

Obiect Reparatia unor sectoare de drum din com. **Investitor** Primaria com, s. Colonita
Colonita, mun. Chisinau.

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. 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. str.Mihai Viteazul sector 1				
		1.1. Restabilirea traselui si pichetarea axei				
1	calcul	Restabilirea traselui, relief cat. II (=0.097km*89.25*1,09*31,16)	1 km			2 076,39
	0001125	Inginer in geodezie	h-om.	52,5700	39,50	2 076,39
2	calcul	Pichetarea axei, relief cat. II (=0.097km*118.65*1,09*31,16)	1 km			2 760,52
	0001125	Inginer in geodezie	h-om.	69,8900	39,50	2 760,52
		1.2. Lucrari de terasament				
3	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (taluzuri)	100m2			331,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	39,50	331,01
		1.3. Constructia sistemului rutier				
4	DI93B	Plombarea gropilor la imbracaminti din beton asfaltic cu grosimea pina la: 5 cm.	m2			200,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,7700	39,50	30,41
	14221022055070	Beton asfaltic SMBg-II/2.3	t	0,1150	1 180,00	135,68
	23203226001101	Bitum	t	0,0006	7 850,00	4,72
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	0,1250	190,00	23,76
	29522400040040	Compactor	h-ut	0,0140	240,00	3,36
	29522700004029	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	85,00	0,68
	29525000050040	Tractor	h-ut	0,0080	185,00	1,48
5	RpAr5A	Curatirea mecanica a rosturilor	m			9,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0780	39,50	3,08
	2940520007685	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive (RCC-130H STOW)	h-ut	0,0780	65,00	5,07
	2932110004421	Tractor T-25 cu remorca	h-ut	0,0100	180,00	1,80
6	DI114	Colmatarea fisurilor la imbracamintea rutiera existenta cu bitum (49.86 litri)	100 m			1 091,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,4400	39,50	135,87
	23203226000401	Bitum - emulsie bituminoasa	t	0,0700	6 950,00	488,06
	29522200000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,6700	280,00	467,58
7	DI141A	Curatirea suprafetei inainte de aplicarea stratului de asfalt	m2			2,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0500	39,50	1,98
	2875277410003	Compresor manual	h-ut	0,0500	15,50	0,78
8	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t			7 232,57
	23203226000401	Bitum - emulsie bituminoasa	t	1,0300	6 950,00	7 148,57
	29522200000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	280,00	84,00
9	DI133	Amenajarea stratului de egalizare din beton asfaltic cu utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice (beton asfaltic microgranular dens,	t			1 259,19
						8,30

1	2	3	4	5	6	7
		SMBg-II/2.3, h=2cm)				
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2100	39,50	8,30
	14221022055070	Beton asfaltic SMBg-II/2.3	t	1,0100	1 180,00	1 191,80
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0399	150,00	5,99
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	0,1330	240,00	31,92
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0326	650,00	21,19
10	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfatic microgranular dens, SMBg-II/2.3)	m2			119,10 1,98
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	39,50	1,98
	14221022055070	Beton asfaltic SMBg-II/2.3	t	0,0940	1 180,00	110,92
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,00	0,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	9,85	0,11
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	240,00	1,27
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	260,00	1,38
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	650,00	3,44
11	material	Beton asfatic microgranular dens, SMBg-II/2.3 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			1 180,00 0,00
	11110001000129	Beton asfaltic SMBg-II	t	1,0000	1 180,00	1 180,00
		1.4. Montarea bordurei				
12	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3			379,66 39,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	39,50	39,10
	1411122201752	Piatra sparta M400	m3	1,1500	230,00	264,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	175,00	36,76
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,80
13	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton B15)	m			186,75 26,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	39,50	6,71
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	39,50	20,14
	2663102100015	Beton clasa B15	m3	0,0530	920,00	48,76
	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	195,00	1,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,00	0,09
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare BR100.30.15	m	1,0050	103,50	104,02
14		Beton B15 (adaugator la norma DE10E)	m3			920,00 0,00
	2663102100015	Beton clasa B15	m3	1,0000	920,00	920,00
		1.5. Ajustarea fintinilor				
15	RpAcF34A	Demontarea gurilor de scurgere cu sifon si depozit, in vederea desfiintarii sau mutarii lor	buc			89,20 47,40
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,2000	39,50	47,40
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	190,00	41,80
16	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (ridicarea fintinilor) 2buc	m3			1 250,70 126,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	39,50	126,00
	2663102100000	Beton clasa B15	m3	1,0200	920,00	938,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 850,00	106,88
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	180,00	79,42
17	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (montarea capacelor de la demontare, fara pret)	buc			62,89 32,39
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	39,50	32,39
	2875274200000	Capac cu rama - de la demontare, fara pret	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,45	19,96
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	195,00	10,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	15,00	0,20
		2. str.Mihai Viteazul sector 2				

1	2	3	4	5	6	7
		2.1. Restabilirea traselui si pichetarea axei				
18	calcul	Restabilirea traselui, relief cat. II (=0.27km*89.25*1,09*31,16)	1 km			2 076,52
						2 076,52
	0001125	Inginer in geodezie	h-om.	52,5700	39,50	2 076,52
19	calcul	Pichetarea axei, relief cat. II (=0.27km*118.65*1,09*31,16)	1 km			2 760,63
						2 760,63
	0001125	Inginer in geodezie	h-om.	69,8900	39,50	2 760,63
		2.2. Lucrari de terasament				
20	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (taluzuri)	100m2			331,01
						331,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	39,50	331,01
		2.3. Constructia sistemului rutier				
21	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (scarificarea si decaparea stratului de 5 cm de asfalt frezat existent) 1614.95m2	m3			18,36
						5,65
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	39,50	5,65
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	380,00	9,08
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	18,00	0,25
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	245,00	3,38
22	DA07A	Amestecarea cu autogrederul a diverselor sorturi de materiale granulare, folosite in straturile de fundatie sau in structurile de baza (amestecarea asfaltului concasat si piatra sparta M400) 193.79m3 x 1.422=275.57m3 conform normei DA12B	100 m3			2 642,85
						248,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,3000	39,50	248,85
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	6,3000	380,00	2 394,00
23	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din amestec de piatra sparta si asfalt concasat , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (asfalt concasat-42% (5cm) si piatra sparta fr.5-40mm M400-58% (7cm), h=0.12m)	m3			308,07
						23,70
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	39,50	23,70
	1411122201605	Asfalt concasat	m3	0,59724	0,00	0,00
	1411122201670	Piatra sparta fr. 5-40 mm M400	m3	0,82476	245,00	202,07
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	15,00	2,25
	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	240,00	61,92
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	145,00	2,18
24	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 1.1 l/m2	t			7 241,44
						0,00
	23203226000401	Bitum - emulsie bituminoasa	t	1,0300	6 950,00	7 157,40
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	280,00	84,03
25	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic microgranular dens, SMAg-II/2.75) k=1.5	m2			180,96
						1,98
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	39,50	1,98
	11110001000128	Beton asfaltic SMAg-II/2.75	t	0,0940	1 225,00	172,73
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,00	0,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	9,85	0,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	240,00	1,27
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	260,00	1,38
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	650,00	3,44
26	material	Beton asfaltic microgranular dens, SMBg-II/2.3 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			1 225,00
						0,00
	11110001000128	Beton asfaltic SMAg-II/2.75	t	1,0000	1 225,00	1 225,00

1	2	3	4	5	6	7
27	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinten monolit)	m3			1 248,26 126,01
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	39,50	126,01
	2663102100000	Beton clasa B15	m3	1,0200	920,00	938,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 850,00	104,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	180,00	79,35
		2.4. Montarea bordurei				
28	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3			379,65 39,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	39,50	39,11
	1411122201752	Piatra sparta M400	m3	1,1500	230,00	264,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	175,00	36,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,80
29	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton B15)	m			186,75 26,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	39,50	6,71
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	39,50	20,14
	2663102100015	Beton clasa B15	m3	0,0530	920,00	48,76
	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	195,00	1,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,00	0,09
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare BR100.30.15	m	1,0050	103,50	104,02
30		Beton B15 (adaugator la norma DE10E)	m3			920,00 0,00
	2663102100015	Beton clasa B15	m3	1,0000	920,00	920,00
		2.5. Ajustarea fintinilor				
31	RpAcF34A	Demontarea gurilor de scurgere cu sifon si depozit, in vederea desfiintarii sau mutarii lor	buc			89,20 47,40
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,2000	39,50	47,40
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	190,00	41,80
32	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (ridicarea fintinilor) 5buc	m3			1 249,23 126,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	39,50	126,00
	2663102100000	Beton clasa B15	m3	1,0200	920,00	938,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 850,00	105,45
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	180,00	79,38
33	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (montarea capacelor de la demontare, fara pret)	buc			62,89 32,39
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	39,50	32,39
	2875274200000	Capac cu rama - de la demontare, fara pret	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,45	19,97
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	195,00	10,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	15,00	0,20
		3. str.B.P.Hasdeu				
		3.1. Restabilirea traselui si pichetarea axei				
34	calcul	Restabilirea traselui, relief cat. II (=0.394km*89.25*1,09*31,16)	1 km			2 076,55 2 076,55
	0001125	Inginer in geodezie	h-om.	52,5700	39,50	2 076,55
35	calcul	Pichetarea axei, relief cat. II (=0.394km*118.65*1,09*31,16)	1 km			2 760,69 2 760,69
	0001125	Inginer in geodezie	h-om.	69,8900	39,50	2 760,69
		3.2. Lucrari de terasament				
36	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in	100m2			331,01

1	2	3	4	5	6	7
		teren mijlociu (taluzuri)				331,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	39,50	331,01
		3.3. Constructia sistemului rutier				
37	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (scarificarea si decaparea stratului de 5 cm de asfalt frezat existent) 2188.50m2	m3			18,36 5,65
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	39,50	5,65
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	380,00	9,08
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	18,00	0,25
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	245,00	3,38
38	DA07A	Amestecarea cu autogrederul a diverselor sorturi de materiale granulare, folosite in straturile de fundatie sau in structurile de baza (amestecarea asfaltului concasat si piatra sparta M400) 262.62m3 x 1.422=373.45m3 conform normei DA12B	100 m3			2 642,85 248,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,3000	39,50	248,85
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	6,3000	380,00	2 394,00
39	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din amestec de piatra sparta si asfalt concasat , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (asfalt concasat-42% (5cm) si piatra sparta fr.5-40mm M400-58% (7cm), h=0.12m)	m3			308,07 23,70
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	39,50	23,70
	1411122201605	Asfalt concasat	m3	0,59724	0,00	0,00
	1411122201670	Piatra sparta fr. 5-40 mm M400	m3	0,82476	245,00	202,07
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	15,00	2,25
	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	240,00	61,92
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	145,00	2,17
40	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 1.1 l/m2	t			7 241,63 0,00
	23203226000401	Bitum - emulsie bituminoasa	t	1,0300	6 950,00	7 157,63
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	280,00	84,00
41	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic microgranular dens, SMAg-II/2.75) k=1.5	m2			180,96 1,98
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	39,50	1,98
	11110001000128	Beton asfaltic SMAg-II/2.75	t	0,0940	1 225,00	172,73
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,00	0,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	9,85	0,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	240,00	1,27
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	260,00	1,38
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	650,00	3,44
42	material	Beton asfaltic microgranular dens, SMBg-II/2.3 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			1 225,00 0,00
	11110001000128	Beton asfaltic SMAg-II/2.75	t	1,0000	1 225,00	1 225,00
		3.4. Montarea bordurei				
43	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3			379,65 39,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	39,50	39,10
	1411122201752	Piatra sparta M400	m3	1,1500	230,00	264,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	175,00	36,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,80
44	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton B15)	m			186,75 26,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	39,50	6,71
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	39,50	20,14
	2663102100015	Beton clasa B15	m3	0,0530	920,00	48,76

1	2	3	4	5	6	7
	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	195,00	1,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,00	0,09
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare BR100.30.15	m	1,0050	103,50	104,02
45		Beton B15 (adaugator la norma DE10E)	m3			920,00
						0,00
	2663102100015	Beton clasa B15	m3	1,0000	920,00	920,00
		3.5. Ajustarea fintinilor				
46	RpAcF34A	Demontarea gurilor de scurgere cu sifon si depozit, in vederea desfiintarii sau mutarii lor	buc			89,20
						47,40
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,2000	39,50	47,40
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	190,00	41,80
47	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (ridicarea fintinilor) 7buc	m3			1 249,59
						126,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	39,50	126,00
	2663102100000	Beton clasa B15	m3	1,0200	920,00	938,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 850,00	105,86
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	180,00	79,33
48	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (montarea capacelor de la demontare, fara pret)	buc			62,89
						32,39
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	39,50	32,39
	2875274200000	Capac cu rama - de la demontare, fara pret	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,45	19,97
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	195,00	10,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	15,00	0,20
		4. str.Alexandru cel Bun				
		4.1. Restabilirea traselui si pichetarea axei				
49	calcul	Restabilirea traseului, relief cat. II (=0.378km*89.25*1,09*31,16)	1 km			2 076,46
						2 076,46
	0001125	Inginer in geodezie	h-om.	52,5700	39,50	2 076,46
50	calcul	Pichetarea axei, relief cat. II (=0.378km*118.65*1,09*31,16)	1 km			2 760,61
						2 760,61
	0001125	Inginer in geodezie	h-om.	69,8900	39,50	2 760,61
		4.2. Lucrari de terasament				
51	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (taluzuri)	100m2			331,01
						331,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	39,50	331,01
		4.3. Constructia sistemului rutier				
52	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (scarificarea si decaparea stratului de 5 cm de asfalt frezat existent) 1614.95m2	m3			18,36
						5,65
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	39,50	5,65
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	380,00	9,08
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	18,00	0,25
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	245,00	3,38
53	DA07A	Amestecarea cu autogrederul a diverselor sorturi de materiale granulare, folosite in straturile de fundatie sau in structurile de baza (amestecarea asfaltului concasat si piatra sparta M400) 252.30m3 x 1.422=358.77m3 conform normei DA12B	100 m3			2 642,85
						248,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,3000	39,50	248,85
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	6,3000	380,00	2 394,00
54	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din amestec de piatra sparta si asfalt concasat , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu	m3			308,07
						23,70

1	2	3	4	5	6	7
		impanare fara innororire (asfalt concasat-42% (5cm) si piatra sparta fr.5-40mm M400-58% (7cm), h=0.12m)				
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	39,50	23,70
	1411122201605	Asfalt concasat	m3	0,59724	0,00	0,00
	1411122201670	Piatra sparta fr. 5-40 mm M400	m3	0,82476	245,00	202,07
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	15,00	2,25
	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	240,00	61,92
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	145,00	2,17
55	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 1.1 l/m2	t			7 241,34
						0,00
	23203226000401	Bitum - emulsie bituminoasa	t	1,0300	6 950,00	7 157,33
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	280,00	84,01
56	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic microgranular dens, SMAg-II/2.75) k=1.5	m2			180,96
						1,98
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	39,50	1,98
	11110001000128	Beton asfaltic SMAg-II/2.75	t	0,0940	1 225,00	172,72
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,00	0,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	9,85	0,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	240,00	1,27
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	260,00	1,38
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	650,00	3,44
57	material	Beton asfaltic microgranular dens, SMBg-II/2.3 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			1 225,00
						0,00
	11110001000128	Beton asfaltic SMAg-II/2.75	t	1,0000	1 225,00	1 225,00
		4.4. Montarea bordurei				
58	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3			379,65
						39,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	39,50	39,11
	1411122201752	Piatra sparta M400	m3	1,1500	230,00	264,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	175,00	36,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,80
59	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton B15)	m			186,75
						26,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	39,50	6,72
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	39,50	20,14
	2663102100015	Beton clasa B15	m3	0,0530	920,00	48,76
	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	195,00	1,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,00	0,09
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare BR100.30.15	m	1,0050	103,50	104,02
60		Beton B15 (adaugator la norma DE10E)	m3			920,00
						0,00
	2663102100015	Beton clasa B15	m3	1,0000	920,00	920,00
		4.5. Ajustarea fintinilor				
61	RpAcF34A	Demontarea gurilor de scurgere cu sifon si depozit, in vederea desfiintarii sau mutarii lor	buc			89,20
						47,40
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,2000	39,50	47,40
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	190,00	41,80
62	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (ridicarea fintinilor) 7buc	m3			1 249,59
						126,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	39,50	126,00
	2663102100000	Beton clasa B15	m3	1,0200	920,00	938,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 850,00	105,86
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	180,00	79,33
63	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton	buc			62,89

1	2	3	4	5	6	7
		fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (montarea capacelor de la demontare, fara pret)				32,39
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	39,50	32,39
	2875274200000	Capac cu rama - de la demontare, fara pret	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,45	19,97
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	195,00	10,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	15,00	0,20
		5. str.Nucarilor				
		5.1. Restabilirea traselui si pichetarea axei				
64	calcul	Restabilirea traselui, relief cat. II (=0.498km*89.25*1,09*31,16)	1 km			2 076,53
						2 076,53
	0001125	Inginer in geodezie	h-om.	52,5700	39,50	2 076,53
65	calcul	Pichetarea axei, relief cat. II (=0.498km*118.65*1,09*31,16)	1 km			2 760,64
						2 760,64
	0001125	Inginer in geodezie	h-om.	69,8900	39,50	2 760,64
		5.2. Lucrari de terasament				
66	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (taluzuri)	100m2			331,01
						331,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	39,50	331,01
		5.3. Constructia sistemului rutier				
67	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (scarificarea si decaparea stratului de 5 cm de asfalt frezat existent) 2102.50m2	m3			18,36
						5,65
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	39,50	5,65
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	380,00	9,08
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	18,00	0,25
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	245,00	3,38
68	DA07A	Amestecarea cu autogrederul a diverselor sorturi de materiale granulare, folosite in straturile de fundatie sau in structurile de baza (amestecarea asfaltului concasat si piatra sparta M400) 284.19m3 x 1.422=404.12m3 conform normei DA12B	100 m3			2 642,85
						248,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,3000	39,50	248,85
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	6,3000	380,00	2 394,00
69	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din amestec de piatra sparta si asfalt concasat , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (asfalt concasat-42% (5cm) si piatra sparta fr.5-40mm M400-58% (7cm), h=0.12m)	m3			308,07
						23,70
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	39,50	23,70
	1411122201605	Asfalt concasat	m3	0,59724	0,00	0,00
	1411122201670	Piatra sparta fr. 5-40 mm M400	m3	0,82476	245,00	202,07
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	15,00	2,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	380,00	15,96
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	240,00	61,92
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	145,00	2,18
70	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 1.1 l/m2	t			7 242,05
						0,00
	23203226000401	Bitum - emulsie bituminoasa	t	1,0300	6 950,00	7 158,10
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	280,00	83,95
71	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic microgranular dens, SMAg-II/2.75) k=1.5	m2			180,96
						1,98
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	39,50	1,98
	11110001000128	Beton asfaltic SMAg-II/2.75	t	0,0940	1 225,00	172,72

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,00	0,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	9,85	0,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	240,00	1,27
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	260,00	1,38
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	650,00	3,45
72	material	Beton asfatic microgranular dens, SMBg-II/2.3 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			1 225,00 0,00
	11110001000128	Beton asfaltic SMAg-II/2.75	t	1,0000	1 225,00	1 225,00
		5.4. Montarea bordurei verticale				
73	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3			379,66 39,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	39,50	39,10
	1411122201752	Piatra sparta M400	m3	1,1500	230,00	264,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	175,00	36,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,80
74	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton B15)	m			186,75 26,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	39,50	6,71
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	39,50	20,15
	2663102100015	Beton clasa B15	m3	0,0530	920,00	48,76
	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	195,00	1,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,00	0,09
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare BR100.30.15	m	1,0050	103,50	104,02
75		Beton B15 (adaugator la norma DE10E)	m3			920,00 0,00
	2663102100015	Beton clasa B15	m3	1,0000	920,00	920,00
		5.5. Montarea bordurei orizontale				
76	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3			379,65 39,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	39,50	39,11
	1411122201752	Piatra sparta M400	m3	1,1500	230,00	264,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	175,00	36,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,80
77	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton B15)	m			186,75 26,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	39,50	6,72
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	39,50	20,15
	2663102100015	Beton clasa B15	m3	0,0530	920,00	48,76
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	1,45	5,07
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	195,00	1,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,00	0,09
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare BR100.30.15	m	1,0050	103,50	104,02
78		Beton B15 (adaugator la norma DE10E)	m3			920,00 0,00
	2663102100015	Beton clasa B15	m3	1,0000	920,00	920,00
		5.6. Ajustarea fintinilor				
79	RpAcF34A	Demontarea gurilor de scurgere cu sifon si depozit, in vederea desfiintarii sau mutarii lor	buc			89,20 47,40
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,2000	39,50	47,40
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	190,00	41,80
80	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (ridicarea fintinilor) 9buc	m3			1 249,05 126,01
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	39,50	126,01
	2663102100000	Beton clasa B15	m3	1,0200	920,00	938,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 850,00	105,29

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	180,00	79,35
81	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (montarea capacelor de la demontare, fara pret)	buc			62,89
						32,39
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	39,50	32,39
	2875274200000	Capac cu rama - de la demontare, fara pret	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,45	19,97
	1421102200525	Nisip sortat nespaltat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	195,00	10,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	15,00	0,20
		6. str.Luceafarul				
		6.1. Restabilirea traselui si pichetarea axei				
82	calcul	Restabilirea traseului, relief cat. II (=0.111km*89.25*1,09*31,16)	1 km			2 076,40
	0001125	Inginer in geodezie	h-om.	52,5700	39,50	2 076,40
83	calcul	Pichetarea axei, relief cat. II (=0.111km*118.65*1,09*31,16)	1 km			2 760,72
	0001125	Inginer in geodezie	h-om.	69,8900	39,50	2 760,72
		6.2. Lucrari de terasament				
84	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (taluzuri)	100m2			331,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	39,50	331,03
		6.3. Constructia sistemului rutier				
85	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (scarificarea si decaparea stratului de 5 cm de asfalt frezat existent) 403.25m2	m3			18,36
						5,65
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	39,50	5,65
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	380,00	9,09
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	18,00	0,25
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	245,00	3,38
86	DA07A	Amestecarea cu autogrederul a diverselor sorturi de materiale granulare, folosite in straturile de fundatie sau in structurile de baza (amestecarea asfaltului concasat si piatra sparta M400) 48.39m3 x 1.422=68.81m3 conform normei DA12B	100 m3			2 642,86
						248,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,3000	39,50	248,86
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	6,3000	380,00	2 394,00
87	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din amestec de piatra sparta si asfalt concasat , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (asfalt concasat-42% (5cm) si piatra sparta fr.5-40mm M400-58% (7cm), h=0.12m)	m3			308,07
						23,70
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	39,50	23,70
	1411122201605	Asfalt concasat	m3	0,59724	0,00	0,00
	1411122201670	Piatra sparta fr. 5-40 mm M400	m3	0,82476	245,00	202,07
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	15,00	2,25
	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	240,00	61,92
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	145,00	2,18
88	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 1.1 l/m2	t			7 237,36
						0,00
	23203226000401	Bitum - emulsie bituminoasa	t	1,0300	6 950,00	7 153,49
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	280,00	83,87
89	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic microgranular dens, SMAg-II/2.75) k=1.5	m2			180,96
						1,98

1	2	3	4	5	6	7
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	39,50	1,98
	11110001000128	Beton asfaltic SMAg-II/2.75	t	0,0940	1 225,00	172,72
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,00	0,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	9,85	0,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	240,00	1,27
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	260,00	1,38
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	650,00	3,44
90	material	Beton asfatic microgranular dens, SMBg-II/2.3 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			1 225,00 0,00
	11110001000128	Beton asfaltic SMAg-II/2.75	t	1,0000	1 225,00	1 225,00
		6.4. Montarea bordurei				
91	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3			379,65 39,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	39,50	39,11
	1411122201752	Piatra sparta M400	m3	1,1500	230,00	264,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	175,00	36,74
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,80
92	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton B15)	m			186,75 26,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	39,50	6,71
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	39,50	20,14
	2663102100015	Beton clasa B15	m3	0,0530	920,00	48,76
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	1,45	5,07
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	195,00	1,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,00	0,09
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare BR100.30.15	m	1,0050	103,50	104,02
93		Beton B15 (adaugator la norma DE10E)	m3			920,00 0,00
	2663102100015	Beton clasa B15	m3	1,0000	920,00	920,00
		6.5. Ajustarea fintinilor				
94	RpAcF34A	Demontarea gurilor de scurgere cu sifon si depozit, in vederea desfiintarii sau mutarii lor	buc			89,20 47,40
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,2000	39,50	47,40
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	190,00	41,80
95	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (ridicarea fintinilor) 1buc	m3			1 250,47 126,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	39,50	126,00
	2663102100000	Beton clasa B15	m3	1,0200	920,00	938,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 850,00	106,88
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	180,00	79,20
96	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (montarea capacelor de la demontare, fara pret)	buc			62,88 32,39
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	39,50	32,39
	2875274200000	Capac cu rama - de la demontare, fara pret	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,45	19,97
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	195,00	10,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	15,00	0,19
		7. str.M Eminescu				
		7.1. Restabilirea traselui si pichetarea axei				
97	calcul	Restabilirea traselui, relief cat. II (=0.126km*89.25*1,09*31,16)	1 km			2 076,59 2 076,59
	0001125	Inginer in geodezie	h-om.	52,5700	39,50	2 076,59
98	calcul	Pichetarea axei, relief cat. II (=0.126km*118.65*1,09*31,16)	1 km			2 760,63

1	2	3	4	5	6	7
						2 760,63
	0001125	Inginer in geodezie	h-om.	69,8900	39,50	2 760,63
		7.2. Lucrari de terasament				
99	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (zona verdei)	100m2			331,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	39,50	331,00
		7.3. Constructia sistemului rutier				
100	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (scarificarea si decaparea stratului de 5 cm de asfalt frezat existent) 591.50m2	m3			18,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	39,50	5,65
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	380,00	9,08
	2952260003544	Scarificator mecanic remoreat	h-ut	0,0138	18,00	0,25
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	245,00	3,38
101	DA07A	Amestecarea cu autogrederul a diverselor sorturi de materiale granulare, folosite in straturile de fundatie sau in structurile de baza (amestecarea asfaltului concasat si piatra sparta M400)70.98m3 x 1.422=100.93m3 conform normei DA12B	100 m3			2 642,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,3000	39,50	248,85
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	6,3000	380,00	2 394,00
102	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din amestec de piatra sparta si asfalt concasat , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (asfalt concasat-42% (5cm) si piatra sparta fr.5-40mm M400-58% (7cm), h=0.12m)	m3			308,07
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	39,50	23,70
	1411122201605	Asfalt concasat	m3	0,59724	0,00	0,00
	1411122201670	Piatra sparta fr. 5-40 mm M400	m3	0,82476	245,00	202,06
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	15,00	2,25
	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	240,00	61,92
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	145,00	2,18
103	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 1.1 l/m2	t			7 247,85
	23203226000401	Bitum - emulsie bituminoasa	t	1,0300	6 950,00	7 163,85
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	280,00	84,00
104	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic microgranular dens, SMAg-II/2.75) k=1.5	m2			180,96
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	39,50	1,97
	11110001000128	Beton asfaltic SMAg-II/2.75	t	0,0940	1 225,00	172,72
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,00	0,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	9,85	0,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	240,00	1,27
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	260,00	1,38
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	650,00	3,45
105	material	Beton asfaltic microgranular dens, SMBg-II/2.3 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			1 225,00
	11110001000128	Beton asfaltic SMAg-II/2.75	t	1,0000	1 225,00	1 225,00
		7.4. Montarea bordurei verticale				
106	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3			379,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	39,50	39,11
	1411122201752	Piatra sparta M400	m3	1,1500	230,00	264,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	175,00	36,75

1	2	3	4	5	6	7
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,80
107	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton B15)	m			186,75
						26,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	39,50	6,71
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	39,50	20,14
	2663102100015	Beton clasa B15	m3	0,0530	920,00	48,76
	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	195,00	1,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,00	0,09
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare BR100.30.15	m	1,0050	103,50	104,02
108		Beton B15 (adaugator la norma DE10E)	m3			920,00
						0,00
	2663102100015	Beton clasa B15	m3	1,0000	920,00	920,00
		7.5. Montarea bordurei orizontale				
109	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3			379,64
						39,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	39,50	39,11
	1411122201752	Piatra sparta M400	m3	1,1500	230,00	264,49
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	175,00	36,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,80
110	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton B15)	m			186,75
						26,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	39,50	6,72
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	39,50	20,14
	2663102100015	Beton clasa B15	m3	0,0530	920,00	48,76
	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	195,00	1,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,00	0,09
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare BR100.30.15	m	1,0050	103,50	104,02
111		Beton B15 (adaugator la norma DE10E)	m3			920,00
						0,00
	2663102100015	Beton clasa B15	m3	1,0000	920,00	920,00
		7.6. Ajustarea fintinilor				
112	RpAcF34A	Demontarea gurilor de scurgere cu sifon si depozit, in vederea desfiintarii sau mutarii lor	buc			89,20
						47,40
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,2000	39,50	47,40
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	190,00	41,80
113	DII19	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (ridicarea fintinilor) 2buc	m3			1 250,70
						126,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	39,50	126,00
	2663102100000	Beton clasa B15	m3	1,0200	920,00	938,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 850,00	106,88
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	180,00	79,42
114	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (montarea capacelor de la demontare, fara pret)	buc			62,89
						32,39
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	39,50	32,39
	2875274200000	Capac cu rama - de la demontare, fara pret	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,45	19,96
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	195,00	10,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	15,00	0,20

APROBAT:



Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)