	Mortar monolit M20	m3	0,0075	
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	
		4.2.2. Amenajarea tuburilor de captare si evacuare a apei pluviale			
120	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3		6,544

		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (excavarea santului de pozare)			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
121	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		163,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	
122	TsD02B1	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 21-30 cm (Umplutura cu pamant de la excavare)	100 m3		7,909
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	
123	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3		7,909
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	
124	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (incarcarea surplusului)	100 m3		0,272
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	
125	TsI51A1	Transportarea pamantului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		50,400
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
126	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3		0,272
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	
	1411122201752-8-31.5	Piatra split LA/30 fr.16-31.5	m3	0,0050	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	
127	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip GA80 (15cm)	m3		57,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1421102200068-80	Amestec de nisip-pietris GA80	m3	1,1500	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
128	AcA14C	Montarea in pamint a tuburilor de presiune, din poliesteri de 6 m lungime, corogate,asamblate cu mufa si cep, tuburile corogate avind diametrul ext 283mm, int 248 SN8 (1buc= 6 m) 13 buc. (se exclud din norma inel de cauciuc si bile, manele)	m		75,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7700	
	2523156701800-315	Tuburi riflate (curogate) diametrul ext 283mm, int 248 SN8	buc	0,1700	
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0500	
129	material	Mufa dubla diam ext 283mm, int 248	buc		10,000
	mufa	Mufa dubla diam ext 283mm, int 248	buc	1,0000	

130	material	Garnitura O-ring EPDM, diam ext 283mm, int 248	buc		19,000
	garnitura	Garnitura O-ring EPDM diam ext 283mm, int 248mm	buc	1,0000	
131	AcA14D	Montarea in pamint a tuburilor de presiune, din poliesteri de 6 m lungime, corogate, asamblate cu mufa si cep, tuburile corogate avind diametrul ext 344 mm, int 296 mm SN8 (1buc= 6 m) 13 buc (se exclud din norma inel de cauciuc si bile, manele)	m		75,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0100	
	2523156701800-400	Tuburi riflate (curogate) diametrul ext 344 mm, int 296 mm SN8	buc	0,1700	
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0150	
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0500	
132	material	Mufa dubla diam ext 344 mm, int 296 mm	buc		9,000
	mufa 2	Mufa dubla diam ext 344 mm, int 296 mm	buc	1,0000	
133	material	Garnitura O-ring EPDM, diam ext 344 mm, int 296 mm	buc		17,000
	garnitura 2	Garnitura O-ring EPDM diam ext 344 mm, int 296 mm	buc	1,0000	
134	AcA14D	Montarea in pamint a tuburilor de presiune, din poliesteri de 6 m lungime, corogate, asamblate cu mufa si cep, tuburile corogate avind diametrul ext 400 mm, int 348 mm SN8 (1buc= 6 m) 20 buc (se exclud din norma inel de cauciuc si bile, manele)	m		120,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0100	
	2523156701800-40012	Tuburi riflate (curogate) diametrul ext 400 mm, int 348 mm SN8	buc	0,1700	
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0150	
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0500	
135	material	Mufa dubla diam ext 400 mm, int 348 mm	buc		14,000
	mufa 3	Mufa dubla diam ext 400 mm, int 348 mm	buc	1,0000	
136	material	Garnitura O-ring EPDM, diam ext 400 mm, int 348 mm	buc		28,000
	garnitura 3	Garnitura O-ring EPDM diam ext 400 mm, int 348 mm	buc	1,0000	
137	AcA14D	Montarea in pamint a tuburilor de presiune, din poliesteri de 6 m lungime, corogate, asamblate cu mufa si cep, tuburile corogate avind diametrul ext 460 mm, int 396 mm SN8 (1buc= 6 m) 15 buc (se exclud din norma inel de cauciuc si bile, manele)	m		91,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0100	
	2523156701800-4003	Tuburi riflate (curogate) diametrul ext 460 mm, int 396 mm SN8	buc	0,1700	
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0150	
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0500	
138	material	Mufa dubla diam ext 460 mm, int 396 mm	buc		11,000
	mufa 4	Mufa dubla diam ext 460 mm, int 396 mm	buc	1,0000	
139	material	Garnitura O-ring EPDM, diam ext 460 mm, int 396 mm	buc		22,000
	garnitura 4	Garnitura O-ring EPDM diam ext 460 mm, int 396 mm	buc	1,0000	
		5. Capitolul V. Accese la drum			
		5.1. Amenajarea si constructia drumurilor laterale, 3 unit.			

		5.1.1. Terasament			
140	TsC03F1 (k=0,8)	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 (Decaparea covatei drumului, $y=1.86$ t/m ³)	100 m ³		0,850
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
141	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		157,200
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
142	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m ³		0,850
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m ³	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
143	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III	100m ²		1,970
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	
144	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea platformei drumului) (Doar compactorul)	100 m ³		0,493
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	
		5.1.2. Amenajarea si constructia sistemului rutier la drumurile laterale (TIP I)			
145	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, executat cu asternere mecanica (Strat suport din agregat de amestec fr. 0-63 mm, GA80, conform SM SR EN 13285 , h=0,10 m)	m ³		16,900
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3100	
	2653102000000-032	Balast amestec optimal fr. 0-63 mm, GA80, conform SM EN 13285	m ³	1,2200	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m ³	0,0500	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2320	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	
146	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (piatra sparta LA30, fr. 31,5-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,14 m)	m ³		23,660
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	
	1411122201672	Piatra sparta LA30, fr. 31,5 - 63mm conform SM SR EN 13242+A1	m ³	1,2700	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m ³	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	
147	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innoroire (piatra sparta LA30, fr. 8-31.5mm conform SM SR EN 13242+A1, h=0,10 m)	m ³		16,900

	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	14	Piatra sparta LA30, fr. 8-31,5mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030	
	14111222016721-463	Piatra sparta LA30, fr.8 -31,5 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	
148	DA17B	Pelicola - 100 micr. din polietilen, dublu strat	m2		177,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	
	2682132601130-55	Pelicola - 100 micr. din polietilen, dublu strat	m2	1,1000	
149	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei și platforme carosabile (beton de ciment C30/37 XF4, XC4, XD3, conform SM EN 206, h=0.16 m)	m3		27,040
	7123010010200	Betonist	h-om	2,2500	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6000	
	1422102205512-450	Beton de ciment C30/37 XF4, XC4, XD3, conform SM EN 206	m3	1,0300	
	1212121212121	Apa	m3	0,3150	
	2710603419635	Oțel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,0070	
	2670112205061	Placi PFL poroși 16 mm, clasa I	m3	0,00067	
	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	0,5810	
	2952240000000	Longrina metalică de 3 m lungime	h-ut	4,6900	
	2952240004019	Placă vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere internă 4,4-5,9 Kw	h-ut	0,1350	
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	
		5.1.3. Amenajarea și construcția sistemului rutier la drumurile laterale (TIP II)			
150	DI134	Amenajarea mecanizată a îmbracamintei rutiere din piatră spartă prin metoda impanării într-un strat cu H=15 cm, (Piatră spartă LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1)	100m2		0,280
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	
	1411122201661	Piatră spartă LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	18,9000	
	14111222017521	Piatră spartă LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,5000	
	1411122201645	Piatră spartă LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,0000	
	11202062010361	Săvura	m3	1,0000	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	3,0000	
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	
	29522700076111	Distribuitor de criblură	h-ut	0,1060	
		5.2. Amenajarea și construcția intrărilor în curți, 45 unit.			
151	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II	100 m3		1,394

		(decapare covata)			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
152	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		251,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
153	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3		0,849
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
154	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente (nivelarea platformei)	100m2		4,500
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	
155	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea platformei casetei) (Doar compactorul)	100 m3		1,350
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	
156	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3		5,260
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31.5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
157	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton (Instalarea bordurii din beton C30/37XF4, de tip BR 100.20.8 pe fundatie de beton C16/20 conform SM EN 206+A1)	m		175,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	
	26511221000241	Ciment	kg	1,0200	
	2663102100001-121521	Beton C16/20 conform SM EN 206+A1	m3	0,0480	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	
	2666122800325-1	Bordura beton C30/37XF4, de tip BR 100.20.8	m	2,0100	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	
158	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire (piatra sparta LA 30 fr. 8-63mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.15m)	m3		67,500
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	1411121201646-0630	Piatra sparta LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030	
	1411122201672-0630	Piatra sparta LA30 fr.8-63mm	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	
159	DA17B	Pelicola - 100 micr. din polietilen, dublu strat	m2		450,000

	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	
	2682132601130-55	Pelicola - 100 micr. din polietilen, dublu strat	m2	1,1000	
160	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (beton de ciment C30/37 XF4, XC4, XD3, conform SM EN 206, h=0.16 m)	m3		45,000
	7123010010200	Betonist	h-om	2,2500	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6000	
	1422102205512-450	Beton de ciment C30/37 XF4, XC4, XD3, conform SM EN 206	m3	1,0300	
	1212121212121	Apa	m3	0,3150	
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,0070	
	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,00067	
	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	0,5810	
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	
	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	0,1350	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	
		6. Capitolul VI. Amplasarea si organizarea sigurantei rutiere (marcaje, semne rutiere).			
161	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM2.35) (13,0 kg/buc.)	buc		13,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	
	2663102100001-1620	Beton clasa C16/20	m3	0,0760	
	2811106301794-135	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.35	buc	1,0000	
162	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma triunghiulara, A-700	buc		5,000
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2615107326105-7001	Indicator de forma triunghiulara, A-700	buc	1,0000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	
163	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma dreptunghiulara, B-700	buc		6,000
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2615107326105-70016	Indicator de forma dreptunghiulara, B-700	buc	1,0000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	
164	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma circulara D-700	buc		2,000

	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	26151073105-700	Indicator de forma Circulara D-700	buc	1,0000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	
165	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2		199,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,0900	
	1243454657	Microbile	kg	0,3500	
	24301261087201	Email alb	kg	0,7300	
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare	kg	0,3500	
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ
Lot 4.1 Acces Nr.1**

1. Denumerea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor "Construcția unor sectoare de strazi din com. Truseni mun. Chisinau (8 Loturi)"

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	6	7
		1. Capitolul I: Lucrari pregatitoare			
		1.1. Restabilirea traseului si trasarea axelor			
1	000111	Restabilirea traseului	1 km		0,107
	46511110000	Геодезист	h-om.	16,0000	
	931006001993g	Ајutor geodez	h-om.	32,0000	
2	000111	Trasarea axelor constructiei de drum si a acceselor.	1 km		0,107
	46511110000	Геодезист	h-om.	2,0000	
	931006001993g	Ајutor geodez	h-om.	3,4000	
	243012610872_1	Email alb (сжатая)	kg	1,1000	
		1.2. Demolarea intrarilor in curti			
3	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra split (din petris de calcar)	m3		3,200
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	
4	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 (incarcarea pietrisului din fundatie)	100 m3		0,032
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
5	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		5,100
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3		0,032
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
		1.3. Demolarea imbracamintei rutiere existente			
7	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra split (din petris de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	m3		25,900

	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	
8	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 (incarcarea petrisului de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	100 m3		0,259
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
9	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		41,440
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3		0,259
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
		2. Capitolul II: Lucrari de terasament si de consolidare			
		2.1. Lucrari de terasament			
11	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 (excavarea din debleu)	100 m3		2,681
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
12	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		496,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3		2,681
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
14	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III	100m2		4,270
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	
15	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea platformei casetei) (Doar compactorul)	100 m3		0,854
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	
16	DI97	Pentru fiecare trecere urmatoare se adauga sau se scade la norma DI96, k=2 (se ajusteaza numarul de treceri, conform proiectului)	100 m3		-0,854
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	0,1490	
		2.2. Lucrari de consolidare			
17	DII15	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (piatra sparta sort 8-31,5, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010), H=10 cm	m2		88,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	

	1411122201672-8401	Piatra sparta sort 8-31,5, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,1260	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0070	
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,00351	
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	
		3. Capitolul III. Amenajarea sistem rutier din beton ciment			
18	DA18B	Strat de fundație din agregate în amestecuri optime, executat cu asternere mecanică (Strat suport din agregat de amestec fr. 0-63 mm, GA80, conform SM SR EN 13285 , h=0,10 m)	m3		43,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3100	
	2653102000000-032	Balast amestec optimal fr. 0-63 mm, GA80, conform SM EN 13285	m3	1,2200	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2320	
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	
19	DA12C	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără impanare, fără innoroire (piatră spartă LA30, fr. 31,5-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,14 m)	m3		56,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	
	1411122201672	Piatră spartă LA30, fr. 31,5 - 63mm conform SM SR EN 13242+A1	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	
20	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără innoroire (piatră spartă LA30, fr. 8-31,5 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,10 m)	m3		40,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	14111226-463	Piatră spartă LA30, fr.8 -31,5 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030	
	14111222016721-463	Piatră spartă LA30, fr.8 -31,5 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	
21	DA17B	Pelicola - 100 micr. din polietilen, dublu strat	m2		343,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	
	2682132601130-55	Pelicola - 100 micr. din polietilen, dublu strat	m2	1,1000	
22	RpDD03A	Fundație din beton de ciment la strazi, alei și platforme carosabile (beton de ciment C30/37 XF4, XC4, XD3, conform SM EN 206, h=0.16 m)	m3		48,000

	7123010010200	Betonist	h-om	2,2500	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6000	
	1422102205512-450	Beton de ciment C30/37 XF4, XC4, XD3, conform SM EN 206	m3	1,0300	
	1212121212121	Apa	m3	0,3150	
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,0070	
	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,00067	
	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	0,5810	
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	
	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	0,1350	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	
23	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (5cmx1,5cm)	m		61,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	
24	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (masticul bituminos din norma se exclude)	m		61,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	
25	material	Mastic bituminos, Cantitate ce include inclusiv ungerea acelor metalice	kg		47,000
	10119951-1	Mastic bituminos	kg	1,0000	
26	PD04A	Montarea acelor metalice diam.18 mm A500C, L=70 cm si L=45 cm	kg		154,000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	271060200100-75	Ace metalice diam.18mm	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
27	PD04A	Montarea fiselormetalice diam.4 mm A240, L=70 cm si L=20 cm	kg		4,800
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	271060200100-7	Fise metalice A240	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
28	RpAr20A	Instalarea garniturii din lemn in rostul de largire a placilor din beton de ciment (scindura din norma a fost exclusa)	m		5,500
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1600	
29	material	Poliestiren exdrudat cu pasul 45,0 m, pe 100% din grosime (16 cm), cu latimea de 4 cm	m2		0,900
	1235467233853	Poliestiren exdrudat cu grosimea de 4 cm	m2	1,2000	
30	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (masticul bituminos din norma se exclude)	m		5,500
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	
31	material	Mastic bituminos amestecat cu piatra sparta din	kg		35,000

		granit fr. 5-20mm, proportie 0,8:3			
	10119951-1m	Mastic bituminos amestecat cu piatra sparta din granit fr. 5-20mm, proportie 0,8:3	kg	1,0000	
32	PD04A	Montarea acelor metalice diam.18 mm A500C, L=50 cm	kg		10,000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	271060200100-75	Ace metalice diam.18mm	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
33	PD04A	Carcasa pentru armarea rosturilor de contractie A 500C d-14 mm L=5,5 m, etriere cu pasul d-10 mm, L=0,41cm	kg		65,500
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	27106020016	Carcasa metalica	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
		4. Capitolul V. Accese la drum 4.1. Amenajarea si constructia intrarilor in curti, 3 unit.			
34	TsC03F1	Saptura 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 (decapare covata)	100 m3		0,087
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
35	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		15,600
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
36	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3		0,087
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
37	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente (nivelarea platformei)	100m2		0,280
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	
38	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea platformei casetei) (Doar compactorul)	100 m3		0,084
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	
39	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra sparta LA 30 fr. 8-63mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.15m)	m3		4,200
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	1411121201646-0630	Piatra sparta LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030	
	1411122201672-0630	Piatra sparta LA30 fr.8-63mm	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	
40	DA17B	Pelicola - 100 micr. din polietilen, dublu strat	m2		28,000

	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	
	2682132601130-55	Pelicola - 100 micr. din polietilen, dublu strat	m2	1,1000	
41	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (beton de ciment C30/37 XF4, XC4, XD3, conform SM EN 206, h=0.16 m)	m3		2,800
	7123010010200	Betonist	h-om	2,2500	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6000	
	1422102205512-450	Beton de ciment C30/37 XF4, XC4, XD3, conform SM EN 206	m3	1,0300	
	1212121212121	Apa	m3	0,3150	
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,0070	
	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,00067	
	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	0,5810	
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	
	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	0,1350	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	
		5. Capitolul VI. Amplasarea si organizarea sigurantei rutiere (marcaje, semne rutiere).			
42	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM2.35) (13,0 kg/buc.)	buc		2,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	
	2663102100001-1620	Beton clasa C16/20	m3	0,0760	
	2811106301794-135	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.35	buc	1,0000	
43	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma triunghiulara, A-700	buc		1,000
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2615107326105-7001	Indicator de forma triunghiulara, A-700	buc	1,0000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	
44	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma dreptunghiulara, B-700	buc		1,000
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2615107326105-70016	Indicator de forma dreptunghiulara, B-700	buc	1,0000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	

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

1. Denumirea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor "Construcția unor sectoare de strazi din com. Truseni mun. Chisinau (8 Loturi)" Acces 2

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	6	7
		1. Capitolul I: Lucrari pregatitoare			
		1.1. Restabilirea traseului si trasarea axelor			
1	000111	Restabilirea traseului	1 km		0,090
	46511110000	Геодезист	h-om.	16,0000	
	931006001993g	Ajutor geodez	h-om.	32,0000	
2	000111	Trasarea axelor constructiei de drum si a acceselor.	1 km		0,090
	46511110000	Геодезист	h-om.	2,0000	
	931006001993g	Ajutor geodez	h-om.	3,4000	
	243012610872_1	Email alb (сжатая)	kg	1,1000	
		1.2. Demolarea intrarilor in curti			
3	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra split (din petris de calcar)	m3		1,500
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	
4	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 (incarcarea pietrisului din fundatie)	100 m3		0,015
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
5	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		2,400
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3		0,015
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
		1.3. Demolarea imbracamintei rutiere existente			
7	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra	m3		22,700

		split (din petris de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	
8	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 (incarcarea petrisului de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	100 m3		0,227
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
9	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		36,300
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3		0,227
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
		2. Capitolul II: Lucrari de terasament si de consolidare			
		2.1. Lucrari de terasament			
11	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 (excavarea din debleu)	100 m3		2,253
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
12	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		416,800
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3		2,253
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
14	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III	100m2		3,600
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	
15	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea platformei casetei) (Doar compactorul)	100 m3		0,720
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	
16	DI97	Pentru fiecare trecere urmatoare se adauga sau se scade la norma DI96, k=2 (se ajusteaza numarul de treceri, conform proiectului)	100 m3		-0,720
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	0,1490	
		2.2. Lucrari de consolidare			
17	DII15	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (piatra sparta sort 8-31,5, LA30,	m2		115,000

		conform SM SR EN 13242+A1:2010), H=10 cm			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	
	1411122201672-8401	Piatra sparta sort 8-31,5, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,1260	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0070	
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,00351	
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	
		3. Capitolul III. Amenajarea sistem rutier din beton ciment			
18	DA18B	Strat de fundație din agregate în amestecuri optime, executat cu asternere mecanică (Strat suport din agregat de amestec fr. 0-63 mm, GA80, conform SM SR EN 13285 , h=0,10 m)	m3		36,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3100	
	2653102000000-032	Balast amestec optimal fr. 0-63 mm, GA80, conform SM EN 13285	m3	1,2200	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2320	
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	
19	DA12C	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără impanare, fără innoare (piatră spartă LA30, fr. 31,5-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,14 m)	m3		47,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	
	1411122201672	Piatră spartă LA30, fr. 31,5 - 63mm conform SM SR EN 13242+A1	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	
20	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără innoare (piatră spartă LA30, fr. 8-31,5 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,10 m)	m3		34,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	14111226-463	Piatră spartă LA30, fr.8 -31,5 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030	
	14111222016721-463	Piatră spartă LA30, fr.8 -31,5 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	
21	DA17B	Pelicola - 100 micr. din polietilen, dublu strat	m2		290,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	
	2682132601130-55	Pelicola - 100 micr. din polietilen, dublu strat	m2	1,1000	
22	RpDD03A	Fundație din beton de ciment la strazi, alei și platforme carosabile (beton de ciment C30/37	m3		40,600

		XF4, XC4, XD3, conform SM EN 206, h=0.16 m)			
	7123010010200	Betonist	h-om	2,2500	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6000	
	1422102205512-450	Beton de ciment C30/37 XF4, XC4, XD3, conform SM EN 206	m3	1,0300	
	1212121212121	Apa	m3	0,3150	
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,0070	
	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,00067	
	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	0,5810	
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	
	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	0,1350	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	
23	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (5cmx1,5cm)	m		50,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	
24	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (masticul bituminos din norma se exclude)	m		50,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	
25	material	Mastic bituminos, Cantitate ce include inclusiv ungerea acelor metalice	kg		39,000
	10119951-1	Mastic bituminos	kg	1,0000	
26	PD04A	Montarea acelor metalice diam.18 mm A500C, L=70 cm si L=45 cm	kg		126,000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	271060200100-75	Ace metalice diam.18mm	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
27	PD04A	Montarea fiselormetalice diam.4 mm A240, L=70 cm si L=20 cm	kg		4,000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	271060200100-7	Fise metalice A240	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
28	RpAr20A	Instalarea garniturii din lemn in rostul de largire a placilor din beton de ciment (scindura din norma a fost exclusa)	m		4,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1600	
29	material	Poliestiren extrudat cu pasul 45,0 m, pe 100% din grosime (16 cm), cu latimea de 4 cm	m2		0,900
	1235467233853	Poliestiren extrudat cu grosimea de 4 cm	m2	1,2000	
30	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (masticul bituminos din norma se exclude)	m		5,500
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	

	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	
31	material	Mastic bituminos amestecat cu piatra sparta din granit fr. 5-20mm, proportie 0,8:3	kg		35,000
	10119951-1m	Mastic bituminos amestecat cu piatra sparta din granit fr. 5-20mm, proportie 0,8:3	kg	1,0000	
32	PD04A	Montarea acelor metalice diam.18 mm A500C, L=50 cm	kg		10,000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	271060200100-75	Ace metalice diam.18mm	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
33	PD04A	Carcasa pentru armarea rosturilor de contractie A 500C d-14 mm L=5,5 m, etriere cu pasul d-10 mm, L=0,41cm	kg		65,500
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	27106020016	Carcasa metalica	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
		4. Capitolul V. Accese la drum 4.1. Amenajarea si constructia intrarilor in curti, 3 unit.			
34	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 (decapare covata)	100 m3		0,062
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
35	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		11,100
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
36	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3		0,062
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
37	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente (nivelarea platformei)	100m2		0,200
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	
38	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea platformei casetei) (Doar compactorul)	100 m3		0,060
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	
39	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire (piatra sparta LA 30 fr. 8-63mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.15m)	m3		3,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	1411121201646-0630	Piatra sparta LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030	
	1411122201672-0630	Piatra sparta LA30 fr.8-63mm	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	

40	DA17B	Pelicola - 100 micr. din polietilen, dublu strat	m2		20,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	
	2682132601130-55	Pelicola - 100 micr. din polietilen, dublu strat	m2	1,1000	
41	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (beton de ciment C30/37 XF4, XC4, XD3, conform SM EN 206, h=0.16 m)	m3		2,000
	7123010010200	Betonist	h-om	2,2500	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6000	
	1422102205512-450	Beton de ciment C30/37 XF4, XC4, XD3, conform SM EN 206	m3	1,0300	
	1212121212121	Apa	m3	0,3150	
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,0070	
	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,00067	
	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	0,5810	
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	
	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	0,1350	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	
		5. Capitolul VI. Amplasarea si organizarea sigurantei rutiere (marcaje, semne rutiere).			
42	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM2.35) (13,0 kg/buc.)	buc		2,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	
	2663102100001-1620	Beton clasa C16/20	m3	0,0760	
	2811106301794-135	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.35	buc	1,0000	
43	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma triunghiulara, A-700	buc		1,000
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2615107326105-7001	Indicator de forma triunghiulara, A-700	buc	1,0000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	
44	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma dreptunghiulara, B-700	buc		1,000
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2615107326105-70016	Indicator de forma dreptunghiulara, B-700	buc	1,0000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ
Lot 5 str. V.Alecsandri**

1. Denumirea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor "Construcția unor sectoare de strazi din com. Truseni mun. Chisinau (8 Loturi)"

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	6	7
		1. Capitolul I: Lucrari pregatitoare			
		1.1. Restabilirea traseului si trasarea axelor			
1	000111	Restabilirea traseului	1 km		0,110
	46511110000	Геодезист	h-om.	16,0000	
	931006001993g	Ajutor geodez	h-om.	32,0000	
2	000111	Trasarea axelor constructiei de drum si a acceselor.	1 km		0,110
	46511110000	Геодезист	h-om.	2,0000	
	931006001993g	Ajutor geodez	h-om.	3,4000	
	243012610872_1	Email alb (сжатая)	kg	1,1000	
		1.2. Demolarea intrarilor in curti			
3	PJ05B	(demontarea imbracamintii rutiere din beton) Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat S=8 m2	m3		0,800
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6120	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	
4	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 (incarcarea betonului demolat)	100 m3		0,008
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
5	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		1,900
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3		0,008
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	

	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
7	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra split (din petris de calcar)	m3		3,600
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	
8	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 (incarcarea pietrisului din fundatie)	100 m3		0,036
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
9	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		5,800
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3		0,036
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
		1.3. Demolarea imbracamintei rutiere existente			
11	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra split (din petris de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	m3		32,900
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	
12	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 (incarcarea pietrisului de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	100 m3		0,329
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
13	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		52,640
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3		0,329
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
		2. Capitolul II: Lucrari de terasament si de consolidare			
		2.1. Lucrari de terasament			
15	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 (excavarea din debleu)	100 m3		4,621
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	

16	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		854,900
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	
17	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3		4,621
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
18	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III	100m2		6,520
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	
19	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea platformei casetei) (Doar compactorul)	100 m3		1,304
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	
20	DI97	Pentru fiecare trecere urmatoare se adauga sau se scade la norma DI96, k=2 (se ajusteaza numarul de treceri, conform proiectului)	100 m3		-1,304
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	0,1490	
		2.2. Lucrari de consolidare			
21	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 (incarcarea pamintului vegetal din depozit, $\gamma=1.5$ t/m3)	100 m3		0,102
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
22	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		15,340
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
23	TsD01A	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 usor (Amenajarea stratului vegetal pe taluzuri, si zonelor verzi (acostamente)), h=15cm	m3		10,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	
24	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2		0,680
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	
25	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2		0,680
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	
	4100116202806	Apa	m3	1,0000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	
26	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (piatra sparta sort 8-31,5, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010), H=10 cm	m2		100,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	
	1411122201672-8401	Piatra sparta sort 8-31,5, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,1260	

	4100116202806	Apa	m3	0,0070	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	
		3. Capitolul III. Amenajarea sistem rutier din beton ciment			
27	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, executat cu asternere mecanica (Strat suport din agregat de amestec fr. 0-63 mm, GA80, conform SM SR EN 13285 , h=0,10 m)	m3		65,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3100	
	2653102000000-032	Balast amestec optimal fr.0-63mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,2200	
	4100116202806	Apa	m3	0,0500	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2320	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	
28	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (piatra sparta LA30, fr. 31,5-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,14 m)	m3		87,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	
	1411122201672	Piatra sparta LA30, fr. 31,5 - 63mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2700	
	4100116202806	Apa	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	
29	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innoroire (piatra sparta LA30, fr. 8-31,5 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,10 m)	m3		62,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	14111226-463	Piatra sparta LA30, fr.8 -31,5 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030	
	14111222016721-463	Piatra sparta LA30, fr.8 -31,5 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa	m3	0,1500	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	
30	DA17B	Pelicola - 100 micr. din polietilen, dublu strat	m2		555,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	
	2682132601130-55	Pelicola - 100 micr. din polietilen, dublu strat	m2	1,1000	
31	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (beton de ciment C30/37 XF4, XC4, XD3, conform SM EN 206, h=0.16 m)	m3		81,800
	7123010010200	Betonist	h-om	2,2500	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6000	

	1422102205512-450	Beton de ciment C30/37 XF4, XC4, XD3, conform SM EN 206	m3	1,0300	
	1212121212121	Apa	m3	0,3150	
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,0070	
	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,00067	
	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	0,5810	
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	
	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	0,1350	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	
32	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (5cmx1,5cm)	m		95,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	
	4100116202806	Apa	m3	0,0400	
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	
33	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (masticul bituminos din norma se exclude)	m		95,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	
34	material	Mastic bituminos, Cantitate ce include inclusiv ungerea acelor metalice	kg		74,000
	10119951-1	Mastic bituminos	kg	1,0000	
35	PD04A	Montarea acelor metalice diam.18 mm A500C, L=70 cm si L=45 cm	kg		264,600
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	271060200100-75	Ace metalice diam.18mm	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
36	PD04A	Montarea fiselormetalice diam.4 mm A240, L=70 cm si L=20 cm	kg		8,600
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	271060200100-7	Fise metalice A240	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
37	RpAr20A	Instalarea garniturii din lemn in rostul de largire a placilor din beton de ciment (scindura din norma a fost exclusa)	m		13,500
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1600	
38	material	Poliestiren exdrudat cu pasul 45,0 m, pe 100% din grosime (16 cm), cu latimea de 4 cm	m2		2,200
	1235467233853	Poliestiren exdrudat cu grosimea de 4 cm	m2	1,2000	
39	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (masticul bituminos din norma se exclude)	m		13,500
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	
40	material	Mastic bituminos amestecat cu piatra sparta din granit fr. 5-20mm, proportie 0,8:3	kg		86,000
	10119951-1m	Mastic bituminos amestecat cu piatra sparta din granit fr. 5-	kg	1,0000	

		20mm, proportie 0,8:3			
41	PD04A	Montarea acelor metalice diam.18 mm A500C, L=50 cm	kg		33,000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	271060200100-75	Ace metalice diam.18mm	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
42	PD04A	Carcasa pentru armarea rosturilor de contractie A 500C d-14 mm L=5,5 m, etriere cu pasul d-10 mm, L=0,41cm	kg		149,000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	27106020016	Carcasa metalica	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
43	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3		3,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31.5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
44	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton 100.30.15 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20 XF2)	m		108,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	
	266310210000-16202	Beton C16/20, XF2	m3	0,0530	
	2666122800284-30153	Bordura din beton C30/37XF4, BR100.30.15	m	1,0050	
45		Beton C16/20 XF2 (se scade din norma DE10E), conform proiectului	m3		-0,320
	266310210000-16202	Beton C16/20, XF2	m3	1,0000	
		4. Capitolul IV. Sisteme pentru evacuarea apelor pluviale 4.1. Constructia podetului dreptunghiular (2,0 x 2,0m) - PC 0+77.25			
46	TsC03F21	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3		3,050
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,2300	
47	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		33,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	
48	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		234,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
49	TsD01A	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 usor (Amenajarea stratului vegetal pe taluzuri)	m3		130,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	

50	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 16-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3		12,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752-16	Piatra sparta LA 30 fr. 16-31.5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
51	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Turnarea betonului C25/30 ;XF2,XA1), h=30cm	m3		6,000
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	
	2663102100000-2530	Beton C25/30 XF2,XA1	m3	1,0080	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3570	
52	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Turnarea betonului C20/25 XC3), sub capete	m3		7,380
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	
	2663102100000-3720	Beton C20/25 XC3	m3	1,0080	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3570	
53	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Turnarea betonului C30/37 XF4, XC4,XD3), H=20cm la iesire si intrare	m3		3,690
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	
	2663102100000-37c	Beton C30/37;XC3	m3	1,0080	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3570	
54	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 0 - 63mm, conform SM SR EN 13242+A1, H=30cm, la iesire si intrare	m3		5,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752-63	Piatra sparta LA 30 fr. 0 - 63 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
55	DI119	Umplerea timpanelor cu mortar de ciment M20	m3		1,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	2663100000-M20	Mortar de ciment M20	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
56	DI125	Amplasarea tuburilor prefabricat din beton armat clasa C30/37, XC4 XD3 XF4, (ZP-10-100) - 8 buc	m3		14,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	
	2663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	0,2100	
	2666122800564-5b	Elemente prefabricate ZP-10-100	m3	1,0000	
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,6600	
57	DI125	Montarea capetelor podetului pentru edificii	m3		3,500

		artificiale la drumuri (portal ZP - 35) - 2 buc			
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	0,2100	
	266612281012	Portal ZP - 35	m3	1,0000	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	
58	DI125	Montarea capetelor podetului pentru edificii artificiale la drumuri (aripi ST1) - 4 buc	m3		6,080
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	0,2100	
	2666122821545-62	Aripi ST1	m3	1,0000	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	
59	DI125	Montarea capetelor podetului pentru edificii artificiale la drumuri (aripi ST3) - 4 buc	m3		4,520
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	0,2100	
	2666122821545-6	Aripi ST3	m3	1,0000	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	
60	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2		268,600
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	
61	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2		154,600
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	
62	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t		0,271
	7134050013240	Izolator - termic	h-om.	25,8800	
	87859	Пакля просмоленная	kg	29,2500	
63	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg		271,000
	87859	Пакля просмоленная	kg	1,0000	
64	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (impingerea si asternerea)	100 m3		2,090
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	
65	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I, k=2	100 m3		2,090
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3300	
66	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3		2,090
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	

67	PD04A	Montarea armaturilor A240, diam. 6mm	kg		254,300
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	27106020010	Armatura A240	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
68	DI130	Consolidarea albiei la intrare si iesire cu beton monolit C30/37 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 fr. 16-31.5 h=10 cm la intrare (H = 12 cm)	100m2		0,580
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	15,3000	
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	
	14211022004-8-31.5	Piatra sparta LA/30 fr.16-31.5mm	m3	10,7000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	
69	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 , k=-3	100m2		-0,580
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	
	2663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	
70	PD04A	Montarea armaturilor A240, diam. 6mm	kg		104,720
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	27106020010	Armatura A240	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
71	DI130	Consolidarea albiei la intrare si iesire cu beton monolit C30/37 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 fr. 16-31.5 h=10 cm la intrare (H = 10 cm)	100m2		0,238
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	15,3000	
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	
	14211022004-8-31.5	Piatra sparta LA/30 fr.16-31.5mm	m3	10,7000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	
72	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 , k=-5	100m2		-0,238
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	
	2663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	
73	PD04A	Montarea armaturilor A240, diam. 6mm	kg		136,120
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	27106020010	Armatura A240	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
74	DI130	Consolidarea albiei la intrare si iesire cu beton monolit C30/37 XF4 h=15 cm pe fundatie din	100m2		0,310

		piatra sparta LA30 fr. 16-31.5 h=10 cm la intrare (H = 8 cm)			
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	15,3000	
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	
	14211022004-8-31.5	Piatra sparta LA/30 fr.16-31.5mm	m3	10,7000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	
75	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 , k=-7	100m2		-0,310
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	
	2663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	
76	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Turnarea betonului C30/37; XF4,XC4,XD3), Suport L=1,75m	m3		0,700
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	
	266310210000-37ca	Beton C30/37; XF4,XC4,XD3	m3	1,0080	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3570	
77	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Turnarea betonului C30/37; XF4,XC4,XD3), Suport L=1,0m	m3		0,400
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	
	266310210000-37ca	Beton C30/37; XF4,XC4,XD3	m3	1,0080	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3570	
78	DI129	Umpluturi cu piatra but fractia 63 - 360 mm (Anrocament in aval)	m3		23,200
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii fr.63 - 360	m3	1,0100	
79	DF59A	Montarea parapetului metalic la drum H1-A-W4 (Modificat consumul de parapet (m/m))	m		22,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2200	
	2875277301001	Complex de parapet metalic H1-A-W4	m	1,0000	
	2952270003722	Instalatiia GAYK TYP 250	h-ut	0,0350	
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	0,0350	
80	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 (curatirea albiei in aval cu depozitarea laterala)	100 m3		3,840
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
		4.2. Amenajarea santului dreptunghiular din beton monolit TIP. 1 (h=0.60m; b=0.60m)			
81	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3		0,067
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	

	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,0000	
82	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		1,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	
83	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2		0,093
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	
84	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2		0,144
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	
85	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3		0,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31.5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
86	PC04A	Cofraje din panouri cu placaj tip P pentru beton armat	m2		34,200
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,3700	
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0070	
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0090	
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0330	
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0620	
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1000	
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	
87	PD04A	Montarea armaturilor A240 (Armare cu plasa 100x100 d-4 mm A240)	kg		51,200
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	2710602001001	Armatura A240	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
88	D1119	Fundatii monolite din beton C30/37; XF4, XC4;XD3 la edificiile artificiale, (turnarea rigolei si pintenilor)	m3		4,440
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	2663102100000-C30/37	Beton C30/37; XF4, XC4;XD3	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
89	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (pasaul 4,0 m)	m		1,800
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	
	4100116202806	Apa	m3	0,0400	
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	
90	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (masticul bituminos din norma	m		1,800

		se exclude)			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	
91	DI119	Umplerea locului de imbinare dintre elemente cu mortar M20	m3		0,009
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	2663100000-M20	Mortar de ciment M20	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
92	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2		19,600
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	
93	TsD01A	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 usor (Execurarea umpluturii stratificate)	m3		1,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	
94	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	100 m3		0,019
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	
		4.3. Amenajarea rigolelor pe acostament si casiuri pe taluz			
95	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		0,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	
96	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3		0,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31.5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
97	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat (elemente BR 50.30.15)	buc		20,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	
	26661220800611	Bloc BR 50. 30.15	buc	1,0070	
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	
98	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 XA1, la edificiile artificiale h=10 cm	m3		0,500
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	2663102100000-30a	Beton C30/37 XF4 XA1	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	

	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
		5. Capitolul V. Accese la drum 5.1. Amenajarea si constructia intrarilor in curti, 4 unit.			
99	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 (decapare covata)	100 m3		0,077
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
100	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		13,840
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
101	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3		0,077
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
102	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente (nivelarea platformei)	100m2		0,248
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	
103	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea platformei casetei) (Doar compactorul)	100 m3		0,074
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	
104	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3		0,270
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31.5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
105	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton (Instalarea bordurii din beton C30/37XF4, de tip BR 100.20.8 pe fundatie de beton C16/20 conform SM EN 206+A1)	m		9,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	
	26511221000241	Ciment	kg	1,0200	
	2663102100001-121521	Beton C16/20 conform SM EN 206+A1	m3	0,0480	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	
	2666122800325-1	Bordura beton C30/37XF4, de tip BR 100.20.8	m	2,0100	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	
106	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozire (piatra sparta LA 30 fr. 8-63mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.15m)	m3		3,750
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	1411121201646-	Piatra sparta LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN	m3	0,2030	

	0630	13242+A1			
	1411122201672-0630	Piatra sparta LA30 fr.8-63mm	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa	m3	0,1500	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	
107	DA17B	Pelicola - 100 micr. din polietilen, dublu strat	m2		25,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	
	2682132601130-55	Pelicola - 100 micr. din polietilen, dublu strat	m2	1,1000	
108	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (beton de ciment C30/37 XF4, XC4, XD3, conform SM EN 206, h=0.16 m)	m3		2,500
	7123010010200	Betonist	h-om	2,2500	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6000	
	1422102205512-450	Beton de ciment C30/37 XF4, XC4, XD3, conform SM EN 206	m3	1,0300	
	1212121212121	Apa	m3	0,3150	
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,0070	
	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,00067	
	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	0,5810	
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	
	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	0,1350	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	
		6. Capitolul VI. Amplasarea si organizarea sigurantei rutiere (marcaje, semne rutiere).			
109	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM2.35) (13,0 kg/buc.)	buc		1,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	
	2663102100001-1620	Beton clasa C16/20	m3	0,0760	
	2811106301794-135	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.35	buc	1,0000	
110	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma triunghiulara, A-700	buc		1,000
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2615107326105-7001	Indicator de forma triunghiulara, A-700	buc	1,0000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	
111	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2		32,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,0900	
	1243454657	Microbile	kg	0,3500	

	24301261087201	Email alb	kg	0,7300	
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare	kg	0,3500	
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ
Lot 6 str. C. Stamate**

1. Denumirea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor "Constructia unor sectoare de strazi din com. Truseni mun. Chisinau (8 Loturi)"

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	6	7
		1. Capitolul I: Lucrari pregatitoare			
		1.1. Restabilirea traseului si trasarea axelor			
1	000111	Restabilirea traseului	1 km		0,320
	46511110000	Геодезист	h-om.	16,0000	
	931006001993g	Ajutor geodez	h-om.	32,0000	
2	000111	Trasarea axelor constructiei de drum si a acceselor.	1 km		0,320
	46511110000	Геодезист	h-om.	2,0000	
	931006001993g	Ajutor geodez	h-om.	3,4000	
	243012610872_1	Email alb (сжатая)	kg	1,1000	
		1.2. Reamenajarea fantanilor la cotele de proiect - 15 buc.			
3	PJ08B	Darimarea partiala a elementelor de beton	m3		0,080
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,4000	
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	3,7480	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,8700	
4	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc		15,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,2000	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	
5	D1119	Fundatii monolite din beton C 20/25 la edificiile artificiale	m3		0,330
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	2663102100000-2025	Beton C20/25	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	

	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
6	AcE08C	Montarea capacelor din fonta grele cu piesa-suport CTP 1-15-1 din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (Capace din fonta cu rama)	buc		14,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,2000	
	1232345654345224-0	Capac din fonta cu rama	buc	1,0000	
	2651122100402	Ciment	kg	36,0000	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1300	
	2661126420769-16	Placa din beton CTP 1-15-1	m3	0,2700	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0350	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	
7	AcE08C	Montarea capacelor din fonta grele cu piesa-suport CTP 1-15-1 din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (Capace din fibrobeton)	buc		1,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,2000	
	1232345654345224-f	Capac fibrobeton	buc	1,0000	
	2651122100402	Ciment	kg	36,0000	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1300	
	2661126420769-16	Placa din beton CTP 1-15-1	m3	0,2700	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0350	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	
		1.3. Relocarea pilonilor electrici - 3 buc.			
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior (Demontarea pilon din beton armat de 9.5m)	buc		3,000
	1	Muncitor	h-om	9,4200	
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	
	446-2011-95	Pilon beton armat de 9.5m (Pret zero)	buc	1,0000	
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,9600	
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,4700	
9	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc		3,000
	1	Muncitor	h-om	0,4400	
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,2400	
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,2400	
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,2400	
10	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		3,000
	1	Muncitor	h-om	0,2500	
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,1400	
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,1400	
11	33-04-042-2	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior cu proptea	buc		3,000

	1	Muncitor	h-om	1,7500	
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,8400	
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,9600	
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,0900	
12	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc		3,000
	1	Muncitor	h-om	0,4400	
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,2400	
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,2400	
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,2400	
13	33-04-040-3	Demontarea a 3 conductori LEA 6-10 kV 3AC 70	buc		3,000
	1	Muncitor	h-om	2,0300	
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,4500	
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,1000	
14	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		3,000
	1	Muncitor	h-om	0,2500	
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,1400	
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,1400	
		1.4. Demolarea intrarilor in curti			
15	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2		11,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	
16	TrI1AA01E3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe teren, in vagon, categoria 3	t		1,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	
17	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		1,700
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
18	TrI1AA01E3	Descarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe teren, in vagon, categoria 3	t		1,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	
19	PJ05B	(demontarea imbracamintii rutiere din beton) Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat S=66 m2	m3		3,100
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6120	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	
20	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 (incarcarea betonului demolat)	100 m3		0,031
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
21	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10	t		7,400

		t la distanta de: 3 km			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
22	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3		0,031
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
23	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra split (din petris de calcar)	m3		10,200
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	
24	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 (incarcarea pietrisului din fundatie)	100 m3		0,102
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
25	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		16,300
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
26	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3		0,102
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
		1.5. Demolarea imbracamintei rutiere existente			
27	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2		21,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0530	
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	
	3410540000001-10	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0303	
28	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		4,620
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
29	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3		0,021
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
30	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra split (din petris de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	m3		81,400
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	
31	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70	100 m3		0,814

		mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea petrisului de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
32	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		130,200
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
33	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3		0,814
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
		2. Capitolul II: Lucrari de terasament si de consolidare			
		2.1. Lucrari de terasament			
34	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 (excavarea din debleu)	100 m3		7,965
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
35	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		1 473,50 0
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	
36	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3		7,965
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
37	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III	100m2		12,700
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	
38	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea platformei casetei) (Doar compactorul)	100 m3		2,540
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	
39	DI97	Pentru fiecare trecere urmatoare se adauga sau se scade la norma DI96, k=2 (se ajusteaza numarul de treceri, conform proiectului)	100 m3		-2,540
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	0,1490	
		2.2. Lucrari de consolidare			
40	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 (incarcarea pamintului vegetal din depozit, $\gamma=1.5$ t/m3)	100 m3		0,369
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
41	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		55,400

	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
42	TsD01A	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 usor (Amenajarea stratului vegetal pe taluzuri, si zonelor verzi (acostamente)), h=15cm	m3		36,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	
43	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2		2,460
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	
44	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2		2,460
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	
		3. Capitolul III. Amenajarea sistem rutier din beton ciment			
45	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optime, executat cu asternere mecanica (Strat suport din agregat de amestec fr. 0-63 mm, GA80, conform SM SR EN 13285 , h=0,10 m)	m3		127,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3100	
	2653102000000-032	Balast amestec optimal fr. 0-63 mm, GA80, conform SM EN 13285	m3	1,2200	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2320	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	
46	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (piatra sparta LA30, fr. 31,5-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,14 m)	m3		167,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	
	1411122201672	Piatra sparta LA30, fr. 31,5 - 63mm conform SM SR EN 13242+A1	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	
47	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innoroire (piatra sparta LA30, fr. 8-31,5 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,10 m)	m3		120,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	14111226-463	Piatra sparta LA30, fr.8 -31,5 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030	
	14111222016721-463	Piatra sparta LA30, fr.8 -31,5 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	

	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	
48	DA17B	Pelicola - 100 micr. din polietilen, dublu strat	m2		1 020,00 0
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	
	2682132601130-55	Pelicola - 100 micr. din polietilen, dublu strat	m2	1,1000	
49	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (beton de ciment C30/37 XF4, XC4, XD3, conform SM EN 206, h=0.16 m)	m3		142,700
	7123010010200	Betonist	h-om	2,2500	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6000	
	1422102205512-450	Beton de ciment C30/37 XF4, XC4, XD3, conform SM EN 206	m3	1,0300	
	1212121212121	Apa	m3	0,3150	
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,0070	
	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,00067	
	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	0,5810	
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	
	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	0,1350	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	
50	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (5cmx1,5cm)	m		176,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	
51	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (masticul bituminos din norma se exclude)	m		176,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	
52	material	Mastic bituminos, Cantitate ce include inclusiv ungerea acelor metalice	kg		137,000
	10119951-1	Mastic bituminos	kg	1,0000	
53	PD04A	Montarea acelor metalice diam.18 mm A500C, L=70 cm si L=45 cm	kg		448,000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	271060200100-75	Ace metalice diam.18mm	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
54	PD04A	Montarea fiselormetalice diam.4 mm A240, L=70 cm si L=20 cm	kg		7,600
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	271060200100-7	Fise metalice A240	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
55	RpAr20A	Instalarea garniturii din lemn in rostul de largire a placilor din beton de ciment (scindura din norma a fost exclusa)	m		19,300
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1600	
56	material	Poliestiren extrudat cu pasul 45,0 m, pe 100%	m2		3,100

		din grosime (16 cm), cu latimea de 4 cm			
	1235467233853	Poliestiren extrudat cu grosimea de 4 cm	m2	1,2000	
57	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (masticul bituminos din norma se exclude)	m		19,300
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	
58	material	Mastic bituminos amestecat cu piatra sparta din granit fr. 5-20mm, proportie 0,8:3	kg		123,000
	10119951-1m	Mastic bituminos amestecat cu piatra sparta din granit fr. 5-20mm, proportie 0,8:3	kg	1,0000	
59	PD04A	Montarea acelor metalice diam.18 mm A500C, L=50 cm	kg		35,000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	271060200100-75	Ace metalice diam.18mm	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
60	PD04A	Carcasa pentru armarea rosturilor de contractie A 500C d-14 mm L=5,5 m, etriere cu pasul d-10 mm, L=0,41cm	kg		229,100
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	27106020016	Carcasa metalica	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
61	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3		25,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31.5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
62	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton 100.30.15 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20 XF2)	m		636,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	
	266310210000-16202	Beton C16/20, XF2	m3	0,0530	
	2666122800284-30153	Bordura din beton C30/37XF4, BR100.30.15	m	1,0050	
63		Beton C16/20 XF2 (se scade din norma DE10E), conform proiectului	m3		-1,910
	266310210000-16202	Beton C16/20, XF2	m3	1,0000	
		4. Capitolul V. Accese la drum 4.1. Amenajarea si constructia intrarilor in curti, 20 unit.			
64	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 (decapare covata)	100 m3		0,332
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
65	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		59,800
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	

66	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3		0,332
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
67	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente (nivelarea platformei)	100m2		1,071
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	
68	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea platformei casetei) (Doar compactorul)	100 m3		0,321
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	
69	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3		1,860
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31.5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
70	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton (Instalarea bordurii din beton C30/37XF4, de tip BR 100.20.8 pe fundatie de beton C16/20 conform SM EN 206+A1)	m		62,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	
	26511221000241	Ciment	kg	1,0200	
	2663102100001-121521	Beton C16/20 conform SM EN 206+A1	m3	0,0480	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	
	2666122800325-1	Bordura beton C30/37XF4, de tip BR 100.20.8	m	2,0100	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	
71	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra sparta LA 30 fr. 8-63mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.15m)	m3		16,050
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	1411121201646-0630	Piatra sparta LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030	
	1411122201672-0630	Piatra sparta LA30 fr.8-63mm	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	
72	DA17B	Pelicola - 100 micr. din polietilen, dublu strat	m2		107,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	
	2682132601130-55	Pelicola - 100 micr. din polietilen, dublu strat	m2	1,1000	
73	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si	m3		10,700

		platforme carosabile (beton de ciment C30/37 XF4, XC4, XD3, conform SM EN 206, h=0.16 m)			
	7123010010200	Betonist	h-om	2,2500	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6000	
	1422102205512-450	Beton de ciment C30/37 XF4, XC4, XD3, conform SM EN 206	m3	1,0300	
	1212121212121	Apa	m3	0,3150	
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,0070	
	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,00067	
	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	0,5810	
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	
	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	0,1350	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	
		5. Capitolul VI. Amplasarea si organizarea sigurantei rutiere (marcaje, semne rutiere).			
74	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM2.35) (13,0 kg/buc.)	buc		2,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	
	2663102100001-1620	Beton clasa C16/20	m3	0,0760	
	2811106301794-135	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.35	buc	1,0000	
75	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM2.45)	buc		3,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	
	2663102100001-1620	Beton clasa C16/20	m3	0,0760	
	281110630994-135	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.45	buc	1,0000	
76	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma triunghiulara, A-700	buc		1,000
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2615107326105-7001	Indicator de forma triunghiulara, A-700	buc	1,0000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	
77	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma dreptunghiulara, B-700	buc		4,000
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2615107326105-70016	Indicator de forma dreptunghiulara, B-700	buc	1,0000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	

78	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma circulara D-700	buc		1,000
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	26151073105-700	Indicator de forma Circulara D-700	buc	1,0000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	
79	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma dreptunghiulara, BH-700x350mm	buc		2,000
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	26151073105-70016a	Indicator de forma dreptunghiulara, BH-700x350mm	buc	1,0000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	
80	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2		88,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,0900	
	1243454657	Microbile	kg	0,3500	
	24301261087201	Email alb	kg	0,7300	
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare	kg	0,3500	
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	