

Investitor Presedintele Raionului Glodeni

Obiect **Lucrări de reparație capitală a drumului L-229 G57 Ciuciulea
– Dușmani-Limbenii Vechi, raionul Glodeni (Etapa III
PC9+00...PC13+50)****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №**
(formular desfășurat)

№ 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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrari de terasament PC9+00.....PC13+50				
1	TsC21B 1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (Decaparea pamintului vegetal h=0.15m)	100 m3			1 779,22
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	492,86	1 779,22
2	TsC22K 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 TSC21B1 teren catg. II (K=2.0) K=2,00	100 m3			1 577,15
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,6000	492,86	1 577,15
3	TsC21B 1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (Impingerea pamintului decapat anterior-Rambleu)	100 m3			1 779,23
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	492,86	1 779,23
4	TsC22K 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	100 m3			1 577,15

1	2	3	4	5	6	7
		articolele respective TSC21B1 teren catg. II (K=2.0) K=2,00				
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,6000	492,86	1 577,15
5	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea rambleului)	100 m3			1 338,50
	295224000 4125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	232,50	277,14
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	495,03	787,10
	295250000 5600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	230,08	274,26
6	TsC21B 1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (Reprofilarea taluzului)	100 m3			1 779,22
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	492,86	1 779,22
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 040,36
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	462,38	1 040,36
8	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			6,61
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	245,00	6,61
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			229,43
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	208,00	0,83
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	495,03	198,00
10	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (Din norma de	100 m3			4 831,82

1	2	3	4	5	6	7
		exclus Autobasculante, tonaj pina la 7t)				
	931006001 9930	Muncitor	h-om	38,0000	84,97	3 228,86
	295226000 3000	Excavator	h-ut	3,0400	462,38	1 405,64
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	492,86	157,71
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	495,03	39,61
11	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			6,62
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	245,00	6,62
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			229,44
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	208,00	0,83
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	495,03	198,01
13	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 acostamente rambleiate)	100 m3			1 040,37
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	462,38	1 040,37
14	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			6,61
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	245,00	6,61
15	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (Acostamente rambleate)	100 m3			1 338,48
	295224000 4125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	232,50	277,14
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	495,03	787,09
	295250000	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr.	h-ut	1,1920	230,08	274,26

1	2	3	4	5	6	7
	5600	(cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)				
16	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 (Incarcarea pamintului pentru consolidarea acostamentelor si taluzurilor cu pamint vegetal h-10 cm)	100 m3			901,66
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	462,38	901,66
17	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			6,61
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	245,00	6,61
18	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Asternerea pe taluzuri)	m3			26,34
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
19	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			1 179,58
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	41,40	430,14
20	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			718,44
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	84,97	409,56
	022110720 4435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	78,00	308,88
21	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de	100m2			116,61

1	2	3	4	5	6	7
		la cisterna				
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	84,97	56,08
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,00
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	105,00	40,53
22	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pînă la 175 CP a suprafeței terenului natural și a platformelor de terasamente, prin tăierea damburilor și deplasarea în goluri a pămîntului săpat în teren catg. III (Platforma drumului)	100m2			153,77
	295222000 3546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,3120	492,86	153,77
23	DI96	Compactarea rambleului pămînt de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurșuri pe o urmă (3480.18 m2)	100 m3			1 338,49
	295224000 4125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	232,50	277,14
	295226000 3552	Buldozer pe șenile 79 kW	h-ut	1,5900	495,03	787,10
	295250000 5600	Tractor pe șenile pt. alte tipuri de constr. (cu excepția construcțiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	230,08	274,26
		2. Capitolul 2. Sistemul rutier 2.1. Supralargirea - partii carosabile - PC 9+00 PC13,50				
24	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pămînt cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II (decaparea covatei de supralargire	100 m3			1 040,36
	295226000 3501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	462,38	1 040,36
25	TsI51A2	Transportarea pămîntului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 2 km	t			6,62
	341054000 0007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0270	245,00	6,62
26	TsC51B	Lucrări la descărcarea pămîntului în depozit, teren categoria II	100 m3			229,43

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	208,00	0,83
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	495,03	198,01
27	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris (h=10cm)	m3			372,54
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,1500	84,97	12,75
	142110220 0467.11	Balast (amestec nisip pietris)	m3	1,2200	279,00	340,38
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0700	20,00	1,40
	295222000 3546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0216	492,86	10,65
	295224000 4118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	232,50	6,35
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	105,00	1,02
28	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu împănare fără înnoșare (h=0.15m)	m3			428,36
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	141112220 1646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	208,00	42,22
	141112220 1672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	205,00	249,89
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	295222000 3546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	492,86	20,70
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	232,50	59,99
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	105,00	1,57
		2.2. Amenajarea sistemului rutier PC 9+00....PC13,50				
29	DI89A	Reparația drumurilor împetruite:fără adaos de material	100m2			1 630,32
	712902001 2800	Pavator	h-om	5,5800	84,97	474,13
	141112201 7521	Piatra sparta 10-20	m3	1,1500	203,33	233,83
	121212121 2121	apa	m3	2,5000	20,00	50,00
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,1400	232,50	497,55
	295224000	Compactor static tractat fără tractor de	h-ut	0,8220	232,50	191,11

1	2	3	4	5	6	7
	4001	2,5-5 tf (tavalug)				
	341054100 0002	Autocisterna	h-ut	0,3500	105,00	36,75
	295250000 50040	Tractor	h-ut	0,0710	230,08	16,34
	295222000 03547	Autogreder	h-ut	0,2650	492,86	130,61
30	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=0.15m) strat de ranfonsare si egalizare)	m3			428,36
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	141112220 1646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	208,00	42,22
	141112220 1672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	205,00	249,90
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	492,86	20,70
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	232,50	59,98
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	105,00	1,57
31	DA19A	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau platforma drumului (strat hidroizolant din folie de polietilena 100mk - 2 straturi : K=2.0; Se aplica norma la resursa 1.05) K=2,00	m2			12,34
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,0040	84,97	0,68
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,0340	84,97	5,78
	171121732 9883.1	Material textil netesut NETESIN (strat hidroizolant din folie de polietilena 100mk)	m	1,0500	2,80	5,88
32	RpDD03 A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (BCR 4,0 XF4; XC4; XD1; XM2, conform SN EN+A1 h=0,16m) Materiale marunte (scinduri, otel beton pt.fix.longrinelor etc.)=1,03	m3			3 195,80
	712301001 0200	Betonist	h-om	2,2500	84,97	191,18
	931006001	Muncitor deservire	h-om	1,6000	84,97	135,95

1	2	3	4	5	6	7
	9922					
	266310210 0001	Beton clasa...(BCR 4,0 XF4, XC4, XD1, XM2)	m3	1,0300	2 200,00	2 333,98
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0960	279,00	27,59
	121212121 2121	apa	m3	0,3150	20,00	6,49
	271060341 9635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,0070	18,30	0,13
	267011220 5061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,00067	9 000,00	6,21
	268212260 0749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	0,5810	27,45	16,43
	295224000 0000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	100,00	469,00
	295224000 4019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	0,1350	41,40	5,59
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	105,00	3,25
33	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (rost longitudinal)	m			63,53
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,1600	84,97	13,60
	268111600 2000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	4 210,00	14,73
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	295227000 4204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	110,00	17,60
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	105,00	16,80
34	PD04A	Montarea ancorelor din armatura neteda A240 diam 16 cu L=750 mm si pasul 1000mm	kg			21,50
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200 100.1	Otel beton (Armatura neteda A240 diam 16 cu L=750mm si pasul 1000mm)	kg	1,0000	13,50	13,50
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	23,50	0,35
35	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos: canal 10x35h mm (fara costul materialului)	m			42,17
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,1100	84,97	9,35
	10119951. 0	Mastic bituminos	kg	0,3500	42,00	14,70
	295222000	Autogudronator	h-ut	0,0190	588,82	11,19

1	2	3	4	5	6	7
	0004					
	287527741 00001	Compresor	h-ut	0,0170	102,04	1,73
	293211000 4424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	130,08	5,20
36	pret de piata	Mastic bituminos (0,108m3)	kg			42,00
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,0000	42,00	42,00
37	PD04A	Montarea ancorelor din armatura neteda A240 diam 20 cu L=450 mm si pasul 650mm (Rost transversal de comprimare cu pasul de 8.0 m si L=7.0-8.88 m, capetele ancorei unse cu bitum conform proiectul)	kg			21,50
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200 100.2	Otel beton (Armatura neteda A240 diam 20 cu L=450mm si pasul 650mm)	kg	1,0000	13,50	13,50
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	23,50	0,35
38	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (Rost transversal de comprimare)	m			63,53
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,1600	84,97	13,60
	268111600 2000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	4 210,00	14,74
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	295227000 4204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	110,00	17,60
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	105,00	16,80
39	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos: canal 10x35h mm (fara costul materialului)	m			42,17
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,1100	84,97	9,35
	10119951. 0	Mastic bituminos	kg	0,3500	42,00	14,70
	295222000 0004	Autogudronator	h-ut	0,0190	588,82	11,19
	287527741 00001	Compresor	h-ut	0,0170	102,04	1,73
	293211000 4424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	130,08	5,20

1	2	3	4	5	6	7
40	pret de piata	Mastic bituminos (0,026m3 + 0.274 m3)	kg			42,00
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,0000	42,00	42,00
41	PD04A	Montarea ancorelor din armatura neteda A240 diam 22 cu L=500 mm si pasul 300mm (Rost transversal de comprimare cu pasul de 28.0 m si L=7.0-8.88 m, capetele ancorei unse cu bitum conform proiectul)	kg			21,50
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200 100.3	Otel beton (Armatura neteda A240 diam 22 cu L=500mm si pasul 300mm)	kg	1,0000	13,50	13,50
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	23,50	0,35
42	PD04A	Montarea ancorelor din armatura neteda A500 diam 10 cu L=4200 - 5500 mm si pasul 300mm (Rost transversal de comprimare cu pasul de 28.0 m si L=7.0-8.88 m, capetele ancorei unse cu bitum conform proiectul)	kg			21,50
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200 100.4	Otel beton (Armatura neteda A500 diam 10 cu L=4200 - 5000mm)	kg	1,0000	13,50	13,50
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	23,50	0,35
43	PD04A	Montarea ancorelor din armatura neteda Bp500 diam 4 cu L=500 mm si pasul 300mm (Rost transversal de delatare cu pasul de 28.0 m si L=7.0-8.88 m,)	kg			31,50
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200 100.5	Otel beton (Armatura Bp500 diam 4 cu L=500mm)	kg	1,0000	23,50	23,50
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	23,50	0,35
44	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (Rost transversal de dilatare)	m			63,53
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,1600	84,97	13,60

1	2	3	4	5	6	7
	268111600 2000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	4 210,00	14,74
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	295227000 4204	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	110,00	17,60
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	105,00	16,80
45	pret de piata	Material lemnos (scindura) cu L=7 - 8,88 m, h=0,12 m și grosimea 0,034	м3 дрѳв.			4 500,00
	151515	Material lemnos (scindura) cu L= 7 -8,88 m, h=0,12m și grosimea 0,034	м3 дрѳв.	1,0000	4 500,00	4 500,00
46	pret de piata	Capac din cauciuc	buc			0,50
	Capac	Capac din cauciuc	buc	1,0000	0,50	0,50
47	RpAr6A	Purjarea, curatarea și umplerea rosturilor cu mastic bituminos: canal 10x35h mm (fara costul materialului)	m			42,17
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,1100	84,97	9,35
	10119951. 0	Mastic bituminos	kg	0,3500	42,00	14,70
	295222000 0004	Autogudronator	h-ut	0,0190	588,82	11,19
	287527741 00001	Compresor	h-ut	0,0170	102,04	1,73
	293211000 4424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului și compresorului	h-ut	0,0400	130,08	5,20
48	pret de piata	Mastic bituminos	kg			42,00
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,0000	42,00	42,00
49	PD04A	Montarea ancorelor din armatura neteda A240 diam 16 cu L=883 mm și pasul 500mm (capetele ancorei unse cu bitum conform proiectului)	kg			21,50
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200 100.6	Otel beton (Armatura neteda A240 diam 16 cu L=883mm și pasul 500mm)	kg	1,0000	13,50	13,50
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	23,50	0,35
50	PD04A	Montarea ancorelor din armatura neteda A240 diam 8 mm cu L=4200-5500mm și pasul 250mm	kg			21,50

1	2	3	4	5	6	7
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200 100.7	Otel beton (Armatura A240 diam 8mm cu L=4200 - 5500mm si pasul 250mm)	kg	1,0000	13,50	13,50
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	23,50	0,35
51	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (Rost transversal de comprimare cu pasul de 8,0m si L= 7.00-8.88m)	m			63,53
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,1600	84,97	13,60
	268111600 2000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	4 210,00	14,74
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	295227000 4204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	110,00	17,60
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	105,00	16,80
52	pret de piata	Material lemnos (scindura) cu L=7 - 8,88 m, h=0,40	m3 дpeв.			4 500,00
	1515151	Material lemnos (scindura) cu L= 7 -8,88 m, h=0,40	m3 дpeв.	1,0000	4 500,00	4 500,00
53	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos: canal 10x35h mm (fara costul materialului)	m			42,17
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,1100	84,97	9,35
	10119951. 0	Mastic bituminos	kg	0,3500	42,00	14,70
	295222000 0004	Autogudronator	h-ut	0,0190	588,82	11,19
	287527741 00001	Compresor	h-ut	0,0170	102,04	1,73
	293211000 4424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	130,08	5,20
54	pret de piata	Mastic bituminos (0,017m3 + 0.096 m3)	kg			42,00
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,0000	42,00	42,00
		3. Capitolul 3. Constructia rigolei b=0.5; h=0.4 (PC09+00...13+50)				
55	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (In norma este prevazut transportarea la 1km)	100 m3			7 281,80

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9930	Muncitor	h-om	38,0000	84,97	3 228,86
	295226000 3000	Excavator	h-ut	3,0400	462,38	1 405,63
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	492,86	157,71
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	495,03	39,60
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,0000	245,00	2 450,00
56	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (Adaugator la norma DI95)	t			5,68
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	245,00	5,68
		4. Capitolul 4. Constructia podetelor 1.0x1.0 m (PC10+62.0)				
57	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			280,99
	931006001 9930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	492,86	9,41
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	50,00	38,75
	123400025 06	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	125,00	96,88
58	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 (Incarcare)	100 m3			1 040,33
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	462,38	1 040,33
59	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			6,62
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	245,00	6,62
60	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			229,33
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,67
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	208,00	0,67
	295226000	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	495,03	198,00

1	2	3	4	5	6	7
	3554					
61	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			1 183,75
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	462,38	1 183,75
62	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			274,45
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	84,97	274,45
63	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30; fr. 16-32 mm H=0.1m	m3			360,40
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	141112220 1752fr163 2	Piatra sparta fr.16-32 mm	m3	1,1500	208,00	239,20
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	102,04	21,43
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	32,50	13,65
64	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 XF4 h=30 cm la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3			2 798,20
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	266310210 000C20/25	Beton C20/25	m3	1,0200	2 150,00	2 193,00
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,51
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	380,27	167,64
65	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			140,69
	712401001	Dulgher	h-om	0,9500	84,97	80,72

1	2	3	4	5	6	7
	07001					
	201010290 1167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	4 500,00	8,10
	201010290 3543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	4 500,00	1,80
	201010290 7905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	4 500,00	5,85
	202011292 8335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	565,00	33,90
	274613380 3143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	23,50	1,67
	287527631 1528	Scoabe din otel	kg	0,0420	27,50	1,15
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1500	50,00	7,50
66	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (A-500 d-08)	kg			21,50
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200 100.8	Otel beton (Armatura 500 d-08)	kg	1,0000	13,50	13,50
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	23,50	0,35
67	DI119	Fabricare podet 1.0x1.0 m din beton monolit C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (Sectiuni-inele dreptunghiulare) Alte utilaje=1,03	m3			2 900,21
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	266310210 000C30/37	Beton C30/37	m3	1,0200	2 250,00	2 295,00
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,52
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	380,27	167,64
68	DI123	Montarea sectiilor podet 1.0x1.0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Podetul este aplicate fara cost, costul lor este calculat in normele precedente) Alte materiale=1,03	m3			2 313,45
	931006001 9930	Muncitor	h-om	12,1000	84,97	1 028,14
	266612280 0562	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m (Podetul este aplicat fara cost, costul lor este calculat in normele precedente)	m3	1,0000	0,00	0,00
	292214000 7000	Macara	h-ut	3,3800	380,27	1 285,31
69	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia	m2			140,68

1	2	3	4	5	6	7
		infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane				
	712401001 07001	Dulgher	h-om	0,9500	84,97	80,72
	201010290 1167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	4 500,00	8,10
	201010290 3543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	4 500,00	1,80
	201010290 7905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	4 500,00	5,85
	202011292 8335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	565,00	33,90
	274613380 3143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	23,50	1,67
	287527631 1528	Scoabe din otel	kg	0,0420	27,50	1,15
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1500	50,00	7,50
70	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (A-500 d-12)	kg			21,50
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200 100.9	Otel beton (Armatura 500 d-12)	kg	1,0000	13,50	13,50
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	23,50	0,35
71	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (A-500 d-08)	kg			21,50
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200 100.8	Otel beton (Armatura 500 d-08)	kg	1,0000	13,50	13,50
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	23,50	0,35
72	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (A-240 d-08)	kg			21,50
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200 100.10	Otel beton (Armatura 240 d-08)	kg	1,0000	13,50	13,50
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	23,50	0,35
73	DI119	Fabricare podet 1.0x1.0 m din	m3			2 900,19

1	2	3	4	5	6	7
		beton monolit C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (Sectiuni-de dale tip 1.2x1.0x0.12) Alte utilaje=1,03				
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	266310210 000C30/37	Beton C30/37	m3	1,0200	2 250,00	2 295,00
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	380,27	167,63
74	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole pentru edificii artificiale la drumuri (Placa este aplicate fara cost, costul lor este calculat in normele precedente) Alte materiale=1,03	m3			928,74
	931006001 9930	Muncitor	h-om	5,8000	84,97	492,83
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200	1 250,00	154,51
	266612280 0563	Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m (Placa este aplicata fara cost)	m3	1,0000	0,00	0,00
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,7400	380,27	281,40
75	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			140,69
	712401001 07001	Dulgher	h-om	0,9500	84,97	80,72
	201010290 1167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	4 500,00	8,10
	201010290 3543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	4 500,00	1,79
	201010290 7905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	4 500,00	5,85
	202011292 8335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	565,00	33,90
	274613380 3143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	23,50	1,67
	287527631 1528	Scoabe din otel	kg	0,0420	27,50	1,15
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1500	50,00	7,50
76	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (A-240)	kg			21,50
	712302001	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65

1	2	3	4	5	6	7
	1140					
	271060200 100.11	Otel beton (Armatura 240)	kg	1,0000	13,50	13,50
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	23,50	0,35
77	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (A-500 d-08)	kg			21,50
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200 100.8	Otel beton (Armatura 500 d-08)	kg	1,0000	13,50	13,50
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	23,50	0,35
78	DI119	Fabricare portal din beton monolit C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (Portal din beton armat monolit) Alte utilaje=1,03	m3			2 900,19
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	266310210 000C30/37	Beton C30/37	m3	1,0200	2 250,00	2 295,00
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	380,27	167,63
79	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Portalul este aplicat fara cost, costul lor este calculat in normele precedente) Alte materiale=1,03	m3			840,77
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,2500	84,97	276,15
	266310210 0000	Beton	m3	0,2100	1 450,00	313,64
	266612280 0564	Capatul podetului tubular D 1,0 m (este aplicat fara cost, costul lor este calculat in normele precedente)	m3	1,0000	0,00	0,00
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,6600	380,27	250,98
80	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30; fr.16-32mm H=0.1m	m3			360,42
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,07
	141112220 1752fr163	Piatra sparta fr.16-32 mm	m3	1,1500	208,00	239,24

1	2	3	4	5	6	7
	2					
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,03
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	102,04	21,44
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	32,50	13,64
81	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			140,69
	712401001 07001	Dulgher	h-om	0,9500	84,97	80,72
	201010290 1167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	4 500,00	8,10
	201010290 3543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	4 500,00	1,79
	201010290 7905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	4 500,00	5,85
	202011292 8335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	565,00	33,90
	274613380 3143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	23,50	1,67
	287527631 1528	Scoabe din otel	kg	0,0420	27,50	1,15
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1500	50,00	7,50
82	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (A-240)	kg			21,50
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200 100.11	Otel beton (Armatura 240)	kg	1,0000	13,50	13,50
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	23,50	0,35
83	DI119	Fabricare aripilor din beton monolit C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (Aripi in amonte sau aval din beton armat monolit -3 buc) Alte utilaje=1,03	m3			2 900,19
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	266310210 000C30/37	Beton C30/37	m3	1,0200	2 250,00	2 295,00
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	380,27	167,63

1	2	3	4	5	6	7
84	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Aripile sint aplicate fara cost, costul lor este calculat in normele precedente) Alte materiale=1,03	m3			840,77
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,2500	84,97	276,15
	266310210 0000	Beton	m3	0,2100	1 450,00	313,64
	266612280 0564	Capatul podetului tubular D 1,0 m (este aplicat fara cost, costul lor este calculat in normele precedente)	m3	1,0000	0,00	0,00
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,6600	380,27	250,98
85	TsC54C	Strat de fundatie din pietris-nisip (20 cm)	m3			442,07
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,13
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	279,00	320,85
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	102,04	21,43
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	32,50	13,65
86	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (A-240 d-6)	kg			21,50
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200 100.12	Otel beton (Armatura A240 d -6)	kg	1,0000	13,50	13,50
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	23,50	0,35
87	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (A-500 d-10)	kg			21,50
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200 100.13	Otel beton (Armatura 500 d-10)	kg	1,0000	13,50	13,50
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	23,50	0,35
88	PD04A	Montarea armaturilor pentru	kg			21,50

1	2	3	4	5	6	7
		monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (A-500 d-12)				
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200 100.9	Otel beton (Armatura 500 d-12)	kg	1,0000	13,50	13,50
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	23,50	0,35
89	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m, din beton C16/20 XF4 h=25 cm Mat. marunte (cuie, sirma etc.)=1,03	m3			2 440,56
	712401001 0700	Dulgher	h-om	2,7200	84,97	231,12
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,7000	84,97	59,48
	266310210 0957.C16	Beton de ciment clasa B15/M200 (C16/20)	m3	1,0300	1 885,00	1 999,79
	266410210 1206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0200	1 250,00	25,78
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,0000	2,10	21,63
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	20,00	0,21
	295227000 3799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,4000	50,00	20,00
	295227000 3706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	150,00	52,50
	281123000 2214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,0920	150,00	13,80
90	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			140,74
	712401001 07001	Dulgher	h-om	0,9500	84,97	80,72
	201010290 1167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	4 500,00	8,10
	201010290 3543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	4 500,00	1,80
	201010290 7905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	4 500,00	5,89
	202011292 8335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	565,00	33,90
	274613380 3143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	23,50	1,67
	287527631	Scoabe din otel	kg	0,0420	27,50	1,15

1	2	3	4	5	6	7
	1528					
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1500	50,00	7,50
91	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Plasa de acoperire fintina Ar-ra + cornier)	kg			48,23
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	23,50	0,23
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	27,50	27,50
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	57,00	0,29
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	15,00	0,12
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	150,00	2,25
92	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2			132,83
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,5640	84,97	47,92
	232032260 00361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	10 900,00	50,53
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 250,00	9,66
	268211220 56811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	15 000,00	24,72
93	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2			264,10
	931006001 9930	Muncitor	h-om	1,1600	84,97	98,57
	232032260 00361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	10 900,00	76,34
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 250,00	9,66
	268213260 1800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	33,00	79,54
94	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (Calfatuire	t			3 661,52

1	2	3	4	5	6	7
		rosturi cu cilti bituminati)				
	713405001 3240	Izolator - termic	h-om	25,8800	84,97	2 199,02
	268216260 5840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	29,2500	50,00	1 462,50
95	DI119	Consolidari cu mortar de ciment C12/15 Alte utilaje=1,03	m3			2 226,98
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,06
	266310210 000M	Mortar de ciment C12/15	m3	1,0200	1 590,00	1 621,80
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	380,27	167,62
96	DI119	Fundatii monolite din beton C8/10 la edificiile artificiale (Umplerea timpanilor) Alte utilaje=1,03	m3			2 043,39
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,06
	266310210 000C8/10	Beton C8/10	m3	1,0200	1 410,00	1 438,20
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	380,27	167,63
97	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris SR EN 13242+A1 (h=10cm)	m3			372,54
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,1500	84,97	12,74
	142110220 0467	Balast	m3	1,2200	279,00	340,38
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	20,00	1,40
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	492,86	10,64
	295224000 4118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	232,50	6,36
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	105,00	1,02
98	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, LA30 fr.0-63mm SM SR EN 13242+A1:2010 pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (h=0.15m)	m3			428,36

1	2	3	4	5	6	7
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	141112220 1646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	208,00	42,22
	141112220 1672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	205,00	249,90
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	295222000 3546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	492,86	20,70
	295224000 4010	Compactator static autopropulsat cu rulouri vături R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	232,50	59,98
	341054000 5603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	105,00	1,57
		5. Capitolul 5. Restabilirea podetelor tubulare existente (PC12+25.00: PC 13+24.00)				
99	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri întoarse fără exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			669,62
	711102003 0200	Miner	h-om	5,9000	84,97	501,32
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	50,00	74,80
	291234000 2509	Motocompresor mobil de aer de joasă presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	125,00	93,50
100	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II (încărcarea)	100 m3			1 040,93
	295226000 3501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	462,38	1 040,93
101	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 2 km	t			6,62
	341054000 0007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0270	245,00	6,62
102	DH16A	Desfundarea și curățirea camerelor de cadere și a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc	m3			344,13
	712902001 2800	Pavator	h-om	4,0500	84,97	344,13
103	TsC18B 1	Săpătură mecanică cu buldozer pe tractor pe șenile de 65-80 CP,	100 m3			1 356,39

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Reprofilarea albiei in aval)				
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	495,03	1 356,39
104	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 K=3,00	100 m3			2 391,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100	495,03	2 391,00
105	TsC03B 1	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 depozit teren catg. II (Executia covatei)	100 m3			947,85
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	462,38	947,85
106	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
107	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) ZKZ 100	m3			11 352,70
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,0000	84,97	679,76
	266612280 0561	Tuburi din beton armat (ZKZ 100)	m3	1,0000	9 920,00	9 920,00
	292214000 7000	Macara	h-ut	1,9800	380,27	752,94
108	DI119	Consolidari cu mortar de ciment C12/15 Alte utilaje=1,03	m3			2 226,95

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	266310210 000M	Mortar de ciment C12/15	m3	1,0200	1 590,00	1 621,80
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	380,27	167,60
109	TsC54C	Strat de fundatie din pietris din amestec pietris-nisip (Sub corpul podetului si capete)	m3			442,05
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	279,00	320,85
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	102,04	21,43
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	32,50	13,65
110	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m3			7 556,35
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,2500	84,97	276,15
	266310210 0000	Beton	m3	0,2100	1 450,00	313,61
	266612280 0564.1	Capatul podetului tubular D 1,0 m (Portal tip CT10)	m3	1,0000	6 520,00	6 715,60
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,6600	380,27	250,98
111	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Aripi tip CT4) Alte materiale=1,03	m3			7 819,02
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,2500	84,97	276,15
	266310210 0000	Beton	m3	0,2100	1 450,00	313,64
	266612280 0564.2	Capatul podetului tubular D 1,0 m (Aripi tip CT4)	m3	1,0000	6 775,00	6 978,25
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,6600	380,27	250,98
112	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2			264,56

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9930	Muncitor	h-om	1,1600	84,97	98,57
	232032260 00361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	10 900,00	76,80
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 250,00	9,66
	268213260 1800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	33,00	79,53
113	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2			132,82
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,5640	84,97	47,92
	232032260 00361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	10 900,00	50,52
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 250,00	9,66
	268211220 56811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	15 000,00	24,72
114	TsD01C	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare (imprastierea pamintului in spatele gabioanelor)	m3			36,54
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	84,97	36,54
115	TsC54C	Strat de fundatie din pietris-nisip (20 cm)	m3			442,07
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,13
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	279,00	320,85
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	102,04	21,43
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	32,50	13,65
116	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (A-240 d-6)	kg			21,50
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200 100.12	Otel beton (Armatura A240 d -6)	kg	1,0000	13,50	13,50
	274613380	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	23,50	0,35

1	2	3	4	5	6	7
	3141					
117	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (A-500 d-10)	kg			21,50
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200 100.13	Otel beton (Armatura 500 d-10)	kg	1,0000	13,50	13,50
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	23,50	0,35
118	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (A-500 d-12)	kg			21,50
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200 100.9	Otel beton (Armatura 500 d-12)	kg	1,0000	13,50	13,50
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	23,50	0,35
119	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m, din beton C16/20 XF4 h=25 cm Mat. marunte (cuie, sirma etc.)=1,03	m3			2 440,56
	712401001 0700	Dulgher	h-om	2,7200	84,97	231,12
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,7000	84,97	59,48
	266310210 0957.C16	Beton de ciment clasa B15/M200 (C16/20)	m3	1,0300	1 885,00	1 999,79
	266410210 1206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0200	1 250,00	25,78
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,0000	2,10	21,63
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	20,00	0,21
	295227000 3799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,4000	50,00	20,00
	295227000 3706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	150,00	52,50
	281123000 2214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,0920	150,00	13,80
120	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			140,74

1	2	3	4	5	6	7
	712401001 07001	Dulgher	h-om	0,9500	84,97	80,72
	201010290 1167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	4 500,00	8,10
	201010290 3543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	4 500,00	1,80
	201010290 7905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	4 500,00	5,89
	202011292 8335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	565,00	33,90
	274613380 3143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	23,50	1,67
	287527631 1528	Scoabe din otel	kg	0,0420	27,50	1,15
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1500	50,00	7,50
121	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Plasa de acoperire fintina Ar-ra + cornier)	kg			48,23
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	23,50	0,23
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	27,50	27,50
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	57,00	0,29
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	15,00	0,12
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	150,00	2,25
122	TsC54C	Strat de fundatie din pietris-nisip (30 cm)	m3			442,06
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,13
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	279,00	320,85
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	102,04	21,43
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	32,50	13,65
123	DI119	Fundatii monolite din beton	m3			2 528,29

1	2	3	4	5	6	7
		C16/20 XF4 h=20 cm la edificiile artificiale (Deversor) Alte utilaje=1,03				
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,06
	266310210 0000C162 0	Beton C 16/20	m3	1,0200	1 885,00	1 922,71
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,88
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	380,27	167,65
124	TsC54C	Strat de fundatie din pietris-nisip (10 cm)	m3			442,04
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	279,00	320,84
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	102,04	21,42
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	32,50	13,66
125	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (A-240 d-6)	kg			21,50
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200 100.12	Otel beton (Armatura A240 d -6)	kg	1,0000	13,50	13,50
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	23,50	0,35
126	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Cu beton monolit C16/20 XF4, h=8 cm si piatra sparta h=10 cm) taluz in amonte. Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			51 047,60
	931006001 9930	Muncitor	h-om	163,5000	84,97	13 892,60
	266310210 0000C162 0	Beton C 16/20	m3	15,3000	1 885,00	29 707,60
	232032260 00401	Bitum	t	0,2600	10 900,00	2 921,20
	287312200	Piese forjate	kg	45,0000	27,50	1 274,60

1	2	3	4	5	6	7
	0751					
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 500,00	693,00
	141112220 16601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	208,00	2 292,60
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	105,00	266,00
127	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 Alte materiale=1,03 K=7,00	100m2			22 360,00
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,1000	84,97	4 817,80
	266310210 0000C162 0	Beton C 16/20	m3	1,0200	1 885,00	15 438,20
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 500,00	360,00
	232032260 00401	Bitum	t	0,0200	10 900,00	1 744,00
128	Pret de piata	Chit asfaltic	m3			9 000,00
	516109	Chit asfaltic	m3	1,0000	9 000,00	9 000,00
129	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (A-240 d-6)	kg			21,50
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200 100.12	Otel beton (Armatura A240 d -6)	kg	1,0000	13,50	13,50
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	23,50	0,35
130	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Cu beton monolit C16/20 XF4, h=8 cm si piatra sparta h=10 cm) taluz in amonte. Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			51 047,60
	931006001 9930	Muncitor	h-om	163,5000	84,97	13 892,60
	266310210 0000C162 0	Beton C 16/20	m3	15,3000	1 885,00	29 707,60
	232032260 00401	Bitum	t	0,2600	10 900,00	2 921,20
	287312200 0751	Piese forjate	kg	45,0000	27,50	1 274,60
	201010290	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 500,00	693,00

1	2	3	4	5	6	7
	3495					
	141112220 16601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	208,00	2 292,60
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	105,00	266,00
131	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 Alte materiale=1,03 K=7,00	100m2			22 360,00
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,1000	84,97	4 817,80
	266310210 0000C162 0	Beton C 16/20	m3	1,0200	1 885,00	15 438,20
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 500,00	360,00
	232032260 00401	Bitum	t	0,0200	10 900,00	1 744,00
132	Pret de piata	Chit asfaltic	m3			9 000,00
	516109	Chit asfaltic	m3	1,0000	9 000,00	9 000,00
133	TsC54C	Strat de fundatie din pietris-nisip (30 cm)	m3			442,05
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	279,00	320,85
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	102,04	21,43
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	32,50	13,65
134	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 XF4 h=20 cm la edificiile artificiale (Deversor) Alte utilaje=1,03	m3			2 527,79
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	266310210 0000C162 0	Beton C 16/20	m3	1,0200	1 885,00	1 922,70
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,41
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	380,27	167,64
135	TsC54C	Strat de fundatie din pietris-nisip (30 cm)	m3			442,06

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,13
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	279,00	320,88
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	102,04	21,44
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	32,50	13,63
136	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 XF4 h=20 cm la edificiile artificiale (Pinten din beton in spatele deversorului din aval) Alte utilaje=1,03	m3			2 527,89
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	266310210 0000C162 0	Beton C 16/20	m3	1,0200	1 885,00	1 922,70
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	380,27	167,64
137	TsC03B 1	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 depozit teren catg. II (Executia covatei)	100 m3			947,88
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	462,38	947,88
138	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
139	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3			360,40
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	208,00	239,20
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2	h-ut	0,2100	102,04	21,43

1	2	3	4	5	6	7
		m3/min				
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	32,50	13,65
140	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (Bloc B7 1buc- 0,125 m3)	buc			1 262,47
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	0,1900	84,97	16,14
	266612280 0611B7	Element prefabricat din beton armat B7	buc	1,0070	1 215,00	1 223,51
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	380,27	22,82
141	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3			360,36
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,11
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	208,00	239,19
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	102,04	21,42
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	32,50	13,64
142	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 XF4 h=20 cm la edificiile artificiale (Pinten din beton in albia de esire) Alte utilaje=1,03	m3			2 527,89
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	266310210 0000C162 0	Beton C 16/20	m3	1,0200	1 885,00	1 922,70
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	380,27	167,64
143	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (Bloc B9 1buc- 0,11 m3)	buc			582,74
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	0,1900	84,97	16,14
	266612280 0611B9	Element prefabricat din beton armat B9	buc	1,0070	540,00	543,78

1	2	3	4	5	6	7
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	380,27	22,82
144	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3			360,41
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	208,00	239,20
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	102,04	21,43
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	32,50	13,65
145	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m, din beton C16/20 XF4 (Pintina de captare) Mat. marunte (cuie, sirma etc.)=1,03	m3			2 440,52
	712401001 0700	Dulgher	h-om	2,7200	84,97	231,12
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,7000	84,97	59,48
	266310210 0957.C16	Beton de ciment clasa B15/M200 (C16/20)	m3	1,0300	1 885,00	1 999,79
	266410210 1206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0200	1 250,00	25,75
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,0000	2,10	21,63
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	20,00	0,21
	295227000 3799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,4000	50,00	20,00
	295227000 3706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	150,00	52,50
	281123000 2214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,0920	150,00	13,80
146	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (A-500 d-12)	kg			21,50
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200 100.9	Otel beton (Armatura 500 d-12)	kg	1,0000	13,50	13,50
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	23,50	0,35
147	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor	kg			21,50

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricate din beton armat (A-500 d-10)				
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200 100.13	Otel beton (Armatura 500 d-10)	kg	1,0000	13,50	13,50
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	23,50	0,35
148	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (A-240 d-6)	kg			21,50
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200 100.12	Otel beton (Armatura A240 d -6)	kg	1,0000	13,50	13,50
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	23,50	0,35
		6. Capitolul 6. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere PC 9+00.... PC 13+50				
149	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 1.30)	buc			782,62
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,3300	84,97	28,04
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,97	64,58
	266310210 0000	Beton	m3	0,1000	1 450,00	145,00
	281110630 1794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	545,00	545,00
150	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (Indicatoare 2.1)	buc			752,20
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	261510732 6105-2.1	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial 2.1	buc	1,0000	690,00	690,00
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,00	8,00
	287411580 4668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,00	4,00
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	2,00	8,00
	287411584 2685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	2,00	4,00
	287412588 1230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	13,50	0,27

1	2	3	4	5	6	7
	287411588 3030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	13,50	0,54
151	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (Indicatoare 5.26)	buc			752,19
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	261510732 6105-5.26	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial 5.26	buc	1,0000	690,00	690,00
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,00	8,00
	287411580 4668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,00	4,00
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	2,00	8,00
	287411584 2685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	2,00	4,00
	287412588 1230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	13,50	0,27
	287411588 3030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	13,50	0,54
152	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (Indicatoare 5.48.1)	buc			752,19
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	261510732 6105-5.48. 1	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial 5.48.1	buc	1,0000	690,00	690,00
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,00	8,00
	287411580 4668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,00	4,00
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	2,00	8,00
	287411584 2685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	2,00	4,00
	287412588 1230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	13,50	0,27
	287411588 3030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	13,50	0,54

Intocmit

(SA Drumuri Balti)

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)