

Investitor
Obiect

Lucrari de reparatie a imbracamintei rutiere pe drumul G104 Ialoveni - Costesti - Molesti, km 121,7-17,1

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. Sector 1 (PC8+00-PC28+00) si acces sat. Hansa 1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC21B 1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (taierea taluzurilor si acostamentelor si directionarea lui la rambleerea taluzurilor si acostamentelor)	100 m3			1 173,25 0,00
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	325,00	1 173,25
2	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 053,09 0,00
	295224000 4125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	350,00	417,20
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	250,00	397,50
	295250000 5600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	200,00	238,40
3	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 (lucrari de decapare a pamintului din groapa de imprumut cu incarcare in autobasculanta si transportare la taluzuri si acostamente)	100 m3			787,50 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,50
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5,5 km	t			8,20 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	200,00	8,20
5	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			1 053,10 0,00
	295224000 4125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	350,00	417,20
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	250,00	397,50
	295250000 5600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	200,00	238,40
6	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3			4 416,93 1 380,92
	931006001 9930	Muncitor	h-om	38,0000	36,34	1 380,92
	295226000 3000	Excavator	h-ut	3,0400	300,00	912,01
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	325,00	104,00
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	250,00	20,00
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,0000	200,00	2 000,00
7	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			1 053,11 0,00
	295224000 4125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	350,00	417,20
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	250,00	397,50
	295250000 5600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	200,00	238,40
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (lucrari de decapare a pamintului din groapa de imprumut cu incarcare in autobasculanta si transportare in acostamente rambleate)	100 m3			787,50 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,50
9	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5,5 km	t			8,20 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	200,00	8,20
10	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			1 053,10 0,00
	295224000 4125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	350,00	417,20

1	2	3	4	5	6	7
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	250,00	397,50
	295250000 5600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	200,00	238,40
11	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3			682,50 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	350,00	682,50
12	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5,5 km	t			8,20 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	200,00	8,20
13	TsC21A 1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. I (deplasarea si asternerea stratului de pamint vegetal)	100 m3			903,50 0,00
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,7800	325,00	903,50
14	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			1 567,32 320,52
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	36,34	320,52
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	120,00	1 246,80
15	TsE05B	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. II	100m2			61,42 0,00
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	325,00	61,42
16	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			1 053,10 0,00
	295224000 4125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	350,00	417,20
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	250,00	397,50
	295250000 5600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	200,00	238,40

1	2	3	4	5	6	7
17	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2			190,63 106,84
	931006001 9930	Muncitor	h-om	2,9400	36,34	106,84
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0380	250,00	9,50
	295226000 3510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,0670	420,00	28,14
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1420	325,00	46,15
18	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2			366,67 366,67
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	36,34	366,67
19	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			288,97 188,97
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	36,34	188,97
	022110720 4435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	100,00	100,00
20	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2			33,98 23,98
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	36,34	23,98
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	10,00	10,00
21	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 2,5 km, teren categoria II	100 m3			191,80 0,00
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0120	280,00	16,80
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	250,00	175,00
22	TsC21B 1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (taierea taluzurilor si acostamentelor si directionarea in acostamente rambleate) acces s. Hansa	100 m3			1 173,25 0,00
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	325,00	1 173,25
23	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			1 053,22 0,00
	295224000 4125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	350,00	417,28
	295226000	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	250,00	397,50

1	2	3	4	5	6	7
	3552					
	295250000 5600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	200,00	238,44
24	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (lucrari de decapare a pamintului din groapa de imprumut cu incarcare in autobasculanta si transportare in acostamente rambleate)	100 m3			787,50 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,50
25	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5,5 km	t			8,20 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	200,00	8,20
26	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 053,05 0,00
	295224000 4125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	350,00	417,17
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	250,00	397,50
	295250000 5600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	200,00	238,38
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 (lucrari de decapare a pamintului din groapa de imprumut cu incarcare in autobasculanta si transportare in corpul taluzuri si acostamente)	100 m3			787,50 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,50
28	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5,5 km	t			8,20 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	200,00	8,20
29	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 053,09 0,00
	295224000 4125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	350,00	417,19

1	2	3	4	5	6	7
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	250,00	397,50
	295250000 5600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	200,00	238,40
		1.2. Amenajarea si constructia sistemului rutier a caii drumului principal si acces s. Hansa				
30	DA04A	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel putin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului (afinarea si reprofilarea h=20cm)	100 m3			1 371,50 0,00
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,1100	325,00	1 371,50
31	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (compactarea suprafetei existente dupa afinare)	100 m3			1 053,10 0,00
	295224000 4125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	350,00	417,20
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	250,00	397,50
	295250000 5600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	200,00	238,40
32	DA12A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare si innoiroire (h=20cm)	m3			557,40 29,07
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,8000	36,34	29,07
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2570	200,00	51,40
	141112220 1646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,1020	299,20	30,52
	141112220 1672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	280,00	355,60
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2500	10,00	2,50
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	325,00	13,65
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	270,00	69,66
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250	200,00	5,00
33	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t			6 976,00 0,00
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	6 700,00	6 901,00
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	250,00	75,00
34	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in	m2			156,37 2,18

1	2	3	4	5	6	7
		grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic SKPg-II)				
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0600	36,34	2,18
	111100010 001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 010,00	142,41
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	200,00	0,60
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	15,00	0,24
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	270,00	2,13
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	270,00	2,13
	295224000 5100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	845,00	6,68
35	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.25 l/m2	t			6 976,00 0,00
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	6 700,00	6 901,00
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	250,00	75,00
36	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic SMBg-II)	m2			129,30 1,82
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0500	36,34	1,82
	111100010 001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 270,00	119,38
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	200,00	0,60
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	15,00	0,16
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	270,00	1,43
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	270,00	1,43
	295224000 5100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	845,00	4,48
37	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t			6 976,00 0,00
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	6 700,00	6 901,00
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	250,00	75,00
38	DI133	Amenajarea stratului de egalizare din beton asfaltic cu utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice (h=0.043m) asfalt microgranular SMBg-II, acces s. Hansa	t			1 419,31 7,63
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,2100	36,34	7,63
	142210220	Beton asfaltic	t	1,0100	1 325,00	1 338,25

1	2	3	4	5	6	7
	55070					
	295224000 4105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0399	250,00	9,97
	295224000 40101	Compactor 10 t	h-ut	0,1330	270,00	35,91
	295224000 5100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0326	845,00	27,55
39	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t			6 976,00 0,00
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	6 700,00	6 901,00
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	250,00	75,00
40	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic SMBg-II)	m2			129,30 1,82
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0500	36,34	1,82
	111100010 001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 270,00	119,38
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	200,00	0,60
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	15,00	0,17
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	270,00	1,43
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	270,00	1,43
	295224000 5100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	845,00	4,48
		1.3. Amenajarea si constructia drumurilor laterale				
41	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 (lucrari de decapare a pamintului din groapa de imprumut cu incarcare in autobasculanta si transportare in acostamente rambleate)	100 m3			787,50 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,50
42	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5,5 km	t			8,20 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	200,00	8,20
43	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			272,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		(imprastierea pamintului la amenajarea acostamentelor rambleate)				
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,50
44	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			<u>1 053,10</u> 0,00
	295224000 4125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	350,00	417,20
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	250,00	397,50
	295250000 5600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	200,00	238,40
45	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (strat de nisip h=12cm)	m3			<u>339,48</u> 13,45
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,3700	36,34	13,45
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	200,00	262,20
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	270,00	41,31
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,60
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	325,00	15,60
46	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (h=20cm)	m3			<u>511,67</u> 21,80
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,6000	36,34	21,80
	141112220 1646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	299,20	60,74
	141112220 1672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	280,00	341,32
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	10,00	1,50
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	325,00	13,65
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	270,00	69,66
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	200,00	3,00
47	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (h=25cm)	m3			<u>511,67</u> 21,80
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,6000	36,34	21,80

1	2	3	4	5	6	7
	141112220 1646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	299,20	60,74
	141112220 1672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	280,00	341,32
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	10,00	1,50
	295222000 3546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	325,00	13,65
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	270,00	69,66
	341054000 5603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	200,00	3,00
48	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0.65 l/m2	t			6 977,06 0,00
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	6 700,00	6 902,06
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	250,00	75,00
49	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică (beton asfaltic SKPg-II)	m2			156,37 2,18
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0600	36,34	2,18
	111100010 001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 010,00	142,41
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	200,00	0,60
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	15,00	0,24
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	270,00	2,13
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	270,00	2,13
	295224000 5100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	845,00	6,68
50	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0.25 l/m2	t			6 975,31 0,00
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	6 700,00	6 900,31
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	250,00	75,00
51	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică (beton asfaltic SMBg-II)	m2			129,30 1,82
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0500	36,34	1,82
	111100010 001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 270,00	119,38
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	200,00	0,60
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	15,00	0,17
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	270,00	1,43

1	2	3	4	5	6	7
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	270,00	1,43
	295224000 5100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	845,00	4,48
		1.4. Amenajarea si constructia drumurilor laterale, acces s. Hansa				
52	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 (lucrari de decapare a pamintului din groapa de imprumut cu incarcare in autobasculanta si transportare in acostamente rambleate)	100 m3			787,50 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,50
53	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5,5 km	t			8,20 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	200,00	8,20
54	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (imprastierea pamintului la amenajarea acostamentelor rambleate)	100 m3			272,50 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,50
55	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 053,14 0,00
	295224000 4125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	350,00	417,23
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	250,00	397,50
	295250000 5600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	200,00	238,42
56	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (strat de nisip h=12cm)	m3			339,48 13,45
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,3700	36,34	13,45
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	200,00	262,20

1	2	3	4	5	6	7
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	270,00	41,31
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,60
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	325,00	15,60
57	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=20cm)	m3			511,67 21,80
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,6000	36,34	21,80
	141112220 1646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	299,20	60,74
	141112220 1672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	280,00	341,32
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	10,00	1,50
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	325,00	13,65
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	270,00	69,66
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	200,00	3,00
58	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.65 l/m2	t			6 976,00 0,00
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	6 700,00	6 901,00
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	250,00	75,00
59	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic SKPg-II)	m2			156,37 2,18
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0600	36,34	2,18
	111100010 001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 010,00	142,41
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	200,00	0,60
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	15,00	0,24
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	270,00	2,13
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	270,00	2,13
	295224000 5100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	845,00	6,68
60	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.25 l/m2	t			6 976,00 0,00
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	6 700,00	6 901,00
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	250,00	75,00
61	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la	m2			129,30 1,82

1	2	3	4	5	6	7
		cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic SMBg-II)				
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0500	36,34	1,82
	111100010 001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 270,00	119,38
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	200,00	0,60
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	15,00	0,17
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	270,00	1,43
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	270,00	1,43
	295224000 5100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	845,00	4,48
		1.5. Constructia podetului de diam.1.0m, la PC22+55.53				
62	TsC03B 2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (executia covatei)	100 m3			896,00 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	350,00	896,00
63	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			117,38 117,38
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	36,34	117,38
64	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (demontarea podetului tubular de diam. 1.0m)	m3			1 986,98 232,58
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,0000	36,34	232,58
	266612280 0561	Tuburi din beton armat	m3	1,0000	1 500,00	1 200,00
	292214000 7000	Macara	h-ut	1,9800	350,00	554,40
65	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (demolare aripi si portale)	m3			270,51 214,41
	711102003 0200	Miner	h-om	5,9000	36,34	214,41

1	2	3	4	5	6	7
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	25,00	37,40
	291234000 2509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	25,00	18,70
66	PJ01A	Darimarea cu mijloace mecanice a zidariilor de piatra bruta, zidite cu mortar de ciment, din elevatii, fundatii, radiere, pereuri, sferturi de con sub nivelul solului (demolarea fundatiei)	m3			159,13 148,63
	711102003 0200	Miner	h-om	0,3300	36,34	11,99
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,7600	36,34	136,64
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2800	25,00	7,00
	291234000 2509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1400	25,00	3,50
67	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 gunoiului)	100 m3			787,50 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,50
68	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			5,40 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	200,00	5,40
69	TsC03B 2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (executia covatei)	100 m3			896,00 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	350,00	896,00
70	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			117,38 117,38
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	36,34	117,38
71	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (sub corpul podetului)	m3			395,73 35,98
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	36,34	35,98
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,00

1	2	3	4	5	6	7
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
72	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat de diam. 1.0m)	m3			2 483,72 290,72
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,0000	36,34	290,72
	266612280 0561	Tuburi din beton armat	m3	1,0000	1 500,00	1 500,00
	292214000 7000	Macara	h-ut	1,9800	350,00	693,00
73	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (sub portale) h=10cm	m3			395,73 35,98
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	36,34	35,98
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
74	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (constructia portalului din beton monolit B20)	m3			1 321,35 115,92
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	36,34	115,92
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200	900,00	918,00
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 600,00	133,13
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,29
75	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			18,59 3,27
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	36,34	3,27
	271060200 100	Otel beton	kg	1,0000	15,00	15,00
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	21,00	0,32
76	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (sub aripi) h=10cm	m3			395,73 35,98
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	36,34	35,98
	141112220	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,00

1	2	3	4	5	6	7
	1752					
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
77	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (constructia aripilor din beton monolit B20)	m3			1 321,38 115,92
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	36,34	115,92
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200	900,00	918,00
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 600,00	133,16
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,29
78	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			18,59 3,27
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	36,34	3,27
	271060200 100	Otel beton	kg	1,0000	15,00	15,00
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	21,00	0,32
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=30cm	m3			395,73 35,98
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	36,34	35,98
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
80	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (constructia deversorului in amonte) h=20cm	m3			1 321,42 115,92
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	36,34	115,92
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200	900,00	918,00
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 600,00	133,20
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,30
81	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=30cm	m3			395,73 35,98
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	36,34	35,98
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,00

1	2	3	4	5	6	7
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
82	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (consolidarea deversorului in aval) h=20cm	m3			1 321,42 115,92
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	36,34	115,92
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200	900,00	918,00
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 600,00	133,20
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,30
83	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=8cm si piatra sparta h=10cm) albia in amonte	100m2			27 122,35 5 941,59
	931006001 9930	Muncitor	h-om	163,5000	36,34	5 941,59
	266310210 0000	Beton	m3	15,3000	900,00	14 183,31
	232032260 00401	Bitum	t	0,2600	6 700,00	1 793,54
	287312200 0751	Piese forjate	kg	45,0000	18,00	834,30
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 600,00	556,62
	141112220 16601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	300,00	3 306,23
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	200,00	506,77
84	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130	100m2			10 797,32 2 060,48
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,1000	36,34	2 060,48
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200	900,00	7 371,69
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 600,00	288,00
	232032260 00401	Bitum	t	0,0200	6 700,00	1 077,15
85	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=12cm si piatra sparta h=10cm) albia in aval	100m2			27 122,12 5 941,59
	931006001 9930	Muncitor	h-om	163,5000	36,34	5 941,59
	266310210	Beton	m3	15,3000	900,00	14 182,96

1	2	3	4	5	6	7
	0000					
	232032260 00401	Bitum	t	0,2600	6 700,00	1 793,54
	287312200 0751	Piese forjate	kg	45,0000	18,00	834,30
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 600,00	556,62
	141112220 16601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	300,00	3 306,35
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	200,00	506,77
86	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130	100m2			5 269,29 883,06
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,1000	36,34	883,06
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200	900,00	3 699,69
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 600,00	145,38
	232032260 00401	Bitum	t	0,0200	6 700,00	541,15
87	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=10cm	m3			395,73 35,98
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	36,34	35,98
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
88	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia pintenului in amonte)	m3			1 321,42 115,92
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	36,34	115,92
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200	900,00	918,00
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 600,00	133,20
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,29
89	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=10cm	m3			395,73 35,98
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	36,34	35,98
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	259227000	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 -	h-ut	0,4200	75,00	31,50

1	2	3	4	5	6	7
	4021	200 kg				
90	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia pintenului in aval)	m3			1 321,39 115,92
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	36,34	115,92
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200	900,00	918,00
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 600,00	133,20
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,26
91	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			505,03 101,03
	931006001 9930	Muncitor	h-om	2,7800	36,34	101,03
	141112220 1001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	400,00	404,00
92	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=8cm si piatra sparta h=10cm) albia in amonte	100m2			27 124,69 5 941,59
	931006001 9930	Muncitor	h-om	163,5000	36,34	5 941,59
	266310210 0000	Beton	m3	15,3000	900,00	14 183,40
	232032260 00401	Bitum	t	0,2600	6 700,00	1 795,60
	287312200 0751	Piese forjate	kg	45,0000	18,00	834,30
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 600,00	556,80
	141112220 16601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	300,00	3 306,20
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	200,00	506,80
93	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130	100m2			10 796,54 2 060,48
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,1000	36,34	2 060,48
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200	900,00	7 371,60
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 600,00	288,00
	232032260 00401	Bitum	t	0,0200	6 700,00	1 076,47
94	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=12cm si piatra sparta h=10cm) albia in aval	100m2			27 122,14 5 941,59
	931006001 9930	Muncitor	h-om	163,5000	36,34	5 941,59

1	2	3	4	5	6	7
	266310210 0000	Beton	m3	15,3000	900,00	14 182,88
	232032260 00401	Bitum	t	0,2600	6 700,00	1 792,25
	287312200 0751	Piese forjate	kg	45,0000	18,00	834,30
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 600,00	558,00
	141112220 16601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	300,00	3 306,38
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	200,00	506,75
95	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130	100m2			5 262,06 883,06
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,1000	36,34	883,06
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200	900,00	3 699,00
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 600,00	144,00
	232032260 00401	Bitum	t	0,0200	6 700,00	536,00
96	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			67,60 34,52
	712401001 07001	Dulgher	h-om	0,9500	36,34	34,52
	201010290 1167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	2 800,00	5,04
	201010290 3543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	3 600,00	1,44
	201010290 7905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	3 600,00	4,68
	202011292 8335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	250,00	15,00
	274613380 3143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	21,00	1,49
	287527631 1528	Scoabe din otel	kg	0,0420	15,00	0,63
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1500	32,00	4,80
97	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			220,25 20,50
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,5640	36,34	20,50
	232032260 00361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	32 000,00	148,33
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	900,00	6,95
	268211220 56811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	27 000,00	44,48
98	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			304,96 42,15
	931006001 9930	Muncitor	h-om	1,1600	36,34	42,15

1	2	3	4	5	6	7
	232032260 00361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	32 000,00	223,33
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	900,00	6,94
	268213260 1800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	13,50	32,54
99	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII)	t			1 964,23 940,48
	713405001 3240	Izolator - termic	h-om	25,8800	36,34	940,48
	268216260 5840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	29,2500	35,00	1 023,75
100	TsD03A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			162,50 0,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	250,00	162,50
101	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			1 567,32 320,52
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	36,34	320,52
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	120,00	1 246,80
		1.6. Constructia podetului dreptunghiular de 2.0x2.0m, la PC108+90.10				
102	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			103,10 58,14
	931006001 9930	Muncitor	h-om	1,6000	36,34	58,14
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	325,00	6,21
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	25,00	19,38
	123400025 06	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	25,00	19,38
103	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 gunoiului)	100 m3			787,50 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,50
104	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta	t			5,40

1	2	3	4	5	6	7
		de: 2 km				0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	200,00	5,40
105	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (excavarea terasamentului existent)	100 m3			787,50 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,50
106	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			117,38 117,38
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	36,34	117,38
107	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (demontarea podetului tubular de diam. 1.5m)	m3			1 986,98 232,58
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,0000	36,34	232,58
	266612280 0561	Tuburi din beton armat	m3	1,0000	1 500,00	1 200,00
	292214000 7000	Macara	h-ut	1,9800	350,00	554,40
108	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (demolare aripi si portale)	m3			270,51 214,41
	711102003 0200	Miner	h-om	5,9000	36,34	214,41
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	25,00	37,40
	291234000 2509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	25,00	18,70
109	PJ01A	Darimarea cu mijloace mecanice a zidariilor de piatra bruta, zidite cu mortar de ciment, din elevatii, fundatii, radiere, pereuri, sferturi de con sub nivelul solului (demolarea fundatiei)	m3			159,13 148,63
	711102003 0200	Miner	h-om	0,3300	36,34	11,99
	931006001	Muncitor necalificat	h-om	3,7600	36,34	136,64

1	2	3	4	5	6	7
	9900					
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2800	25,00	7,00
	291234000 2509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1400	25,00	3,50
110	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 gunoiului)	100 m3			787,50 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,50
111	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			5,40 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	200,00	5,40
112	TsC18B 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (reprofilarea albiei)	100 m3			685,00 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	250,00	685,00
113	TsC22B 1	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 TSC18B1 teren catg. II	100 m3			402,50 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100	250,00	402,50
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 pamintului din cariera pentru rambleere)	100 m3			787,50 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,50
115	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5,5 km	t			8,20 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	200,00	8,20
116	TsD03A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata	100 m3			162,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II				
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	250,00	162,50
117	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 567,32 320,52
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	36,34	320,52
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	120,00	1 246,80
118	TsC03B 2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (executia covatei)	100 m3			896,00 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	350,00	896,00
119	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			117,38 117,38
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	36,34	117,38
120	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-piatra (sub corpul podetului) h=10cm	m3			395,73 35,98
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	36,34	35,98
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
121	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			18,59 3,27
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	36,34	3,27
	271060200 100	Otel beton	kg	1,0000	15,00	15,00
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	21,00	0,32

1	2	3	4	5	6	7
122	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3			1 321,42 115,92
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	36,34	115,92
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200	900,00	918,00
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 600,00	133,20
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,29
123	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat dreptunghiular 2.0x2.0m) 10 unitati	m3			2 483,72 290,72
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,0000	36,34	290,72
	266612280 0561	Tuburi din beton armat	m3	1,0000	1 500,00	1 500,00
	292214000 7000	Macara	h-ut	1,9800	350,00	693,00
124	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-piatra (sub portalele podetului)	m3			395,73 35,98
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	36,34	35,98
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
125	DI132	Montarea capetelor podetului tubular, pentru edificii artificiale la drumuri (portalele podetului dreptunghiular 2.0x2.0m)	m3			2 299,43 156,99
	931006001 9930	Muncitor	h-om	4,3200	36,34	156,99
	266310210 0000	Beton	m3	0,3500	900,00	324,44
	266612280 0565	Capatul podetului tubular 2x1,0 m	m3	1,0000	1 500,00	1 545,00
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,7800	350,00	273,00
126	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-piatra (sub aripile podetului)	m3			395,73 35,98
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	36,34	35,98
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
127	DI132	Montarea capetelor podetului tubular, pentru edificii artificiale la drumuri (aripile podetului dreptunghiular 2.0x2.0m)	m3			2 299,43 156,99
	931006001 9930	Muncitor	h-om	4,3200	36,34	156,99
	266310210 0000	Beton	m3	0,3500	900,00	324,44
	266612280 0565	Capatul podetului tubular 2x1,0 m	m3	1,0000	1 500,00	1 545,00
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,7800	350,00	273,00
128	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-piatra (sub aripile podetului)	m3			395,73 35,98
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	36,34	35,98
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
129	DI132	Montarea capetelor podetului tubular, pentru edificii artificiale la drumuri (aripile podetului dreptunghiular 2.0x2.0m)	m3			2 299,43 156,99
	931006001 9930	Muncitor	h-om	4,3200	36,34	156,99
	266310210 0000	Beton	m3	0,3500	900,00	324,44
	266612280 0565	Capatul podetului tubular 2x1,0 m	m3	1,0000	1 500,00	1 545,00
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,7800	350,00	273,00
130	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			220,18 20,50
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,5640	36,34	20,50
	232032260 00361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	32 000,00	148,28
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	900,00	6,95
	268211220 56811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	27 000,00	44,46
131	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			305,67 42,15
	931006001 9930	Muncitor	h-om	1,1600	36,34	42,15

1	2	3	4	5	6	7
	232032260 00361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	32 000,00	224,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	900,00	6,97
	268213260 1800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	13,50	32,54
132	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII)	t			1 964,23 940,48
	713405001 3240	Izolator - termic	h-om	25,8800	36,34	940,48
	268216260 5840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	29,2500	35,00	1 023,75
133	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-piatra (h=30cm)	m3			395,73 35,98
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	36,34	35,98
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
134	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia deversorului in amontesi aval) h=20cm	m3			1 321,42 115,92
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	36,34	115,92
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200	900,00	918,00
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 600,00	133,20
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,30
135	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=8cm si piatra sparta h=10cm) taluzuri in amonte	100m2			27 120,56 5 941,59
	931006001 9930	Muncitor	h-om	163,5000	36,34	5 941,59
	266310210 0000	Beton	m3	15,3000	900,00	14 183,14
	232032260 00401	Bitum	t	0,2600	6 700,00	1 793,05
	287312200 0751	Piese forjate	kg	45,0000	18,00	834,30
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 600,00	555,43
	141112220 16601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	300,00	3 306,29
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	200,00	506,76

1	2	3	4	5	6	7
136	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130	100m2			10 796,81 2 060,48
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,1000	36,34	2 060,48
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200	900,00	7 371,43
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 600,00	289,71
	232032260 00401	Bitum	t	0,0200	6 700,00	1 075,19
137	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			18,59 3,27
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	36,34	3,27
	271060200 100	Otel beton	kg	1,0000	15,00	15,00
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	21,00	0,32
138	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=12cm si piatra sparta h=10cm)consolidarea albiei	100m2			27 123,39 5 941,59
	931006001 9930	Muncitor	h-om	163,5000	36,34	5 941,59
	266310210 0000	Beton	m3	15,3000	900,00	14 183,04
	232032260 00401	Bitum	t	0,2600	6 700,00	1 794,64
	287312200 0751	Piese forjate	kg	45,0000	18,00	834,30
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 600,00	556,71
	141112220 16601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	300,00	3 306,32
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	200,00	506,79
139	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130	100m2			5 268,78 883,06
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,1000	36,34	883,06
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200	900,00	3 699,64
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 600,00	145,29
	232032260 00401	Bitum	t	0,0200	6 700,00	540,79
140	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			18,59 3,27
	712302001	Fierar beton	h-om	0,0900	36,34	3,27

1	2	3	4	5	6	7
	1140					
	271060200 100	Otel beton	kg	1,0000	15,00	15,00
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	21,00	0,32
141	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinten din beton B20)	m3			1 321,43 115,92
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	36,34	115,92
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200	900,00	918,00
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 600,00	133,20
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,31
142	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=12cm si piatra sparta h=10cm) taluzuri in aval	100m2			27 119,47 5 941,59
	931006001 9930	Muncitor	h-om	163,5000	36,34	5 941,59
	266310210 0000	Beton	m3	15,3000	900,00	14 183,25
	232032260 00401	Bitum	t	0,2600	6 700,00	1 792,25
	287312200 0751	Piese forjate	kg	45,0000	18,00	834,30
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 600,00	555,00
	141112220 16601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	300,00	3 306,25
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	200,00	506,83
143	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130	100m2			5 268,40 883,06
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,1000	36,34	883,06
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200	900,00	3 699,75
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 600,00	144,00
	232032260 00401	Bitum	t	0,0200	6 700,00	541,58
144	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			18,59 3,27
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	36,34	3,27
	271060200 100	Otel beton	kg	1,0000	15,00	15,00
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	21,00	0,32
145	DI130	Consolidarea taluzului rambleului	100m2			27 123,21

1	2	3	4	5	6	7
		cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=12cm si piatra sparta h=10cm) consolidarea albiei in aval				5 941,59
	931006001 9930	Muncitor	h-om	163,5000	36,34	5 941,59
	266310210 0000	Beton	m3	15,3000	900,00	14 183,21
	232032260 00401	Bitum	t	0,2600	6 700,00	1 795,21
	287312200 0751	Piese forjate	kg	45,0000	18,00	834,30
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 600,00	555,88
	141112220 16601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	300,00	3 306,26
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	200,00	506,76
146	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130	100m2			5 267,59 883,06
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,1000	36,34	883,06
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200	900,00	3 699,53
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 600,00	145,06
	232032260 00401	Bitum	t	0,0200	6 700,00	539,94
147	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			18,59 3,27
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	36,34	3,27
	271060200 100	Otel beton	kg	1,0000	15,00	15,00
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	21,00	0,32
148	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinten din beton B20)	m3			1 321,39 115,92
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	36,34	115,92
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200	900,00	918,00
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 600,00	133,20
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,26
149	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-piatra (h=10cm)	m3			395,73 35,98
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	36,34	35,98
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,00

1	2	3	4	5	6	7
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
150	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (beton B20)	m3			1 321,42 115,92
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	36,34	115,92
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200	900,00	918,00
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 600,00	133,20
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,30
151	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			18,59 3,27
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	36,34	3,27
	271060200 100	Otel beton	kg	1,0000	15,00	15,00
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	21,00	0,32
152	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			505,03 101,03
	931006001 9930	Muncitor	h-om	2,7800	36,34	101,03
	141112220 1001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	400,00	404,00
153	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			67,60 34,52
	712401001 07001	Dulgher	h-om	0,9500	36,34	34,52
	201010290 1167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	2 800,00	5,04
	201010290 3543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	3 600,00	1,44
	201010290 7905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	3 600,00	4,68
	202011292 8335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	250,00	15,00
	274613380 3143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	21,00	1,49
	287527631 1528	Scoabe din otel	kg	0,0420	15,00	0,63
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1500	32,00	4,80
		1.7. Organizarea circulatiei rutiere				
154	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (stilpi de ghidare reflectorizanti)	buc			142,94 17,44

1	2	3	4	5	6	7
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,3000	36,34	10,90
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	36,34	6,54
	287527420 0100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	1,0000	5,50	5,50
	266112640 1010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei stilp reflectorizant	buc	1,0000	120,00	120,00
155	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			130,41 17,08
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	36,34	13,81
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	36,34	3,27
	243012610 8720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	95,00	69,35
	243022610 9418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	55,00	19,25
	251320662 1650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	27,50	3,13
	294034000 4200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	450,00	21,60
156	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial CKM1.30	buc			479,61 39,61
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,3300	36,34	11,99
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	36,34	27,62
	266310210 0000	Beton	m3	0,1000	900,00	90,00
	281110630 5251794	Stilp metalic confectionat industrial CKM1.30	buc	1,0000	350,00	350,00
157	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A900-25 buc; Indicatoare B700-21 buc; indicatoare 700x350-4 buc	buc			2 532,99 15,99
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,2200	36,34	7,99
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	36,34	7,99
	261510732 6105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,75	7,00
	287411580 4668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,50	5,00
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,50	2,00
	287411584 2685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,75	1,50
	287412588 1230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	25,00	0,50
	287411588	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	25,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
	3030					
		2. Sector 2 (PC28+00 - PC51+40) 2.1. Lucrari de terasament				
158	TsC22B 1	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 TSC18B1 teren catg. II (taierea taluzurilor si acostamentelor si directionarea lui la rambleerea taluzurilor si acostamentelor)	100 m3			402,50 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100	250,00	402,50
159	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			1 053,10 0,00
	295224000 4125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	350,00	417,20
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	250,00	397,50
	295250000 5600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	200,00	238,40
160	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3			4 416,92 1 380,92
	931006001 9930	Muncitor	h-om	38,0000	36,34	1 380,92
	295226000 3000	Excavator	h-ut	3,0400	300,00	912,00
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	325,00	104,00
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	250,00	20,00
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,0000	200,00	2 000,00
161	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			272,50 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,50
162	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			1 053,10 0,00
	295224000 4125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	350,00	417,20
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	250,00	397,50
	295250000 5600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	200,00	238,40
163	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3			4 416,92 1 380,92

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9930	Muncitor	h-om	38,0000	36,34	1 380,92
	295226000 3000	Excavator	h-ut	3,0400	300,00	912,00
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	325,00	104,00
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	250,00	20,00
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,0000	200,00	2 000,00
164	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			272,50 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,50
165	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			1 053,10 0,00
	295224000 4125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	350,00	417,20
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	250,00	397,50
	295250000 5600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	200,00	238,40
166	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 (lucrari de decapare a pamintului din groapa de imprumut cu incarcare in autobasculanta si transportare in acostamente rambleate)	100 m3			787,50 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,50
167	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3,5 km	t			6,75 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	200,00	6,75
168	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			1 053,09 0,00
	295224000 4125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	350,00	417,19
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	250,00	397,51
	295250000 5600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	200,00	238,39
169	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100 m3			682,50

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (decaparea pamintului vegetal)				0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	350,00	682,50
170	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3,5 km	t			6,75 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	200,00	6,75
171	TsC21A 1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. I (deplasarea si asternerea stratului de pamint vegetal)	100 m3			903,50 0,00
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,7800	325,00	903,50
172	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			1 567,32 320,52
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	36,34	320,52
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	120,00	1 246,80
173	TsE05B	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. II	100m2			61,42 0,00
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	325,00	61,43
174	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			1 053,10 0,00
	295224000 4125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	350,00	417,20
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	250,00	397,50
	295250000 5600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	200,00	238,40
175	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2			190,63 106,84

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9930	Muncitor	h-om	2,9400	36,34	106,84
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0380	250,00	9,50
	295226000 3510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,0670	420,00	28,14
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1420	325,00	46,15
176	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2			366,67 366,67
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	36,34	366,67
177	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			288,97 188,97
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	36,34	188,97
	022110720 4435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	100,00	100,00
178	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2			33,98 23,98
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	36,34	23,98
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	10,00	10,00
		2.2. Amenajarea si constructia sistemului rutier a caii drumului principal				
179	DA04A	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel putin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului (afinarea si reprofilarea h=20cm)	100 m3			1 371,50 0,00
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,1100	325,00	1 371,50
180	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (compactarea suprafetei existente dupa afinare)	100 m3			1 053,10 0,00
	295224000 4125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	350,00	417,20
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	250,00	397,50
	295250000 5600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	200,00	238,40
181	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=20cm)	m3			511,67 21,80
	712902001	Pavator	h-om	0,6000	36,34	21,80

1	2	3	4	5	6	7
	2800					
	141112220 1646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	299,20	60,74
	141112220 1672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	280,00	341,32
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	10,00	1,50
	295222000 3546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	325,00	13,65
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	270,00	69,66
	341054000 5603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	200,00	3,00
182	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t			6 976,00 0,00
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	6 700,00	6 901,00
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	250,00	75,00
183	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică (beton asfaltic SKPg-II)	m2			156,37 2,18
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0600	36,34	2,18
	111100010 001310	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 010,00	142,41
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	200,00	0,60
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	15,00	0,24
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	270,00	2,13
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	270,00	2,13
	295224000 5100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	845,00	6,68
184	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t			6 976,00 0,00
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	6 700,00	6 901,00
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	250,00	75,00
185	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică (beton asfaltic SMBg-II)	m2			129,30 1,82
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0500	36,34	1,82
	111100010 001311	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 270,00	119,38
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	200,00	0,60
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	15,00	0,16
	295224000	Compactor static autopropulsat cu rulouri	h-ut	0,0053	270,00	1,43

1	2	3	4	5	6	7
	4010	valturi R 8-14 de 14tf				
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	270,00	1,43
	295224000 5100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	845,00	4,48
		2.3. Amenajarea si constructia drumurilor laterale				
186	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 (lucrari de decapare a pamintului din groapa de imprumut cu incarcare in autobasculanta si transportare in acostamente rambleate)	100 m3			787,50 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,50
187	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3,5 km	t			6,75 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	200,00	6,75
188	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (imprastierea pamintului la amenajarea acostamentelor rambleate)	100 m3			272,50 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,50
189	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			1 053,10 0,00
	295224000 4125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	350,00	417,20
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	250,00	397,50
	295250000 5600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	200,00	238,40
190	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (strat de nisip h=12cm)	m3			339,48 13,45
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,3700	36,34	13,45
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	142110220	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri	m3	1,3110	200,00	262,20

1	2	3	4	5	6	7
	0525	0,0-7,0 mm				
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	270,00	41,31
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,60
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	325,00	15,60
191	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=20cm)	m3			511,67 21,80
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,6000	36,34	21,80
	141112220 1646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	299,20	60,74
	141112220 1672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	280,00	341,32
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	10,00	1,50
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	325,00	13,65
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	270,00	69,66
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	200,00	3,00
192	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=25cm)	m3			511,67 21,80
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,6000	36,34	21,80
	141112220 1646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	299,20	60,74
	141112220 1672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	280,00	341,32
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	10,00	1,50
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	325,00	13,65
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	270,00	69,66
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	200,00	3,00
193	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.65 l/m2	t			6 976,00 0,00
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	6 700,00	6 901,00
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	250,00	75,00
194	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic SKPg-II)	m2			156,37 2,18
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0600	36,34	2,18
	111100010 001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 010,00	142,41
	142110220	Nisip bitumat	t	0,0030	200,00	0,60

1	2	3	4	5	6	7
	0000					
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	15,00	0,24
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	270,00	2,13
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	270,00	2,13
	295224000 5100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	845,00	6,68
195	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.25 l/m2	t			6 973,79 0,00
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	6 700,00	6 898,79
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	250,00	75,00
196	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic SMBg-II)	m2			129,30 1,82
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0500	36,34	1,82
	111100010 001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 270,00	119,38
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	200,00	0,60
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	15,00	0,16
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	270,00	1,43
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	270,00	1,43
	295224000 5100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	845,00	4,48
		2.4. Constructia rigolei rapide trapezoidale din beton monolit				
197	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3			4 416,92 1 380,92
	931006001 9930	Muncitor	h-om	38,0000	36,34	1 380,92
	295226000 3000	Excavator	h-ut	3,0400	300,00	912,00
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	325,00	104,00
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	250,00	20,00
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,0000	200,00	2 000,00
198	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			74,86 74,86
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	36,34	74,86
199	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			304,53 304,53

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	36,34	304,53
200	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2			366,67 366,67
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	36,34	366,67
201	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B20 h=10cm si piatra sparta h=10cm) fund	100m2			27 122,49 5 941,59
	931006001 9930	Muncitor	h-om	163,5000	36,34	5 941,59
	266310210 0000	Beton	m3	15,3000	900,00	14 183,09
	232032260 00401	Bitum	t	0,2600	6 700,00	1 794,27
	287312200 0751	Piese forjate	kg	45,0000	18,00	834,30
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 600,00	556,18
	141112220 16601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	300,00	3 306,30
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	200,00	506,76
202	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130	100m2			8 032,35 1 471,77
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,1000	36,34	1 471,77
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200	900,00	5 535,53
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 600,00	217,07
	232032260 00401	Bitum	t	0,0200	6 700,00	807,98
203	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B20 h=10cm si piatra sparta h=10cm) taluzuri	100m2			27 122,52 5 941,59
	931006001 9930	Muncitor	h-om	163,5000	36,34	5 941,59
	266310210 0000	Beton	m3	15,3000	900,00	14 183,10
	232032260 00401	Bitum	t	0,2600	6 700,00	1 794,26
	287312200 0751	Piese forjate	kg	45,0000	18,00	834,30
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 600,00	556,21
	141112220 16601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	300,00	3 306,30
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	200,00	506,76

1	2	3	4	5	6	7
204	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130	100m2			8 032,42 1 471,77
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,1000	36,34	1 471,77
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200	900,00	5 535,54
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 600,00	217,09
	232032260 00401	Bitum	t	0,0200	6 700,00	808,02
205	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinteni din beton monolit B20)	m3			1 321,42 115,92
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	36,34	115,92
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200	900,00	918,00
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 600,00	133,20
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,29
206	DA17A	Acoperirea cu carton bitumat a rosturilor fundatiei din beton de ciment sau macadam cimentat, in vederea austererii unei mixturi asfaltice, amorsare cu suspensie de bitum filerizat (cartonul bitumat pentru rosturile transversale)	m2			44,81 2,91
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0300	36,34	1,09
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	36,34	1,82
	241331734 6100	Suspensie de bitum filerizat	t	0,0010	6 700,00	6,70
	268213260 1130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	1,1000	32,00	35,20
207	pretul firmei	Material lemnos	m3			3 600,00 0,00
	656556451 6	material lemnos	m3	1,0000	3 600,00	3 600,00
		2.5. Reparatia podetului tubular de diam. 1.2m				
208	TsG05A	Doborirea manuala a arborilor de esenta rasinoasa, inclusiv transportarea manuala a materialului in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc			81,75 81,75
	614112010 0300	Stivuitor	h-om	0,1900	57,66	10,96
	742209010 0200	Corhonitor	h-om	0,3500	36,34	12,72
	814126010 0100	Fasonator	h-om	0,9000	36,34	32,71

1	2	3	4	5	6	7
	711202003 0100	Specialist	h-om	0,4400	57,66	25,37
209	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (demolare aripi si portale)	m3			270,51 214,41
	711102003 0200	Miner	h-om	5,9000	36,34	214,41
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	25,00	37,40
	291234000 2509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	25,00	18,70
210	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 gunoiului)	100 m3			787,50 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,50
211	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			5,40 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	200,00	5,40
212	TsC18B 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (reprofilarea albiei)	100 m3			685,00 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	250,00	685,00
213	TsC22B 1	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 TSC18B1 teren catg. II	100 m3			402,50 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100	250,00	402,50
214	TsC03B 2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (executia covatei)	100 m3			896,00 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	350,00	896,00

1	2	3	4	5	6	7
215	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			117,38 117,38
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	36,34	117,38
216	TsC18B 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (reprofilarea albiei)	100 m3			685,00 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	250,00	685,00
217	TsC22B 1	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 TSC18B1 teren catg. II	100 m3			402,50 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100	250,00	402,50
218	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 gunoiului)	100 m3			787,50 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,50
219	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			5,40 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	200,00	5,40
220	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (sub portalul podetului) h=10cm	m3			395,73 35,98
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	36,34	35,98
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
221	DI119	Fundatii monolite din beton B30 la edificiile artificiale (constructia	m3			1 321,41 115,92

1	2	3	4	5	6	7
		portalului din beton monolit B30)				
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	36,34	115,92
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200	900,00	918,00
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 600,00	133,20
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,28
222	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			18,59 3,27
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	36,34	3,27
	271060200 100	Otel beton	kg	1,0000	15,00	15,00
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	21,00	0,32
223	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (sub aripile podetului) h=10cm	m3			395,73 35,98
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	36,34	35,98
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
224	DI119	Fundatii monolite din beton B30 la edificiile artificiale (constructia aripilor din beton monolit B30)	m3			1 321,42 115,92
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	36,34	115,92
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200	900,00	918,00
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 600,00	133,20
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,30
225	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			18,59 3,27
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	36,34	3,27
	271060200 100	Otel beton	kg	1,0000	15,00	15,00
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	21,00	0,32
226	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=30cm	m3			395,73 35,98
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	36,34	35,98

1	2	3	4	5	6	7
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
227	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (constructia deversorului in amonte) h=20cm	m3			1 321,42 115,92
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	36,34	115,92
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200	900,00	918,00
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 600,00	133,20
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,30
228	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B20 h=8cm si piatra sparta h=10cm) taluzurul in amonte	100m2			27 122,25 5 941,59
	931006001 9930	Muncitor	h-om	163,5000	36,34	5 941,59
	266310210 0000	Beton	m3	15,3000	900,00	14 183,36
	232032260 00401	Bitum	t	0,2600	6 700,00	1 794,64
	287312200 0751	Piese forjate	kg	45,0000	18,00	834,30
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 600,00	555,43
	141112220 16601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	300,00	3 306,21
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	200,00	506,71
229	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130	100m2			10 796,91 2 060,48
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,1000	36,34	2 060,48
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200	900,00	7 371,64
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 600,00	288,00
	232032260 00401	Bitum	t	0,0200	6 700,00	1 076,79
230	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			18,59 3,27
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	36,34	3,27
	271060200 100	Otel beton	kg	1,0000	15,00	15,00

1	2	3	4	5	6	7
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	21,00	0,32
231	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=8cm si piatra sparta h=10cm) albia in amonte	100m2			27 125,25 5 941,59
	931006001 9930	Muncitor	h-om	163,5000	36,34	5 941,59
	266310210 0000	Beton	m3	15,3000	900,00	14 183,18
	232032260 00401	Bitum	t	0,2600	6 700,00	1 796,82
	287312200 0751	Piese forjate	kg	45,0000	18,00	834,30
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 600,00	556,36
	141112220 16601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	300,00	3 306,27
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	200,00	506,73
232	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130	100m2			10 798,39 2 060,48
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,1000	36,34	2 060,48
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200	900,00	7 371,82
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 600,00	288,00
	232032260 00401	Bitum	t	0,0200	6 700,00	1 078,09
233	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			18,59 3,27
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	36,34	3,27
	271060200 100	Otel beton	kg	1,0000	15,00	15,00
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	21,00	0,32
234	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia pintenului)	m3			1 321,42 115,92
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	36,34	115,92
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200	900,00	918,00
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 600,00	133,20
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,30
235	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (sub portalul podetului) h=10cm	m3			395,73 35,98

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	36,34	35,98
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	259227000 4021	Compactator pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
236	DI119	Fundatii monolite din beton B30 la edificiile artificiale (constructia portalului din beton monolit B30)	m3			1 321,42 115,92
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	36,34	115,92
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200	900,00	918,00
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 600,00	133,20
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,29
237	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			18,59 3,27
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	36,34	3,27
	271060200 100	Otel beton	kg	1,0000	15,00	15,00
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	21,00	0,32
238	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=12cm si piatra sparta h=10cm) taluzul in aval	100m2			27 125,25 5 941,59
	931006001 9930	Muncitor	h-om	163,5000	36,34	5 941,59
	266310210 0000	Beton	m3	15,3000	900,00	14 183,18
	232032260 00401	Bitum	t	0,2600	6 700,00	1 796,82
	287312200 0751	Piese forjate	kg	45,0000	18,00	834,30
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 600,00	556,36
	141112220 16601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	300,00	3 306,27
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	200,00	506,73
239	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130	100m2			5 268,97 883,06
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,1000	36,34	883,06
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200	900,00	3 699,82

1	2	3	4	5	6	7
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 600,00	144,00
	232032260 00401	Bitum	t	0,0200	6 700,00	542,09
240	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			18,59 3,27
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	36,34	3,27
	271060200 100	Otel beton	kg	1,0000	15,00	15,00
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	21,00	0,32
241	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=30cm	m3			395,73 35,98
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	36,34	35,98
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
242	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia pinten in aval) h=20cm	m3			1 321,42 115,92
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	36,34	115,92
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200	900,00	918,00
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 600,00	133,20
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,29
243	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=30cm	m3			395,73 35,98
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	36,34	35,98
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
244	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (albia in aval) h=20cm	m3			1 321,42 115,92
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	36,34	115,92
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200	900,00	918,00
	201010290	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 600,00	133,20

1	2	3	4	5	6	7
	3495					
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,30
245	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			18,59 3,27
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	36,34	3,27
	271060200 100	Otel beton	kg	1,0000	15,00	15,00
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	21,00	0,32
246	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=30cm	m3			395,73 35,98
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	36,34	35,98
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
247	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (la ancorament) h=20cm	m3			1 321,42 115,92
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	36,34	115,92
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200	900,00	918,00
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 600,00	133,20
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,30
248	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			18,59 3,27
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	36,34	3,27
	271060200 100	Otel beton	kg	1,0000	15,00	15,00
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	21,00	0,32
249	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			505,03 101,03
	931006001 9930	Muncitor	h-om	2,7800	36,34	101,03
	141112220 1001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	400,00	404,00
250	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=10cm (180m2)	m3			395,73 35,98
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	36,34	35,98
	141112220	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,00

1	2	3	4	5	6	7
	1752					
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
251	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=20cm si piatra sparta h=10cm) taluzul in aval	100m2			27 122,36 5 941,59
	931006001 9930	Muncitor	h-om	163,5000	36,34	5 941,59
	266310210 0000	Beton	m3	15,3000	900,00	14 183,10
	232032260 00401	Bitum	t	0,2600	6 700,00	1 794,11
	287312200 0751	Piese forjate	kg	45,0000	18,00	834,30
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 600,00	556,20
	141112220 16601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	300,00	3 306,30
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	200,00	506,76
252	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130	100m2			8 032,41 1 471,77
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,1000	36,34	1 471,77
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200	900,00	5 535,55
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 600,00	217,00
	232032260 00401	Bitum	t	0,0200	6 700,00	808,09
253		Material lemnos (pentru rosturi)	m3			3 600,00 0,00
	46464163	material lemnos	m3	1,0000	3 600,00	3 600,00
254	DA17A	Acoperirea cu carton bitumat a rosturilor fundatiei din beton de ciment sau macadam cimentat, in vederea asternerii unei mixturi asfaltice, amorsare cu suspensie de bitum filerizat (cartonul bitumat pentru rosturile transversale)	m2			44,81 2,91
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0300	36,34	1,09
	713403001 2200	Izolator hidrofulg	h-om	0,0500	36,34	1,82
	241331734 6100	Suspensie de bitum filerizat	t	0,0010	6 700,00	6,70
	268213260 1130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	1,1000	32,00	35,20

1	2	3	4	5	6	7
255	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			18,59 3,27
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	36,34	3,27
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	15,00	15,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	21,00	0,32
256	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			67,60 34,52
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	36,34	34,52
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	2 800,00	5,04
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	3 600,00	1,44
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	3 600,00	4,68
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	250,00	15,00
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	21,00	1,49
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	15,00	0,63
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	32,00	4,80
		2.6. Constructia podetelor de diam. 0.8m la accese (2 buc)				
257	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (executia covatei)	100 m3			896,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	350,00	896,00
258	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			117,38 117,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	36,34	117,38
259	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (sub corpul podetului) h=0,38m	m3			395,73 35,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	36,34	35,98
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
260	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat de diam. 0.8m)	m3			2 483,72 290,72
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,0000	36,34	290,72
	266612280 0561	Tuburi din beton armat	m3	1,0000	1 500,00	1 500,00
	292214000 7000	Macara	h-ut	1,9800	350,00	693,00
261		Inele de cauciuc de diam. 0.8m	buc			200,00 0,00
	56gws4e	inele de cauciuc de diam. 0.8m	buc	1,0000	200,00	200,00
262	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			67,60 34,52
	712401001 07001	Dulgher	h-om	0,9500	36,34	34,52
	201010290 1167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	2 800,00	5,04
	201010290 3543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	3 600,00	1,44
	201010290 7905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	3 600,00	4,68
	202011292 8335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	250,00	15,00
	274613380 3143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	21,00	1,49
	287527631 1528	Scoabe din otel	kg	0,0420	15,00	0,63
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1500	32,00	4,80
263	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			18,59 3,27
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	36,34	3,27
	271060200 100	Otel beton	kg	1,0000	15,00	15,00
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	21,00	0,32
264	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (turnarea portalului in amonte)	m3			1 321,42 115,92
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	36,34	115,92
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200	900,00	918,00
	201010290	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 600,00	133,20

1	2	3	4	5	6	7
	3495					
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,29
265	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			220,26 20,50
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,5640	36,34	20,50
	232032260 00361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	32 000,00	148,30
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	900,00	6,95
	268211220 56811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	27 000,00	44,50
266	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			305,64 42,15
	931006001 9930	Muncitor	h-om	1,1600	36,34	42,15
	232032260 00361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	32 000,00	224,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	900,00	6,95
	268213260 1800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	13,50	32,54
267	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII)	t			1 964,23 940,48
	713405001 3240	Izolator - termic	h-om	25,8800	36,34	940,48
	268216260 5840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	29,2500	35,00	1 023,75
268	TsD03A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			162,50 0,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	250,00	162,50
269	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			1 567,32 320,52
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	36,34	320,52
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	120,00	1 246,80
		2.7. Reparatia podetelor tubulare de diam. 1.0m (1 buc)				
270	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer	m3			270,51 214,41

1	2	3	4	5	6	7
		comprimat (demolare aripi si portale)				
	711102003 0200	Miner	h-om	5,9000	36,34	214,41
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	25,00	37,40
	291234000 2509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	25,00	18,70
271	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 gunoiului)	100 m3			787,50 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,50
272	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			5,40 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	200,00	5,40
273	TsC03B 2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (executia covatei)	100 m3			896,00 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	350,00	896,00
274	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			117,38 117,38
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	36,34	117,38
275	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (sub portalul podetului) h=10cm	m3			395,73 35,98
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	36,34	35,98
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
276	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor	kg			18,59

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricate din beton armat				3,27
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	36,34	3,27
	271060200 100	Otel beton	kg	1,0000	15,00	15,00
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	21,00	0,32
277	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (constructia portalului din beton monolit B20)	m3			1 321,35 115,92
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	36,34	115,92
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200	900,00	918,00
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 600,00	133,13
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,29
278	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (sub aripile podetului) h=10cm	m3			395,73 35,98
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	36,34	35,98
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
279	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			18,59 3,27
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	36,34	3,27
	271060200 100	Otel beton	kg	1,0000	15,00	15,00
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	21,00	0,32
280	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (constructia aripilor din beton monolit B20)	m3			1 321,35 115,92
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	36,34	115,92
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200	900,00	918,00
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 600,00	133,13
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,29
281	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=30cm	m3			395,73 35,98
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	36,34	35,98

1	2	3	4	5	6	7
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
282	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia deversorului in amonte) h=20cm	m3			1 321,42 115,92
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	36,34	115,92
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200	900,00	918,00
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 600,00	133,20
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,30
283	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=30cm	m3			395,73 35,98
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	36,34	35,98
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
284	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia deversorului in aval) h=20cm	m3			1 321,42 115,92
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	36,34	115,92
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200	900,00	918,00
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 600,00	133,20
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,30
285	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			395,73 35,98
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	36,34	35,98
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
286	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (constructia	m3			1 321,35 115,92

1	2	3	4	5	6	7
		albiei in amonte)				
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	36,34	115,92
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200	900,00	918,00
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 600,00	133,13
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,30
287	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			395,73 35,98
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	36,34	35,98
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
288	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinten)	m3			1 321,39 115,92
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	36,34	115,92
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200	900,00	918,00
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 600,00	133,20
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,26
289	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			395,73 35,98
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	36,34	35,98
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
290	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (constructia albiei in aval)	m3			1 321,36 115,92
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	36,34	115,92
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200	900,00	918,00
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 600,00	133,14
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,30
291	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			395,73 35,98

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	36,34	35,98
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
292	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinten)	m3			1 321,39 ----- 115,92
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	36,34	115,92
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200	900,00	918,00
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 600,00	133,20
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,26
293	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			117,38 ----- 117,38
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	36,34	117,38
294	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			395,73 ----- 35,98
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	36,34	35,98
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
295	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (beton la ancorament)	m3			1 321,43 ----- 115,92
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	36,34	115,92
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200	900,00	918,00
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 600,00	133,21
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,29
296	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			18,59 ----- 3,27
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	36,34	3,27
	271060200	Otel beton	kg	1,0000	15,00	15,00

1	2	3	4	5	6	7
	100					
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	21,00	0,32
297	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			505,03 101,03
	931006001 9930	Muncitor	h-om	2,7800	36,34	101,03
	141112220 1001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	400,00	404,00
298	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			395,73 35,98
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	36,34	35,98
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
299	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (taluzuri in amonte)	m3			1 321,42 115,92
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	36,34	115,92
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200	900,00	918,00
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 600,00	133,20
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,29
300	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			395,73 35,98
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	36,34	35,98
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
301	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (taluzuri in aval)	m3			1 321,44 115,92
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	36,34	115,92
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200	900,00	918,00
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 600,00	133,20
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,31
302	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia	m2			67,60

1	2	3	4	5	6	7
		infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane				34,52
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	36,34	34,52
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	2 800,00	5,04
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	3 600,00	1,44
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	3 600,00	4,68
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	250,00	15,00
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	21,00	1,49
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	15,00	0,63
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	32,00	4,80
		2.8. Reparatia podetului tubular existent cu 2 deschideri				
303	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (demolare aripi si portale)	m3			270,51 214,41
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	36,34	214,41
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	25,00	37,40
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	25,00	18,70
304	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 gunoiului)	100 m3			787,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,50
305	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			5,40 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	200,00	5,40
306	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (decaparea structurii rutiere)	100 m3			910,00 0,00
	295226000	Excavator pe senile cu o cupa cu motor	h-ut	2,6000	350,00	910,00

1	2	3	4	5	6	7
	3501	termic, 0,40-0,70 mc				
307	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			117,38 117,38
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	36,34	117,38
308	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			5,40 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	200,00	5,40
309	TsC03B 2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (executia covatei)	100 m3			896,00 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	350,00	896,00
310	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			117,38 117,38
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	36,34	117,38
311	TsC03B 2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (executia fundatiei)	100 m3			896,00 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	350,00	896,00
312	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=10cm	m3			395,73 35,98
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	36,34	35,98
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
313	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (fundatie din	m3			1 321,42 115,92

1	2	3	4	5	6	7
		beton monolit B20)				
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	36,34	115,92
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200	900,00	918,00
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 600,00	133,20
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,29
314	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (tuburi 2.5x2.0m)	m3			2 483,72 290,72
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,0000	36,34	290,72
	266612280 045561	Tuburi din beton armat 2.5*2.0m	m3	1,0000	1 500,00	1 500,00
	292214000 7000	Macara	h-ut	1,9800	350,00	693,00
315	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (tuburi 2.5x2.0m)	m3			2 483,72 290,72
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,0000	36,34	290,72
	266612280 045561	Tuburi din beton armat 2.5*2.0m	m3	1,0000	1 500,00	1 500,00
	292214000 7000	Macara	h-ut	1,9800	350,00	693,00
316	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (capetele podetului tubular de diam. 1m)	m3			2 126,01 210,77
	931006001 9930	Muncitor	h-om	5,8000	36,34	210,77
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200	900,00	111,24
	266612280 0563	Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m	m3	1,0000	1 500,00	1 545,00
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,7400	350,00	259,00
317	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=10cm	m3			395,73 35,98
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	36,34	35,98
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
318	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor	kg			18,59

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricate din beton armat				3,27
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	36,34	3,27
	271060200 100	Otel beton	kg	1,0000	15,00	15,00
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	21,00	0,32
319	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (amenajare portal din beton monolit B20)	m3			1 321,42 115,92
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	36,34	115,92
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200	900,00	918,00
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 600,00	133,20
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,29
320	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=10cm	m3			395,73 35,98
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	36,34	35,98
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
321	DI132	Montarea capetelor podetului tubular, sectiune 2x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripile podetului tubular 2,0x2,0m CT1)	m3			2 299,43 156,99
	931006001 9930	Muncitor	h-om	4,3200	36,34	156,99
	266310210 0000	Beton	m3	0,3500	900,00	324,44
	266612280 05265	Capatul podetului tubular 2x2,0 m	m3	1,0000	1 500,00	1 545,00
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,7800	350,00	273,00
322	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=10cm	m3			395,73 35,98
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	36,34	35,98
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
323	DI132	Montarea capetelor podetului	m3			2 299,45

1	2	3	4	5	6	7
		tubular, sectiune 2x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripile podetului tubular 2,0x2,0m CT3)				156,99
	931006001 9930	Muncitor	h-om	4,3200	36,34	156,99
	266310210 0000	Beton	m3	0,3500	900,00	324,46
	266612280 05265	Capatul podetului tubular 2x2,0 m	m3	1,0000	1 500,00	1 545,00
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,7800	350,00	273,00
324	TsD03A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			162,50 0,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	250,00	162,50
325	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			788,51 407,01
	931006001 9930	Muncitor	h-om	11,2000	36,34	407,01
	295227000 4024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	35,00	381,50
326	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (strat nisip h=15cm)	m3			339,48 13,45
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,3700	36,34	13,45
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	200,00	262,20
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	270,00	41,31
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,60
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	325,00	15,60
327	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (h=10cm)	m3			511,67 21,80
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,6000	36,34	21,80
	141112220 1646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	299,20	60,74
	141112220 1672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	280,00	341,32
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	10,00	1,50

1	2	3	4	5	6	7
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	325,00	13,65
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	270,00	69,66
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	200,00	3,00
328	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=30cm	m3			395,73 35,98
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	36,34	35,98
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
329	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (constructia deversorului in amonte) h=20cm	m3			1 321,43 115,92
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	36,34	115,92
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200	900,00	918,00
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 600,00	133,21
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,29
330	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=30cm	m3			395,73 35,98
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	36,34	35,98
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
331	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (constructia deversorului in aval) h=20cm	m3			1 321,42 115,92
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	36,34	115,92
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200	900,00	918,00
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 600,00	133,20
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,30
332	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=10cm	m3			395,73 35,98
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	36,34	35,98

1	2	3	4	5	6	7
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
333	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (constructia albiei in amonte) h=10cm	m3			1 321,43 115,92
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	36,34	115,92
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200	900,00	918,00
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 600,00	133,21
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,29
334	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=10cm	m3			395,73 35,98
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	36,34	35,98
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
335	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinten)	m3			1 321,43 115,92
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	36,34	115,92
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200	900,00	918,00
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 600,00	133,21
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,29
336	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B20 h=12cm si piatra sparta h=10cm) albia in aval	100m2			27 122,41 5 941,59
	931006001 9930	Muncitor	h-om	163,5000	36,34	5 941,59
	266310210 0000	Beton	m3	15,3000	900,00	14 183,10
	232032260 00401	Bitum	t	0,2600	6 700,00	1 794,16
	287312200 0751	Piese forjate	kg	45,0000	18,00	834,30
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 600,00	556,19
	141112220	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	300,00	3 306,30

1	2	3	4	5	6	7
	16601					
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	200,00	506,76
337	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130	100m2			5 267,65 883,06
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,1000	36,34	883,06
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200	900,00	3 699,53
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 600,00	145,12
	232032260 00401	Bitum	t	0,0200	6 700,00	539,94
338	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			18,59 3,27
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	36,34	3,27
	271060200 100	Otel beton	kg	1,0000	15,00	15,00
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	21,00	0,32
339	TsC03B 2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (executia covatei)	100 m3			896,00 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	350,00	896,00
340	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			117,38 117,38
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	36,34	117,38
341	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			395,73 35,98
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	36,34	35,98
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
342	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (beton la ancorament)	m3			1 321,42 115,92

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	36,34	115,92
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200	900,00	918,00
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 600,00	133,20
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,29
343	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			18,59 3,27
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	36,34	3,27
	271060200 100	Otel beton	kg	1,0000	15,00	15,00
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	21,00	0,32
344	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			505,03 101,03
	931006001 9930	Muncitor	h-om	2,7800	36,34	101,03
	141112220 1001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	400,00	404,00
345	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B20 h=8cm si piatra sparta h=10cm) taluzuri in amonte	100m2			27 122,17 5 941,59
	931006001 9930	Muncitor	h-om	163,5000	36,34	5 941,59
	266310210 0000	Beton	m3	15,3000	900,00	14 183,05
	232032260 00401	Bitum	t	0,2600	6 700,00	1 793,72
	287312200 0751	Piese forjate	kg	45,0000	18,00	834,30
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 600,00	556,42
	141112220 16601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	300,00	3 306,32
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	200,00	506,77
346	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130	100m2			10 796,74 2 060,48
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,1000	36,34	2 060,48
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200	900,00	7 371,47
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 600,00	289,26
	232032260 00401	Bitum	t	0,0200	6 700,00	1 075,53
347	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			395,73

1	2	3	4	5	6	7
						35,98
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	36,34	35,98
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
348	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (pinten)	m3			1 321,42 115,92
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	36,34	115,92
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200	900,00	918,00
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 600,00	133,20
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,30
349	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B20 h=8cm si piatra sparta h=10cm) taluzuri in aval	100m2			27 122,18 5 941,59
	931006001 9930	Muncitor	h-om	163,5000	36,34	5 941,59
	266310210 0000	Beton	m3	15,3000	900,00	14 183,12
	232032260 00401	Bitum	t	0,2600	6 700,00	1 794,29
	287312200 0751	Piese forjate	kg	45,0000	18,00	834,30
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 600,00	555,80
	141112220 16601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	300,00	3 306,29
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	200,00	506,78
350	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130	100m2			10 796,06 2 060,48
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,1000	36,34	2 060,48
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200	900,00	7 371,44
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 600,00	288,88
	232032260 00401	Bitum	t	0,0200	6 700,00	1 075,27
351	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			395,73 35,98
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	36,34	35,98
	141112220	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,00

1	2	3	4	5	6	7
	1752					
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
352	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (pinten)	m3			1 321,39 ----- 115,92
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	36,34	115,92
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200	900,00	918,00
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 600,00	133,20
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,26
353	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			220,26 ----- 20,50
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,5640	36,34	20,50
	232032260 00361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	32 000,00	148,32
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	900,00	6,95
	268211220 56811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	27 000,00	44,49
354	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			305,76 ----- 42,15
	931006001 9930	Muncitor	h-om	1,1600	36,34	42,15
	232032260 00361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	32 000,00	224,11
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	900,00	6,95
	268213260 1800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	13,50	32,54
355	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII)	t			1 964,23 ----- 940,48
	713405001 3240	Izolator - termic	h-om	25,8800	36,34	940,48
	268216260 5840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	29,2500	35,00	1 023,75
356	pretul firmei	Cilt bitumat	kg			32,00 ----- 0,00
	6464316	cilt bitumat	kg	1,0000	32,00	32,00
357	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			67,60 ----- 34,52
	712401001 07001	Dulgher	h-om	0,9500	36,34	34,52
	201010290	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11	m3	0,0018	2 800,00	5,04

1	2	3	4	5	6	7
	1167	cm				
	201010290 3543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	3 600,00	1,44
	201010290 7905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	3 600,00	4,68
	202011292 8335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	250,00	15,00
	274613380 3143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	21,00	1,49
	287527631 1528	Scoabe din otel	kg	0,0420	15,00	0,63
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1500	32,00	4,80
358	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (consolidari beton B20)	m3			1 321,40 115,92
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	36,34	115,92
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200	900,00	918,00
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 600,00	133,20
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,28
359	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (evacuarea surplusului de pamint)	100 m3			682,50 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	350,00	682,50
360	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			5,40 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	200,00	5,40
		2.9. Organizarea circulatiei rutiere				
361	DI135	Executarea parapetului metalic (1ml=28.3kg)	m			489,97 48,33
	931006001 9930	Muncitor	h-om	1,3300	36,34	48,33
	266310210 0000	Beton	m3	0,0372	900,00	34,48
	281110630 12001	Elemente metalice	t	0,0248	15 000,00	383,16
	295227000 2911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	h-ut	0,0369	400,00	14,76
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,0264	350,00	9,24
362	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (stilpi de ghidare reflectorizanti)	buc			142,94 17,44
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,3000	36,34	10,90

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	36,34	6,54
	287527420 0100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	1,0000	5,50	5,50
	266112640 1010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei stilp reflectorizant	buc	1,0000	120,00	120,00
363	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			130,41 17,08
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	36,34	13,81
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	36,34	3,27
	243012610 8720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	95,00	69,35
	243022610 9418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	55,00	19,25
	251320662 1650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	27,50	3,13
	294034000 4200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	450,00	21,60
364	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial CKM1.30	buc			479,61 39,61
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,3300	36,34	11,99
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	36,34	27,62
	266310210 0000	Beton	m3	0,1000	900,00	90,00
	281110630 1794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	350,00	350,00
365	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A900-60buc; Indicatoare B700-34 buc; indicatoare 700x350-3 buc	buc			2 532,99 15,99
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,2200	36,34	7,99
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	36,34	7,99
	261510732 6105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,75	7,00
	287411580 4668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,50	5,00
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,50	2,00
	287411584 2685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,75	1,50
	287412588 1230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	25,00	0,50
	287411588 3030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	25,00	1,00
366		Restabilirea traseului	KM			288,30

1	2	3	4	5	6	7
						288,30
	656654654	geodezist	h-om.	5,0000	57,66	288,30
367		Pichetarea axei	KM			288,30
	656654654	geodezist	h-om.	5,0000	57,66	288,30

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)