

**Obiect Lucrari de reparatie si intretinere a
drumurilor publice locale de interes raional din
raionul Straseni in anii 2019 - 2020**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. „Reparatia capital a drumurilor publice din cartierului locativ din str. Stefan cel Mare din or. Straseni”				
		1.1. Cartier, or.Straseni				
		1.1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea cu impingera pamintului in acostamente rambleate)	100 m3			1 371,82 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	380,00	1 371,82
2	TsC22K1	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 TSC21B1 teren catg. II (k=4)	100 m3			2 432,00 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,6000	380,00	2 432,00
3	TsD08A1	Compactarea mecanica a ampluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte	100 m3			1 370,93 174,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	57,66	174,14
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	320,00	1 196,79
4	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covata)	100 m3			1 371,80 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	380,00	1 371,80
5	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)	100 m3			1 812,60 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	380,00	1 812,60
6	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			7,56 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	280,00	7,56
7	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			136,76 20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	290,00	116,00
8	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)	100 m3			1 812,62 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	380,00	1 812,62
9	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			10,72



1	2	3	4	5	6	7
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	280,00	10,72
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (asternerea pamintului in spatele bordurilor)	m3			17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
11	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			1 651,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,54
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	110,00	1 142,88
12	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 (platforma drumului)	100m2			118,56
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	380,00	118,56
13	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Уплотнение насыпи пневмокатками до 25 тн за 8 проходов по одному следу)	100 m3			1 301,46
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	425,00	506,60
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	290,00	461,10
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	280,00	333,76
		1.1.2. Demolarea structurii rutiere				
14	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2			24,58
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349	57,66	2,01
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0320	20,00	0,64
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182	725,00	13,19
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0182	250,00	4,55
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0182	230,00	4,19
15	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			6,50
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	280,00	6,50
16	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			136,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	290,00	116,00
17	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta h=15cm	m3			20,85
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	57,66	8,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	380,00	9,08
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	25,00	0,35
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	230,00	3,17
18	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 material demolat)	100 m3			1 812,56
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	380,00	1 812,56
19	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			6,50
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	280,00	6,50
20	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			136,78



1	2	3	4	5	6	7
						20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	290,00	116,02
21	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta h=18cm	m3			20,84
						8,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	57,66	8,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	380,00	9,08
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	25,00	0,35
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	230,00	3,17
22	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 material demolat)	100 m3			1 813,00
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	380,00	1 813,00
23	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			6,49
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	280,00	6,49
24	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			136,79
						20,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,79
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	290,00	116,00
		1.1.3. Amenajarea sistemului rutier				
25	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris (h=10cm)	m3			330,37
						8,65
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	57,66	8,65
	1421102200467	Balast	m3	1,2200	245,00	298,90
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	20,00	1,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	380,00	8,21
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	395,00	10,78
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	250,00	2,43
26	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris (h=15cm)	m3			330,37
						8,65
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	57,66	8,65
	1421102200467	Balast	m3	1,2200	245,00	298,90
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	20,00	1,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	380,00	8,21
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	395,00	10,78
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	250,00	2,43
27	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 pietrei sparte si asfalt frezat de la demolare)	100 m3			731,25
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	325,00	731,25
28	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			6,50
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	280,00	6,50
29	DA07A	Amestecarea cu autogrederul a diverselor sorturi de materiale granulare, folosite in straturile de fundatie sau in structurile de baza (piatra sparta de la demolare cu material nou) volumul materialului ce trebuie amestecat este conform interiorului normei DA12B	100 m3			2 757,26
						363,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,3000	57,66	363,26
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	6,3000	380,00	2 394,00
30	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire (amestec de piatra sparta M400 fr.70-5mm-50% si material de la demolare - 50%, h=0.20m) conform proiectului	m3			347,60
						34,60



1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	1411122201646	Piatra sparta 5-20 mm M400	m3	0,2030	320,00	32,48
	1411122201672	Piatra sparta 40-70 mm M400	m3	1,2190	290,00	176,76
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	1,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	380,00	15,96
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	320,00	82,56
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	250,00	3,75
31	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 pietrei sparte si asfalt frezat de la demolare)	100 m3			731,11 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	325,00	731,11
32	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			6,50 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	280,00	6,50
33	DA07A	Amestecarea cu autogrederul a diverselor sorturi de materiale granulare, folosite in straturile de fundatie sau in structurile de baza (piatra sparta de la demolare cu material nou) volumul materialului ce trebuie amestecat este conform interiorului normei DA12B	100 m3			2 757,34 363,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,3000	57,66	363,26
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	6,3000	380,00	2 394,07
34	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozire (amestec de piatra sparta M400 fr.70-5mm-50% si material de la demolare - 50%, h=0.22m) conform proiectului	m3			347,60 34,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	1411122201646	Piatra sparta 5-20 mm M400	m3	0,2030	320,00	32,48
	1411122201672	Piatra sparta 40-70 mm M400	m3	1,2190	290,00	176,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	1,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	380,00	15,96
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	320,00	82,56
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	250,00	3,75
35	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj h=8cm)	m2			209,44 34,37
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	57,66	33,45
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	57,66	0,91
	2661112800658	Placi din beton, pentru trotuare - (Pavaj h=8cm)	m2	1,0150	145,00	147,18
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	1,45	2,32
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	1,45	11,41
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	240,00	1,20
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	240,00	10,27
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	135,00	2,70
36	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,65 litri/m2	t			8 216,27 0,00
	2413317000102	Emulsie bituminoasa cationica	t	1,0300	7 850,00	8 091,01
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	420,00	125,26
37	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare SKPg-I SM STB 1033:2008 executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			166,72 3,46
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	3,46
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari SKPg-I	t	0,1410	1 080,00	152,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	320,00	2,53
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	320,00	2,53
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor	h-ut	0,0079	750,00	5,92



1	2	3	4	5	6	7
		term. 92 cp				
38	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,25 litri/m2	t			8 241,70
	2413317000102	Emulsie bituminoasa cationica	t	1,0300	7 850,00	8 117,61
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	420,00	124,09
39	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte SMBg-II/2.3 SM STB 1033:2008, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			133,13
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte SMBg-II/2.3	t	0,0960	1 280,00	122,88
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	320,00	1,70
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	320,00	1,70
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	750,00	3,98
		1.1.4. Demolarea bordurei				
40	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			18,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	57,66	18,45
41	Tr11AA02F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t			28,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	57,66	28,83
42	Ts151A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			7,56
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	280,00	7,56
43	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			136,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,81
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	290,00	115,79
		1.1.5. Montarea bordurei				
44	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3			461,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta M400	m3	1,1500	290,00	333,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,80
45	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton B15)	m			201,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	57,66	9,80
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	57,66	29,41
	2663102100015	Beton clasa B15	m3	0,0530	895,00	47,43
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	1,45	5,08
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	240,00	2,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,00	0,12
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare BR 100x30x15	m	1,0050	107,00	107,54
46		Beton B15 (adaugator la norma DE10E)	m3			895,00
	2663102100015	Beton clasa B15	m3	1,0000	895,00	895,00
		1.1.6. Drumuri laterale				
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3			461,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta M400	m3	1,1500	290,00	333,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,80



1	2	3	4	5	6	7
48	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton B15)	m			201,77
						39,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	57,66	9,80
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	57,66	29,41
	2663102100015	Beton clasa B15	m3	0,0530	895,00	47,44
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	1,45	5,08
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	240,00	2,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,00	0,12
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare BR 100x30x15	m	1,0050	107,00	107,53
49		Beton B15 (adaugator la norma DE10E)	m3			895,00
						0,00
	2663102100015	Beton clasa B15	m3	1,0000	895,00	895,00
50	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			254,50
						92,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,26
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	380,00	7,25
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	25,00	19,37
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	175,00	135,62
51	D1118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			20,84
						8,24
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	57,66	8,24
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	380,00	9,07
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	25,00	0,35
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	230,00	3,18
52	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 material demolat)	100 m3			1 812,48
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	380,00	1 812,48
53	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			6,50
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	280,00	6,50
54	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			136,79
						20,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,79
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	290,00	116,00
55	D1118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta h=15cm	m3			20,85
						8,24
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	57,66	8,24
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	380,00	9,08
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	25,00	0,34
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	230,00	3,18
56	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 material demolat)	100 m3			1 808,80
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	380,00	1 808,80
57	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			6,48
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	280,00	6,48
58	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			136,80
						20,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	290,00	116,00
59	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. (decaparea covata)	100 m3			1 812,58
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	380,00	1 812,58
60	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			7,56



1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	280,00	7,56
61	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			136,76
						20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	290,00	116,00
62	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			483,19
						483,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	57,66	483,19
63	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris (h=10cm)	m3			330,36
						8,65
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	57,66	8,65
	1421102200467	Balast	m3	1,2200	245,00	298,90
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	20,00	1,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	380,00	8,21
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	395,00	10,78
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	250,00	2,43
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 (incarcarea pietrei sparte si asfalt frezat de la demolare)	100 m3			731,49
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	325,00	731,49
65	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			6,50
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	280,00	6,50
66	DA07A	Amestecarea cu autogrederul a diverselor sorturi de materiale granulare, folosite in straturile de fundatie sau in structurile de baza (piatra sparta de la demolare cu material nou) volumul materialului ce trebuie amestecat este conform interiorului normei DA12B	100 m3			2 757,29
						363,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,3000	57,66	363,26
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	6,3000	380,00	2 394,03
67	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozire (amestec de piatra sparta M400 fr.70-5mm-50% si material de la demolare - 50%, h=0.20m) conform proiectului	m3			347,60
						34,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	1411122201646	Piatra sparta 5-20 mm M400	m3	0,2030	320,00	32,48
	1411122201672	Piatra sparta 40-70 mm M400	m3	1,2190	290,00	176,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	1,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	380,00	15,96
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	320,00	82,56
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	250,00	3,75
68	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 pietrei sparte si asfalt frezat de la demolare)	100 m3			734,60
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	325,00	734,60
69	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			6,51
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	280,00	6,51
70	DA07A	Amestecarea cu autogrederul a diverselor sorturi de materiale granulare, folosite in straturile de fundatie sau in structurile de baza (piatra sparta de la demolare cu material nou)	100 m3			2 757,30
						363,30



1	2	3	4	5	6	7
		volumul materialului ce trebuie amestecat este conform interiorului normei DA12B				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,3000	57,66	363,30
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	6,3000	380,00	2 394,00
71	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (amestec de piatra sparta M400 fr.70-5mm-50% si material de la demolare - 50%, h=0.22m) conform proiectului	m3			558,32 34,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	1411122201646	Piatra sparta 5-20 mm M400	m3	0,2030	320,00	64,96
	1411122201672	Piatra sparta 40-70 mm M400	m3	1,2190	290,00	353,51
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	380,00	15,96
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	320,00	82,56
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	250,00	3,74
72	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj h=8cm)	m2			209,44 34,37
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	57,66	33,45
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	57,66	0,91
	2661112800658	Placi din beton, pentru trotuare - (Pavaj h=8cm)	m2	1,0150	145,00	147,18
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	1,45	2,32
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	1,45	11,41
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	240,00	1,20
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	240,00	10,27
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	135,00	2,70
73	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinten din beton monolit B25)	m3			1 547,83 183,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,93
	2663102100025	Beton B25	m3	1,0200	1 095,00	1 116,90
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 350,00	123,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,39
74	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,65 litri/m2	t			8 368,50 0,00
	2413317000102	Emulsie bituminoasa cationica	t	1,0300	7 850,00	8 242,50
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	420,00	126,00
75	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare SKPg-I SM STB 1033:2008 executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			166,70 3,46
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	3,46
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari SKPg-I	t	0,1410	1 080,00	152,27
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	320,00	2,53
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	320,00	2,53
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	750,00	5,92
76	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,25 litri/m2	t			7 955,00 0,00
	2413317000102	Emulsie bituminoasa cationica	t	1,0300	7 850,00	7 850,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	420,00	105,00
77	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte SMBg-II/2.3 SM STB 1033:2008, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			133,11 2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte SMBg-II/2.3	t	0,0960	1 280,00	122,86
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	320,00	1,69
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	320,00	1,69
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	750,00	3,97



1	2	3	4	5	6	7
		1.1.7. Executia intrarilor in curti				
78	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. (executia covatei)	100 m3			1 811,33 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	380,00	1 811,33
79	Ts151A2	Transportarea autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			7,57 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	280,00	7,57
80	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			137,17 21,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	21,17
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	290,00	116,00
81	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton B15)	m			127,84 17,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	57,66	6,92
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2663102100015	Beton clasa B15	m3	0,0480	895,00	42,96
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	1,45	1,48
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	240,00	0,72
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare BR 100x20x8	m	1,0050	65,00	65,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	20,00	0,06
82		Beton B15 (se exclude la norma DE10E)	m3			895,00 0,00
	2663102100015	Beton clasa B15	m3	1,0000	895,00	895,00
83	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			483,11 483,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	57,66	483,11
84	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris (h=10cm)	m3			330,33 8,65
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	57,66	8,65
	1421102200467	Balast	m3	1,2200	245,00	298,90
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	20,00	1,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	380,00	8,20
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	395,00	10,81
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	250,00	2,37
85	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire (h=0.12m)	m3			558,30 34,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	1411122201646	Piatra sparta 5-20 mm M400	m3	0,2030	320,00	64,98
	1411122201672	Piatra sparta 40-70 mm M400	m3	1,2190	290,00	353,47
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	380,00	16,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	320,00	82,53
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	250,00	3,73
86	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (piatra de pavaj presata h=6cm)	m2			199,29 34,37
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	57,66	33,45
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	57,66	0,91
	2661112800656	Placi din beton, pentru pavaje - pavaj presat h=6cm	m2	1,0150	135,00	137,02
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	1,45	2,32
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	1,45	11,41
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	240,00	1,20



1	2	3	4	5	6	7
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	240,00	10,27
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	135,00	2,70
		1.1.8. Constructia trotuarului				
87	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton B15)	m			127,84 17,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	57,66	6,92
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2663102100015	Beton clasa B15	m3	0,0480	895,00	42,96
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	1,45	1,48
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	240,00	0,72
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare BR 100x20x8	m	1,0050	65,00	65,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	20,00	0,06
88		Beton B15 (se exclude la norma DE10E)	m3			895,00 0,00
	2663102100015	Beton clasa B15	m3	1,0000	895,00	895,00
89	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78 118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
90	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			731,26 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	325,00	731,26
91	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			7,56 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	280,00	7,56
92	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			136,78 20,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,78
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	290,00	116,00
93	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta M300 la trotuare	m2			70,65 14,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	57,66	14,76
	141112220166	Piatra sparta 20-40 mm M300	m3	0,1740	290,00	50,46
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	20,00	0,40
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	250,00	3,65
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	250,00	1,37
94	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 (κ=-2)	m2			4,86 1,56
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	57,66	1,56
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,0057	290,00	3,31
95	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (piatra de pavaj presata h=5cm)	m2			189,14 34,37
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	57,66	33,45
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	57,66	0,91
	2661112800655	Placi din beton, pentru pavaje - pavaj presat h=5cm	m2	1,0150	125,00	126,87
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	1,45	2,32
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	1,45	11,41
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	240,00	1,20
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	240,00	10,27
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	135,00	2,70
		1.1.9. Ridicarea capacelor la fintini				



1	2	3	4	5	6	7
		0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (incarcarea material demolat)				0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	380,00	1 812,57
107	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			6,50
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	280,00	6,50
108	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			136,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,72
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	290,00	116,00
109	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. (decaparea covata)	100 m3			1 812,62
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	380,00	1 812,62
110	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			7,56
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	280,00	7,56
111	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			136,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,75
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	290,00	116,00
112	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			483,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	57,66	483,19
113	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris (h=10cm)	m3			330,37
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	57,66	8,65
	1421102200467	Balast	m3	1,2200	245,00	298,90
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	20,00	1,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	380,00	8,21
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	395,00	10,78
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	250,00	2,43
114	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 pietrei sparte si asfalt frezat de la demolare)	100 m3			731,18
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	325,00	731,18
115	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			6,50
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	280,00	6,50
116	DA07A	Amestecarea cu autogrederul a diverselor sorturi de materiale granulare, folosite in straturile de fundatie sau in structurile de baza (piatra sparta de la demolare cu material nou) volumul materialului ce trebuie amestecat este conform interiorului normei DA12B	100 m3			2 757,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,3000	57,66	363,27
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	6,3000	380,00	2 394,09
117	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire (amestec de piatra sparta M400 fr.70-5mm-50% si material de la demolare - 50%, h=0.20m) conform proiectului	m3			347,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	1411122201646	Piatra sparta 5-20 mm M400	m3	0,2030	320,00	32,48
	1411122201672	Piatra sparta 40-70 mm M400	m3	1,2190	290,00	176,76



1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	1,50
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	380,00	15,96
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	320,00	82,56
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	250,00	3,75
118	DE18A	Pavaje executate din plăci de trotuare din beton prefabricat așezate pe un strat din amestec uscat de ciment și nisip, în proporție 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment și nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj h=8cm)	m2			209,44 34,37
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	57,66	33,45
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	57,66	0,91
	2661112800658	Plăci din beton, pentru trotuare - (Pavaj h=8cm)	m2	1,0150	145,00	147,17
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	1,45	2,32
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	1,45	11,41
	1421102200546	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	240,00	1,20
	1421102200547	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	240,00	10,27
	2881116002701	Disc pentru tăiat plăci	buc	0,0200	135,00	2,70
		1.1.11. Construcția și montarea plăcilor din beton armat				
119	PC02A	Cofraje pentru betoane în elevația infrastructurilor și a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafețe plane	m2			85,91 54,79
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,79
	2010102901167	Manele de răsinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	3 250,00	5,55
	2010102903543	Scind răsina lungă tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	3 350,00	1,14
	2010102907905	Grinda răsina cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	3 350,00	4,57
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	280,00	16,82
	2746133803143	Sirma moale obișnuită D=3 mm	kg	0,0710	12,55	0,89
	2875276311528	Scoabe din oțel	kg	0,0420	15,50	0,65
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	10,00	1,50
120	PD04A	Montarea armaturilor	kg			16,24 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Oțel beton	kg	1,0000	10,85	10,85
	2746133803141	Sirma moale obișnuită D=1 mm	kg	0,0150	13,65	0,20
121	DI119	Fabricarea plăcilor din beton monolit B20	m3			1 428,12 183,82
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,82
	2663102100020	Beton B20	m3	1,0200	985,00	1 005,49
	2010102903495	Scinduri de răsinoase	m3	0,0370	3 350,00	116,32
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	122,50
122	DI124	Montarea plăcilor din beton armat la rigole pentru edificii artificiale la drumuri (Plăci din beton armat monolit, fără cost-costul plăcilor este calculat în normele precedente)	m3			4 605,62 334,38
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	57,66	334,38
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200	850,00	106,25
	2666122800563	Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m	m3	1,0000	3 850,00	3 956,94
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	280,00	208,06
		1.1.12. Execuția casii de acumulare				
123	DH16A	Desfundarea și curățarea camerelor de cadere și a albiciei de sub podete, de potmol, busteni etc	m3			233,52 233,52
	7129020012800	Pavator	h-om	4,0500	57,66	233,52
124	TsA20B	Sapătura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3			118,76 118,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,76
125	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă M400, h=12cm	m3			461,46 57,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,10



1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra sparta M400	m3	1,1500	290,00	333,15
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,46
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,76
126	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (casiu)	m3			1 428,12
						183,82
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,82
	2663102100020	Beton B20	m3	1,0200	985,00	1 005,49
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 350,00	116,32
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	122,50
		1.1.13. Amenajarea rigola prefabricata tip RA4-10				
127	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (rigola prefabricata tip RA4-10, 1buc=70kg)	buc			380,21
						10,96
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	57,66	10,96
	2666122800611	Element prefabricat din beton armat - rigola prefabricata tip RA4-10, 1buc=70kg	buc	1,0070	350,00	352,45
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	280,00	16,80
		1.1.14. Constructia deversorului carosabil				
128	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			483,18
						483,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	57,66	483,18
129	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris (h=10cm)	m3			330,35
						8,65
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	57,66	8,65
	1421102200467	Balast	m3	1,2200	245,00	298,90
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	20,00	1,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	380,00	8,22
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	395,00	10,77
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	250,00	2,41
130	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 pietrei sparte si asfalt frezat de la demolare)	100 m3			729,10
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	325,00	729,10
131	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			6,50
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	280,00	6,50
132	DA07A	Amestecarea cu autogrederul a diverselor sorturi de materiale granulare, folosite in straturile de fundatie sau in structurile de baza (piatra sparta de la demolare cu material nou) volumul materialului ce trebuie amestecat este conform interiorului normei DA12B	100 m3			2 757,25
						363,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,3000	57,66	363,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	6,3000	380,00	2 394,00
133	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozire (amestec de piatra sparta M400 fr.70-5mm-50% si material de la demolare - 50%, h=0.20m) conform proiectului	m3			347,63
						34,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	1411122201646	Piatra sparta 5-20 mm M400	m3	0,2030	320,00	32,49
	1411122201672	Piatra sparta 40-70 mm M400	m3	1,2190	290,00	176,77
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	1,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	380,00	15,96



1	2	3	4	5	6	7
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	320,00	82,56
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	250,00	3,75
134	DII119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Deversor din Butto-Beton) h=15cm	m3			1 435,92 183,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,93
	2663102100020	Beton B20	m3	1,0200	985,00	1 004,70
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 350,00	123,85
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,44
135	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400, h=10cm	m3			461,00 57,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,60
	1411122201752	Piatra sparta M400	m3	1,1500	290,00	330,60
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	33,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,80
136	DII119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinten)	m3			1 432,67 183,86
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,86
	2663102100020	Beton B20	m3	1,0200	985,00	1 004,17
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 350,00	120,97
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,67
		1.1.15. Zid de sprijin				
137	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			44,40 44,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	57,66	44,40
138	RpDD30C	Structuri de sprijin (cu fatade finisate sau nefinisate) la armarea paminturilor in ramblee executate cu piatra bruta cu fatada nefinisata (Zid de sprijin)	m3			1 273,96 591,59
	7122050013400	Zidar	h-om	7,7600	57,66	447,44
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,5000	57,66	144,15
	1411122201359	Piatra bruta sortata r.sediment. 15-25 mm	m3	1,2000	320,00	399,36
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,3100	865,00	278,91
	1212121212121	Apa	m3	0,0970	18,00	1,82
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L	h-ut	0,0650	35,00	2,27
139	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (asternerea pamintului in spatele bordurei)	m3			17,87 17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
140	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			52,16 50,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	57,66	50,16
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		1.1.16. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
141	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM1.30)	buc			342,66 62,85
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	57,66	19,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	57,66	43,82
	2663102100015	Beton clasa B15	m3	0,0780	895,00	69,81
	281110630171	Stilp metalic - CKM1.30	buc	1,0000	210,00	210,00
142	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un	buc			663,07



1	2	3	4	5	6	7
		stilp gata plantat - indicatoare A900				25,37
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,69
	26151073A900	Idicatoare rutiere - дорожные знаки A900	buc	1,0000	625,00	625,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,58	2,32
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	3,20	6,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,08	0,32
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,18	0,36
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	55,00	1,10
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	55,00	2,20
143	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B700	buc			793,07
						25,37
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,69
	26151073B700	Idicatoare rutiere - дорожные знаки B700	buc	1,0000	755,00	755,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,58	2,32
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	3,20	6,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,08	0,32
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,18	0,36
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	55,00	1,10
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	55,00	2,20
144	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D-700	buc			673,08
						25,38
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,69
	26151073D-700	Idicatoare rutiere - дорожные знаки D-700	buc	1,0000	635,00	635,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,58	2,32
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	3,20	6,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,08	0,32
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,18	0,36
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	55,00	1,10
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	55,00	2,20
145	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 1050x700	buc			1 018,07
						25,37
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,69
	261511050x700	Idicatoare rutiere - дорожные знаки 1050x700	buc	1,0000	980,00	980,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,58	2,32
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	3,20	6,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,08	0,32
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,18	0,36
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	55,00	1,10
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	55,00	2,20
146	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			80,21
						27,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	57,66	21,91
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	57,66	5,20
	2430126108720	Email alb AK-511 "Sprinter"	kg	0,8000	37,50	30,00
	2430226109418	Diluant	kg	0,0500	32,50	1,63
	2513206621650	Microsfere reflectorizante	kg	0,3000	16,50	4,95
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	345,00	16,53

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

