

Lucrari de constructie a
drumului auto public cu
L=2.8km din
s. Balabanesti r-ul Criuleni

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

Deviz-oferta № 2-1-1

Lucrari de constructia

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari pregatitoare		
		1.1. Defritarea suprafetelor de arburi si arbusi		
1	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc	37,000
	6141120100300	Stivuitor	h-om	7,030
	8141260100100	Fasonator	h-om	40,330
	7422090100200	Corhonitor	h-om	12,950
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	3,552
2	TsG06E	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin tractoare, diametrul cioatelor sau radacinilor de 10...30 cm	buc	37,000
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,740
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	23,310
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,740
3	TsC04G1	(INCARCAREA in auto) Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu	100 m3	0,444

1	2	3	4	5
		umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III		
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	0,679
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	33,300
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,275
5	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,444
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,169
	1411122201752 LA16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,002
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,186
6	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,444
	1411122201752 LA16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,012
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,133
7	TsG04A	Defrisarea mecanica, cu defrisator pe tractor S-1500, a suprafetelor de tufisuri sau abrusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv impingerea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, tufisurilor si arbustii fiind de esente rasinoase	ha	1,000
	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	1,970
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	1,970
8	TsC03G1	(INCARCAREA)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	100 m3	0,300
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,780
9	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	15,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,575
10	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,300

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,114
	1411122201752 LA16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,002
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,126
11	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,300
	1411122201752 LA16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,008
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,090
Total Defritarea suprafetelor de arbori si arbusi				
		1.2. Ridicarea caminelor de vizitare		
12	AcE07Ck =0.5	(Demontarea) Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B	buc	21,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,610
13	PJ05B	(Demontarea partiala (beton) a fintinei existente) Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	0,300
	7111020030200	Miner	h-om	1,114
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,147
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,073
14	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20(XF1) la edificiile artificiale	m3	2,100
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,699
	2663102100000 16	C16/20(XF1) Beton	m3	2,142
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,078
	2922140007000	Macara	h-ut	0,926
15	DE16A	(KIIQO-1) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc inclusiv	buc	17,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	5,100
	2666122800611 кцо	(KIIQO-1) Element prefabricat din beton armat	buc	17,119
16	AcE07C	(capacelor existente) Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale	buc	21,000

1	2	3	4	5
		instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B		
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	17,220
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	289,170
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,114
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,278
Total Ridicarea caminelor de vizitare				
		1.3. Decaparea intrarelor in curte existente		
17	DG06B	(hmed=10cm) Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in alei, trotuare sau fundatii de drumuri	m3	20,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	67,600
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	12,000
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	12,000
18	TsC03F1	(incarcarea in auto)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	0,200
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,450
19	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in depozit)	t	48,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,474
20	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,076
	1411122201752 LA16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,084
21	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,200
	1411122201752 LA16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,006
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,060
22	TsC03G1	(Decapareafundatiei din piatra sparta	100 m3	0,200

1	2	3	4	5
		hmed-10cm) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,520
23	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in depozit)	t	30,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,921
24	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,076
	1411122201752 LA16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,084
25	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,200
	1411122201752 LA16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,006
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,060
Total Decaparea intrarelor in curte existente				
		1.4. Decaparea imbracamintei rutiere din piatra sparta		
26	TsC19C1	(Hmed=20cm) Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. III	100 m3	26,230
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	48,788
27	TsC02D1	(INCARCAREA in auto matrialului demolat) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II	100 m3	26,230
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	125,117
28	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3	t	3 934,500

1	2	3	4	5
		km (in depozit)		
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	120,789
29	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	26,230
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,967
	1411122201752 LA16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,131
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	11,017
30	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	26,230
	1411122201752 LA16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,734
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	7,869
Total Decaparea imbracamintei rutiere din piatra sparta				
Total Lucrari pregatitoare				
		2. Lucrari de terasament		
31	TsC03F1	(Y=1.9t/m3 ----din debleu) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	45,840
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	103,140
32	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)	t	8 641,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	200,471
33	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	45,480
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,373
	1411122201752 LA16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,182
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	18,192
34	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	45,480

1	2	3	4	5
	1411122201752 LA16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	1,092
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	12,734
35	TsC02D1	(Y=1.9t/m3 ----santului) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II	100 m3	14,370
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	68,545
36	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)	t	2 730,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	63,336
37	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	14,370
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,173
	1411122201752 LA16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,057
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	5,748
38	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	14,370
	1411122201752 LA16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,345
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	4,024
39	TsC03F1	(Y=1.9t/m3 ----din depozit) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	22,870
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	51,458
40	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in rambleu)	t	4 345,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	100,804
41	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	22,870
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,233
	1411122201752 LA16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,091
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	9,148

1	2	3	4	5
42	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	22,870
	1411122201752 LA16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,549
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	6,404
43	TsC03F1	(Y=1.9t/m3 ----din rezerva) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	2,810
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6,322
44	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (pentru acostamente umplute)	t	534,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	12,389
45	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,810
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,012
	1411122201752 LA16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,011
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,124
46	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	2,810
	1411122201752 LA16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,067
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,787
47	DI96	Compactarea rambleurului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	25,680
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	30,611
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	40,831
48	TsD14A0 1	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	256,800
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	256,800
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	25,680

1	2	3	4	5
49	TsC03F1	(Inlocuirea solului - PC11+75-PC12+25) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	3,680
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	8,280
50	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in depozit)	t	699,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	21,459
51	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,680
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,325
	1411122201752 LA16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,015
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,472
52	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	3,680
	1411122201752 LA16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,088
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,030
53	TsC03F1	(incarcarea materialului de la demolarea) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	2,390
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	5,378
54	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (din depozit)	t	359,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	11,021
55	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	2,390
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,908
	1411122201752 LA16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,012
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,004
56	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului,	100 m3	2,390

1	2	3	4	5
		pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III		
	1411122201752 LA16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,067
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,717
57	DI96	Compactarea rambleurului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	2,390
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	2,849
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	3,800
58	TsD14A0 1	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	23,900
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	23,900
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,390
Total Lucrari de terasament				
		3. Lucrari de finisare si planificare		
59	TsE05B	(acostamentelor) 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	118,090
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	22,319
60	TsE05B	(terasamentului) 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	168,640
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	31,873
Total Lucrari de finisare si planificare				
		4. Lucrari de consolidare		
		4.1. Consolidarea acostamentelor cu piatra sparta LA30 conform SR-EN 13242+A1;2008 fr.16-32mm h=15cm (cu metoda de imbinare)		

1	2	3	4	5
61	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta (LA30 fr.16-32mm; cu metoda de impanare) de 10 cm	m2	4 255,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	134,883
	1411122201660 11a16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	536,130
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	29,785
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	14,935
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	4,127
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	46,805
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,915
Total Consolidarea acostamentelor cu piatra sparta LA30 conform SR- EN 13242+A1;2008 fr.16- 32mm h=15cm (cu metoda de imbinare)				
		4.2. Montarea bordurii BR 100.30.15		
62	DE10A	(BR 100.30.15) Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundație de beton (C16/20 XF1 volumul fundație=0.035m3/m) 30x15 cm	m	1 058,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	158,700
	7129020012800	Pavator	h-om	465,520
	2663102100001 16	(C16/20 XF1) Beton clasa...(pt.informatie)	m3	37,030
	2666122800285 57815	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200 (Borduri prefabricate din beton BR 100.30.15	m	1 063,290
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	6,348
Total Montarea bordurii BR 100.30.15				
		4.3. Construcția casului sub trotuar		
63	TsC02D1	(Y=1.8t/m3 ---- din caseta) Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare auto teren catg. II	100 m3	0,025
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,119
64	TsI51A1	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 1 km (Y=1,8T/M3) -(în rezerva)	t	4,500

1	2	3	4	5
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,104
65	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,025
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,009
	1411122201752 LA16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,010
66	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	0,025
	1411122201752 LA16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,007
67	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,838
68	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,520
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,515
	1411122201752 LA16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,598
	4100126202818	Apa	m3	0,052
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,218
69	D1119	(longrinei 0.2*0.2m) Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD3 XF4 la edificiile artificiale	m3	0,080
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,255
	2663102100000 307	Beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	0,082
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,003
	2922140007000	Macara	h-ut	0,035
70	D1119	(rigolei) Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD3 XF4 la edificiile artificiale	m3	0,310
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,989
	2663102100000 307	Beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	0,316
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,011
	2922140007000	Macara	h-ut	0,137
71	DE16B	(RUPA 5-10/1 (1000*500*10mm) masa lun=125kg; volum lun=0.05m3) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc	4,000

1	2	3	4	5
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,760
	2666122800611 77	Element prefabricat din beton armat (RUPA 5-10/1 (1000*500*10mm) masa lun=125kg; volum lun=0.05m3)	buc	4,028
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,240
72	IzF18A	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete din elemente prefabricate, aplicate in grosime medie de 0,5 cm	m2	2,000
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,400
	4100126202818	Apa	m3	0,004
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,010
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,008
Total Constructia casiului sub trotuar				
		4.4. Executarea santului cu panta rapida din beton monolit		
73	TsC02D1	(Y=1.9t/m3 ----santului) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II	100 m3	5,160
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	24,613
74	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)	t	980,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	22,736
75	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	5,160
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,858
	1411122201752 LA16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,021
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,064
76	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	5,160
	1411122201752 LA16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,124
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,445
77	nota	Consolidare cu beton monolit	m2	0,000

1	2	3	4	5
78	TsC54B	(pat de fundatie LA30 fr.16-32mm) Strat de fundatie din piatra sparta (h=10cm)	m3	222,250
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	220,028
	1411122201752 LA16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	255,587
	4100126202818	Apa	m3	22,225
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	93,345
79	D1119	(pinten nr.2 40*50cm) Fundatii monolite din beton C16/20 XF1 la edificiile artificiale	m3	132,400
	9310060019930	Muncitor	h-om	422,356
	C16/20 XF1	C16/20 XF1 Beton	m3	135,048
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	4,899
	2922140007000	Macara	h-ut	58,367
80	D1119	(suport 40*135cm) Fundatii monolite din beton C16/20 XF1 la edificiile artificiale	m3	2,670
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,517
	C16/20 XF1	C16/20 XF1 Beton	m3	2,723
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,099
	2922140007000	Macara	h-ut	1,177
81	D1119	(fundul rigolei h=15cm) Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale	m3	59,070
	9310060019930	Muncitor	h-om	188,433
	C30/37 XC4 XD1 XF4	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	60,251
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	2,186
	2922140007000	Macara	h-ut	26,040
82	D1119	(taluzuri h=15cm) Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale	m3	225,750
	9310060019930	Muncitor	h-om	720,143
	C30/37 XC4 XD1 XF4	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	230,265
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	8,353
	2922140007000	Macara	h-ut	99,520
83	nota	Executarea hidroizolatiei	m2	0,000
84	IzF20Df	(lemn p-ru rosturi 20*100mm =0.95m3) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu placi din polistiren celular obisnuit de 24 mm grosime, fixate cu chit de aracet	m	475,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	33,250
	2521302602902 2	Placi termoizolante, placi polistiren celular (lemn p-ru rosturi)	m3	0,950

1	2	3	4	5
85	IzF20Af	(mastic bituminos =0.29t) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m	475,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	123,500
	2320322600048 8	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064 (mastic bituminos)	kg	290,000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,950
86	NOTA	Executarea disipatorului	m3	0,000
87	TsC54B	(pat de fundatie LA30 fr.16-32mm) Strat de fundatie din piatra sparta (h=8cm)	m3	1,230
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,218
	1411122201752 LA16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	1,414
	4100126202818	Apa	m3	0,123
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,517
88	D1119	(h=8cm) Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale	m3	1,020
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,254
	C30/37 XC4 XD1 XF4	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,040
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,038
	2922140007000	Macara	h-ut	0,450
89	D1119	(suport 40*150cm) Fundatii monolite din beton C16/20 XF1 la edificiile artificiale	m3	0,960
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,062
	C16/20 XF1	C16/20 XF1 Beton	m3	0,979
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,036
	2922140007000	Macara	h-ut	0,423
Total Executarea santului cu panta rapida din beton monolit				
		4.5. Executarea rigolei carosabile din blocurile B-1-18-50		
90	DE16B	(blocuri de acostament B-1-18-25=0.089m3/buc) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc	732,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	139,080
	2666122800611 88	(blocuri de acostament B-1-18-25=0.089m3/buc) Element prefabricat din beton armat	buc	737,124

1	2	3	4	5
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	43,920
Total Executarea rigolei carosabile din blocurile B-1-18-50				
		4.6. Executarea casiurilor pe taluz		
91	nota	Casiu	buc	0,000
92	DE11A	(blocuri de acostament B-2-18-25=0.025m ³ /m;= 1.84m ³ /80buc;L=0.5m) Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton (C16/20 XF1;volumul fundatiei 0.023me/m.l), de 10x20 cm	m	40,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,800
	7129020012800	Pavator	h-om	7,200
	26631021000016	C16/20 XF1 Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,920
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	40,800
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,120
	266612280032559	(blocuri de acostament B-2-18-25 =170lei/buc/0.5m cu TVA) Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2	m	40,200
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,120
93	pret	(bloc B5 gr.190kg/buc;volum=0.079m ³ /buc) Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina	buc	17,000
	266612280026532	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina bloc B5gr.190kg/buc;volum=0.08m ³ /buc	buc	17,000
94	DE16B	(Numai lucru) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc	17,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	3,230
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,020
95	D1119	(Placa din beton monolit;H=8cm) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale	m3	2,260
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,209
	C30/37 (XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	2,305
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,084
	2922140007000	Macara	h-ut	0,996
96	D1119	(beton monolit;) Fundatii monolite din	m3	2,810

1	2	3	4	5
		beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale		
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,964
	C30/37 (XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	2,866
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,104
	2922140007000	Macara	h-ut	1,239
97	nota	Partea telescopica	buc	0,000
98	DE16B	(Rigola ;B-6 gr.=50kg/buc; volum=0.022m3/buc) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc	22,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	4,180
	2666122800611 99	(Rigola ;B-6 gr.=50kg/buc; volum=0.022m3/buc) Element prefabricat din beton armat	buc	22,154
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,320
99	DE16B	(Bloc ;B-9 gr.=210kg/buc; volum=0.09m3/buc) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc	16,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	3,040
	2666122800611 98	(Bloc ;B-9 gr.=210kg/buc; volum=0.09m3/buc) Element prefabricat din beton armat	buc	16,112
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,960
100	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	3,850
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,812
	1411122201752 LA16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	4,427
	4100126202818	Apa	m3	0,385
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,617
Total Executarea casiurilor pe taluz				
		4.7. Executarea drenajului transversal la PC12+00;PC12+25;PC12+50		
101	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II	100 m3	0,104
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,496
102	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3	t	20,000

1	2	3	4	5
		km		
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,614
103	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,104
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,037
	1411122201752 LA16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,042
104	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	0,104
	1411122201752 LA16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,002
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,029
105	AcF03C	(LA30 fr.16-32mm) Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3	10,400
	9312040019600	Sapator	h-om	12,168
	1421102206036 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	10,660
106	CO19A	(tip IZOSTUD 500gr/m2) Strat de carton bitumat peste drenuri, in vederea turnarii betoanelor in fundatii	m2	14,100
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	1,269
	2682132601626 99	(tip IZOSTUD 500gr/m2) Carton bitumat	m2	14,382
Total Executarea drenajului transversal la PC12+00;PC12+25;PC12+50				
Total Lucrari de consolidare				
		5. Sistemul rutier		
107	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestec de agregate optimal 0-63 si d=0mm, conf.SM-EN 13285:2018 H=15cm Kcomp-1.22)	m3	2 529,600
	9310060019930	Muncitor	h-om	379,440
	1421102200467	Balast	m3	3 086,112

1	2	3	4	5
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	177,072
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	54,639
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	69,058
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	24,537
108	DA12C	(H=14cm) Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără impanare, fără innorire	m3	2 100,300
	7129020012800	Pavator	h-om	630,090
	1411122201672 la32	(LA30: fr.32-63mm) Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	2 667,381
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	105,015
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	88,213
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	457,865
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	10,502
109	DA12B	(H=14cm) Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă LA30 fr.32-63mm; LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008 , pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără innorire	m3	1 943,200
	7129020012800	Pavator	h-om	1 165,920
	1411122201646 9la8	LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008-- ---- Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	394,470
	1411122201672 9la32	LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008- ----- Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	2 368,761
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	291,480
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	81,614
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	501,346
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	29,148
110	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (0,8l/m ²)	t	9,796
	2320322600040 1	Bitum	t	10,090
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	2,939
111	DB19G	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică	m2	12 245,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	734,700

1	2	3	4	5
	1111000100013 10bad	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	1 726,545
	1421102200000	Nisip bitumat	t	36,735
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	195,920
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	96,736
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	96,736
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	96,736
112	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m2)	t	3,674
	2320322600040 1	Bitum	t	3,784
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,102
113	DB16H	(BA16 ,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	12 245,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	612,250
	1111000100013 11ba16	(BA16 ,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1 151,030
	1421102200000	Nisip bitumat	t	36,735
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	134,695
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	64,898
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	64,898
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	64,898
Total Sistemul rutier				
		6. Lucrari de arta		
		6.1. Reparatia podetului d1.0m la PC4+73		
114	TsC03F1	(Y=1.9t/m3) 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	0,250
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,562
115	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	47,500

1	2	3	4	5
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,458
116	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,250
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,090
	1411122201752 LA16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,100
117	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	0,250
	1411122201752 LA16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,006
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,070
118	TsC03B1	(Y=1.9t/m3) Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,360
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,738
119	TsA20B	Saptura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	5,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,300
120	TsC04C1a dapt	(demolarea elementelor podetului existent cu ciocan pneumatic (masa=2.0t) pe baza de exavator ;masa=25tn;productivitatea=8h-ut/100m3) Saptura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. III	100 m3	0,120
	2952260003502 t	(cu ciocan pneumatic (masa=2.0t) pe baza de exavator ;masa=25tn;) Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	0,960
121	TsC03F1	(incarcarea in auto) Saptura mecanica cu excavatorul de 0,4 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,120
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,270
122	TsI51A3	Transportarea pamintului cu	t	30,000

1	2	3	4	5
		autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km		
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,921
123	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,046
	1411122201752 LA16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,050
124	TsC50Ck=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,120
	1411122201752 LA16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,003
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,036
125	nota	Reparatia podetului d1.0m existent	m3	0,000
126	TsA02C	(Curatirea podetului manuala) Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	6,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,715
127	TsD01C	(maturarea manuala a gunoiului) 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	m3	6,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,795
128	PF01A	(solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP" h=2cm) Tencuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, driscuita	m2	1,000
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,710
	2664102102010 II	Mortar ciment 100-T(pt.informatie) (solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP")	m3	0,024
129	PF01C	(solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP" h=1cm) Tencuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, spor pentru	m2	1,000

1	2	3	4	5
		fiecare centimetru in plus		
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,350
	2664102102010 II	Mortar ciment 100-T(pt.informatie) (solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP")	m3	0,012
130	NOTA	Reabilitarea rosturilor la interiorul podetului	m	22,400
131	RpCB18A	(debetonarea manuala) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc	m3	0,100
	7123010010200	Betonist	h-om	0,620
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,265
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,015
132	TsD01C	(maturarea manuala a gunoiului) 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	m3	0,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,043
133	IzF20A	(etansarea rosturilor cu cilt =24.7kg) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m	22,400
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	5,824
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	6,720
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,002
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	4,480
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3(chinepa)	kg	24,700
134	CP21B	(acoperirea rostului cu mortar de ciment M20)Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3	0,100
	7123010010200	Betonist	h-om	0,810
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,090
	1233214112820 0	Mortar de ciment M20	m3	0,100
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,037
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu	h-ut	0,060

1	2	3	4	5
		zabrele		
135	TsC03F1	(incarcarea in auto) 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	0,066
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,149
136	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	16,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,491
137	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,066
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,025
	1411122201752 LA16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,028
138	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,066
	1411122201752 LA16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,002
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,020
139	nota	Prelungirea podetului d1.0m	m3	0,000
140	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,198
	1411122201752 LA16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,230
	4100126202818	Apa	m3	0,020
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,084
141	TsC54A	(Balast fr.0-63mm Ga75) Strat de fundatie din nisip	m3	1,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,530
	1421102200525 b	(Balast fr.0-63mm Ga75) Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,870
	4100126202818	Apa	m3	0,170
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,714
142	D1119	(sub corpul podetului h=30cm) Fundatii monolite din beton C16/20(XF2) la edificiile artificiale	m3	0,320
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,021
	2663102100000 16	C16/20(XF1) Beton	m3	0,326

1	2	3	4	5
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,012
	2922140007000	Macara	h-ut	0,141
143	D1122	(ZK-3-100 -gr.=880kg;W=0.35m3/buc) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	0,350
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,800
	2666122800561 9zk3	(ZK-3-100 -gr.=880kg;W=0.35m3/buc)Tuburi din beton armat	m3	0,350
	2922140007000	Macara	h-ut	0,693
144	IzF18B	(h=2cm mortar M20 =0.1m3) Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	5,000
	7132040012700	Parchetar	h-om	1,250
	4100126202818	Apa	m3	0,035
	2664102102018 200	(M20) Mortar ciment	m3	0,100
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,060
145	D1119	(Monolitizarea intrelor;) Fundatii monolite din beton C16/20(XF2) la edificiile artificiale	m3	0,150
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,478
	2663102100000 16	C16/20(XF1) Beton	m3	0,153
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,006
	2922140007000	Macara	h-ut	0,066
146	D1119	(jonctiunii (camasa)) Fundatii monolite din beton C16/20(XF2) la edificii artificiale	m3	0,350
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,116
	2663102100000 16	C16/20(XF1) Beton	m3	0,357
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,013
	2922140007000	Macara	h-ut	0,154
147	nota	Executarea hidroizolatiei	m2	0,000
148	IzF20A	(=1.1kg)Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m	3,200
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,832

1	2	3	4	5
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,960
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,000
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,640
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3(chinepa)	kg	1,100
149	IzF18B	(h=2cm mortar M20 =0.1m3) Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	5,000
	7132040012700	Parchetar	h-om	1,250
	4100126202818	Apa	m3	0,035
	2664102102018 200	(M20) Mortar ciment	m3	0,100
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,060
150	DI121	Executarea hidroizolării prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	4,800
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,707
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,022
	4029050200	(M20) Mortar de ciment	m3	0,037
	2682112205681 1	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,008
151	nota	Executarea bazinului de acumulare (Amonte)	m3	0,000
152	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=20cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990
	1411122201752 LA16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	1,150
	4100126202818	Apa	m3	0,100
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420
153	DI119	(bazin) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale	m3	5,450
	9310060019930	Muncitor	h-om	17,386
	C30/37 XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	5,559
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,202
	2922140007000	Macara	h-ut	2,403
154	CL57A	(PI) Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	20,720
	7136080025001	Montator	h-om	4,351
	2811236309900	Confecții metalice (PI)	kg	21,764

1	2	3	4	5
	pi			
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,419
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,209
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,658
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,207
155	D1126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,071
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,732
	2710703517201 500	(A500C) Armatura	t	0,071
156	D1126	(plasa din armatura d10A500C-150/d10A500C-150) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,322
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,857
	2710703517201 599	(plasa din armatura d10A500C-150/d10A500C-150) Armatura	t	0,322
157	D1121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	16,800
	9310060019930	Muncitor	h-om	9,475
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,078
	4029050200	(M20) Mortar de ciment	m3	0,130
	2682112205681 1	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,028
158	CL18A	(Rigla de protectie: cornier 45*45*4mm=17.5kg; ar-ra A240=11.5kg; teava din otel=0.44kg)) Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	29,440
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,594
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,294
	7212030022700	Sudor	h-om	0,294
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,294
	2775276309886 rp	(Rigola de protectie) Confectii metalice inglobate in beton	kg	29,440
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,147
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,236
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,442
159	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	0,795
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,890
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,095
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,080
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,012

1	2	3	4	5
	2681126001472 1	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,080
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,040
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,024
160	CL18A	(parapet metalic: teava din otel) Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	53,280
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	10,123
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,533
	7212030022700	Sudor	h-om	0,533
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,533
	2775276309886 pm	(parapet metalic: teava din otel) Confectii metalice inglobate in beton	kg	53,280
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,266
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,426
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,799
161	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	1,440
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,613
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,173
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,144
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,022
	2681126001472 1	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,144
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,072
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,043
162	nota	Executarea perete monolitice Pm-1;Pm-2;Pm-3(Aval)	m3	0,000
163	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=20cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,495
	1411122201752 LA16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,575
	4100126202818	Apa	m3	0,050
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,210
164	D1119	(perete monolitice Pm-1;Pm-2;Pm-3(Aval)) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale	m3	9,200
	9310060019930	Muncitor	h-om	29,348
	C30/37 XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	9,384
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,340
	2922140007000	Macara	h-ut	4,056
165	D1126	(plasa din armatura d10A500C-150/d10A500C-150) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii	t	0,280

1	2	3	4	5
		artificiale la drumuri		
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,832
	2710703517201 599	(plasa din armatura d10A500C-150/d10A500C-150) Armatura	t	0,280
166	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	16,600
	9310060019930	Muncitor	h-om	9,362
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,077
	4029050200	(M20) Mortar de ciment	m3	0,128
	2682112205681 1	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,027
167	nota	Executarea rigolei dintre aripele laterale	m3	0,000
168	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=30cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990
	1411122201752 LA16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	1,150
	4100126202818	Apa	m3	0,100
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420
169	DI119	(rigolei dintre aripele laterale) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale	m3	0,640
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,042
	C30/37 XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	0,653
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,024
	2922140007000	Macara	h-ut	0,282
170	TsC03B1	(umplutura) Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,410
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,840
171	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,410
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,616
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,866
172	nota	Executarea consolidarii din beton monolit	m3	0,000
173	DI130	Consolidarea taluzului rambleului (si	100m2	0,170

1	2	3	4	5
		sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD3 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm) ; h=10 cm		
	9310060019930	Muncitor	h-om	27,795
	C30/37 XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	2,601
	23203226000401	Bitum	t	0,044
	2873122000751	Piese forjate	kg	7,650
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,026
	14111222016601la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	1,819
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,418
174	D1131k=7	Pentru fiecare 1*7=7.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma D1130	100m2	-0,170
	9310060019930	Muncitor	h-om	-9,639
	C30/37 XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	-1,214
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	-0,012
	23203226000401	Bitum	t	-0,024
175	CC01A	(NUMAI LUCRU --- nu sunt incluse in norma D1130) Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	37,740
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,623
176	pret	Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200	kg	37,740
	987654328A240	Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200	kg	37,740
177	D1119	(pinten- 2300*500*200mm) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale	m3	0,230
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,734
	C30/37 XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	0,235
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,009
	2922140007000	Macara	h-ut	0,101
Total Reparatia podetului d1.0m la PC4+73				
		6.2. Constructia podetului la PC9+03		
178	TsC03F1	(Y=1.9t/m3) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare	100 m3	0,220

1	2	3	4	5
		in autovehicule teren catg. II		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,495
179	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	42,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,289
180	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,220
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,079
	1411122201752 LA16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,088
181	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	0,220
	1411122201752 LA16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,005
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,062
182	TsC03B1	(Y=1.9t/m3) 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	100 m3	0,260
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,533
183	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	5,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,300
184	TsC04C1a dapt	(demolarea elementelor podetului existent cu ciocan pneumatic (masa=2.0t) pe baza de exavator ;masa=25tn;productivitatea=8h-ut/100m3) Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. III	100 m3	0,045
	2952260003502 t	(cu ciocan pneumatic (masa=2.0t) pe baza de exavator ;masa=25tn;) Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	0,360
185	PJ05B	(zidul de gard) Darimarea betoanelor din	m3	2,500

1	2	3	4	5
		elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat		
	7111020030200	Miner	h-om	13,920
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,836
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,918
186	TsC03F1	(incarcarea in auto) 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	0,070
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,158
187	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	17,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,522
188	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,070
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,027
	1411122201752 LA16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,029
189	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,070
	1411122201752 LA16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,002
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,021
190	nota	Adincirea conductei de apa (lungimea 30ml)	m	0,000
191	TsC54A	(Balast fr.0-63mm Ga75) Strat de fundatie din nisip	m3	8,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,200
	1421102200525 b	(Balast fr.0-63mm Ga75) Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	8,800
	4100126202818	Apa	m3	0,800
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	3,360
192	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform	m	31,000

1	2	3	4	5
		proiectului		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,116
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,558
	2521216710001 163	Teava polietilena d63	m	31,093
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	33,480
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,240
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,240
193	AcA54B	(mufa d63 (45*))) Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc	4,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,320
	2523156713811 63	(mufa d63 (45*))) Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	4,120
194	nota	Constructia rigolei 1.0*0.5 din beton monolit	m3	0,000
195	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=20cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	3,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,069
	1411122201752 LA16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	3,565
	4100126202818	Apa	m3	0,310
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,302
196	DI119	(rigolei 1.0*0.5) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale	m3	4,320
	9310060019930	Muncitor	h-om	13,781
	C30/37 XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	4,406
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,160
	2922140007000	Macara	h-ut	1,904
197	DI126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,713
	9310060019930	Muncitor	h-om	17,397
	2710703517201 500	(A500C) Armatura	t	0,713
198	IzF20A	(=9kg)Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m	15,700

1	2	3	4	5
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	4,082
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	4,710
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,002
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	3,140
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3(chinepa)	kg	8,996
199	IzF18B	(h=2cm mortar M20=0.1m3) Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	5,000
	7132040012700	Parchetar	h-om	1,250
	4100126202818	Apa	m3	0,035
	2664102102018 200	(M20) Mortar ciment	m3	0,100
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,060
200	D1120	Executarea hidroizolării prin lipire în 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	0,700
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,812
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,005
	4029050200	(M20) Mortar de ciment	m3	0,005
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	1,687
201	D1121	Executarea hidroizolării prin ungere în 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	13,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,332
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,060
	4029050200	(M20) Mortar de ciment	m3	0,100
	2682112205681 1	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,021
202	nota	Executarea dalei D-1	m3	0,000
203	D1119	(Executarea dalei D-1) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale	m3	2,520
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,039
	C30/37 XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	2,570
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,093
	2922140007000	Macara	h-ut	1,111
204	D1126	(A240) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,026

1	2	3	4	5
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,634
	2710703517201 240	(A240) Armatura	t	0,026
205	D1126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,323
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,881
	2710703517201 500	(A500C) Armatura	t	0,323
206	D1124	(dalei D-1, gr=700kg/buc;volum=0.28m3/buc) Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	2,520
	9310060019930	Muncitor	h-om	14,616
	4029050M20	Mortar de ciment (M20)	m3	0,311
	2666122800563 33	(dalei D-1, gr=700kg/buc;volum=0.28m3/buc) Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m	m3	2,596
	2922140007000	Macara	h-ut	1,865
207	D1121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	18,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	10,152
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,083
	4029050200	(M20) Mortar de ciment	m3	0,139
	2682112205681 1	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,030
208	nota	Constructia rigolei amonte (L=3.4m)	m3	0,000
209	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,297
	1411122201752 LA16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,345
	4100126202818	Apa	m3	0,030
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,126
210	D1119	(rigolei L=3.4m) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale	m3	1,500
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,785
	C30/37 XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	1,530
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,055
	2922140007000	Macara	h-ut	0,661
211	nota	Restabilirea partiala a gardului	m3	0,000
212	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,200

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,198
	1411122201752 LA16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,230
	4100126202818	Apa	m3	0,020
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,084
213	DI119	(gard) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale	m3	2,500
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,975
	C30/37 XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	2,550
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,092
	2922140007000	Macara	h-ut	1,102
214	CL57A	(PI- teava din otel) Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	50,000
	7136080025001	Montator	h-om	10,500
	2811236309955 pi	(PI- teava din otel) Confectii metalice	kg	52,520
	2412126100010	Minu de plumb	kg	1,010
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,505
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	4,000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,500
215	TsC03B1	(umplutura) Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,310
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,635
216	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,310
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,734
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,923
217	nota	Executarea consolidarii din beton monolit	m3	0,000
218	DI130	Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD3 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm) ; h=10 cm	100m2	0,042
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,867
	C30/37 XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	0,643
	2320322600040 1	Bitum	t	0,011

1	2	3	4	5
	2873122000751	Piese forjate	kg	1,890
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,006
	1411122201660 1la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,449
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,103
219	D1131k=7	Pentru fiecare 1*7=7.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma D1130	100m2	-0,042
	9310060019930	Muncitor	h-om	-2,381
	C30/37 XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	-0,300
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	-0,003
	2320322600040 1	Bitum	t	-0,006
220	D1130	Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD3 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm) ; h=10 cm	100m2	0,058
	9310060019930	Muncitor	h-om	9,483
	C30/37 XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	0,887
	2320322600040 1	Bitum	t	0,015
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,610
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,009
	1411122201660 1la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,621
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,143
221	D1131k=3	Pentru fiecare 1*3=3.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma D1130	100m2	-0,058
	9310060019930	Muncitor	h-om	-1,409
	C30/37 XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	-0,177
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	-0,002
	2320322600040 1	Bitum	t	-0,003
222	CC01A	(NUMAI LUCRU --- nu sunt incluse in norma D1130) Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	22,200
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,955
223	pret	Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200	kg	22,200
	987654328A24 0	Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200	kg	22,200
Total Constructia podetului la PC9+03				
		6.3. Reparatia podetului d1.0m la PC10+25		

1	2	3	4	5
224	TsC03F1	(Y=1.9t/m ³) 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 m ³	0,810
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,823
225	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	154,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	4,728
226	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m ³	0,810
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,292
	1411122201752 LA16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m ³	0,003
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,324
227	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m ³	0,810
	1411122201752 LA16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m ³	0,019
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,227
228	TsC03B1	(Y=1.8t/m ³) 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	100 m ³	0,350
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,717
229	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m ³	5,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,300
230	nota	Reparatia podetului d1.0m existent	m ³	0,000
231	TsA02C	(Curatirea podetului manuala) Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m ³	8,000

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,880
232	TsD01C	(maturarea manuala a gunoiului) 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	m3	8,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,440
233	PF01A	(solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP" h=2cm) Tencuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, driscuita	m2	1,000
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,710
	2664102102010 II	Mortar ciment 100-T(pt.informatie) (solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP")	m3	0,024
234	PF01C	(solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP" h=1cm) Tencuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, spor pentru fiecare centimetru in plus	m2	1,000
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,350
	2664102102010 II	Mortar ciment 100-T(pt.informatie) (solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP")	m3	0,012
235	NOTA	Reabilitarea rosturilor la interiorul podetului	m	28,800
236	RpCB18A	(debetonarea manuala) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc	m3	0,100
	7123010010200	Betonist	h-om	0,620
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,265
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,015
237	TsD01C	(maturarea manuala a gunoiului) 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	m3	0,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,043
238	IzF20A	(etansarea rosturilor cu cilt =31.8kg) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la	m	28,800

1	2	3	4	5
		plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	7,488
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	8,640
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,003
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	5,760
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3(chinepa)	kg	31,800
239	CP21B	(acoperirea rostului cu mortar de ciment M20)Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3	0,100
	7123010010200	Betonist	h-om	0,810
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,090
	1233214112820 0	Mortar de ciment M20	m3	0,100
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,037
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,060
240	TsC03F1	(incarcarea in auto) 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	0,081
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,182
241	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	19,400
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,596
242	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,081
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,031
	1411122201752 LA16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,034
243	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,081
	1411122201752 LA16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,002
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,024

1	2	3	4	5
244	nota	Prelucrarea podetului d1.0m	m3	0,000
245	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,485
	1411122201752 LA16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	1,725
	4100126202818	Apa	m3	0,150
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,630
246	TsC54A	(Balast fr.0-63mm Ga75) Strat de fundatie din nisip	m3	23,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	21,060
	1421102200525 b	(Balast fr.0-63mm Ga75) Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	25,740
	4100126202818	Apa	m3	2,340
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	9,828
247	D1119	(sub corpul podetului h=30cm) Fundatii monolite din beton C16/20(XF2) la edificiile artificiale	m3	1,180
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,764
	2663102100000 16	C16/20(XF1) Beton	m3	1,204
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,044
	2922140007000	Macara	h-ut	0,520
248	D1122	(TB 100,25-90 - gr.=3100kg;W=1.24m3/buc) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	1,240
	9310060019930	Muncitor	h-om	9,920
	2666122800561 977	(TB 100,25-90 -gr.=3100kg;W=1.24m3/buc) Tuburi din beton armat	m3	1,240
	2922140007000	Macara	h-ut	2,455
249	IzF18B	(h=2cm mortar Mp200 =0.1m3) Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	5,000
	7132040012700	Parchetar	h-om	1,250
	4100126202818	Apa	m3	0,035
	2664102102018 200	(M20) Mortar ciment	m3	0,100
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,060
250	D1119	(monolitizarea inelelor) Fundatii monolite din beton C16/20(XF2) la	m3	2,350

1	2	3	4	5
		edificiile artificiale		
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,497
	2663102100000 162	C16/20(XF2) Beton	m3	2,397
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,087
	2922140007000	Macara	h-ut	1,036
251	DI119	(jonctiunii (camasa)) Fundatii monolite din beton C16/20(XF2) la edificiile artificiale	m3	0,500
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,595
	2663102100000 16	C16/20(XF1) Beton	m3	0,510
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,018
	2922140007000	Macara	h-ut	0,220
252	DI123	(peretului de portal ST-10 - gr.=2500kg;W=1.01m3/buc) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	2,020
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,442
	2666122800562 152	(peretului de portal ST-10 - gr.=2500kg;W=1.00m3/buc) Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m	m3	2,081
	2922140007000	Macara	h-ut	6,828
253	DI123	(aripelor laterale ST-4=2500kg;W=0.98m3/buc) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	3,920
	9310060019930	Muncitor	h-om	47,432
	2666122800562 154	(aperilor laterale ST-4=2500kg;W=0,98m3/buc) Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m	m3	4,038
	2922140007000	Macara	h-ut	13,250
254	DI119	(rigolei dintre aripile laterale h=20cm) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale	m3	0,920
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,935
	C30/37 (XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	0,938
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,034
	2922140007000	Macara	h-ut	0,406
255	IzF20A	(=1.1kg)Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m	3,200
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,832
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,960
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,000

1	2	3	4	5
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,640
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3(chinepa)	kg	1,100
256	IzF18B	(h=2cm mortar M20=0.1m3) Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	5,000
	7132040012700	Parchetar	h-om	1,250
	4100126202818	Apa	m3	0,035
	2664102102018 200	(M20) Mortar ciment	m3	0,100
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,060
257	D1120	Executarea hidroizolării prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	2,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,320
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,014
	4029050200	(M20) Mortar de ciment	m3	0,015
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	4,820
258	D1121	Executarea hidroizolării prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	50,700
	9310060019930	Muncitor	h-om	28,595
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,235
	4029050200	(M20) Mortar de ciment	m3	0,392
	2682112205681 1	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,084
259	TsC03B1	(umplutura) Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,400
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,820
260	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,528
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,772
261	nota	Executarea consolidării din beton monolit	m3	0,000

1	2	3	4	5
262	D1130	Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD3 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm) ; h=10 cm	100m2	0,390
	9310060019930	Muncitor	h-om	63,765
	C30/37 XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	5,967
	2320322600040 1	Bitum	t	0,101
	2873122000751	Piese forjate	kg	17,550
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,058
	1411122201660 1la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	4,173
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,959
263	D1131k=7	Pentru fiecare 1*7=7.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma D1130	100m2	-0,390
	9310060019930	Muncitor	h-om	-22,113
	C30/37 XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	-2,785
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	-0,027
	2320322600040 1	Bitum	t	-0,055
264	D1130	Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD3 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm) ; h=10 cm	100m2	0,284
	9310060019930	Muncitor	h-om	46,434
	C30/37 XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	4,345
	2320322600040 1	Bitum	t	0,074
	2873122000751	Piese forjate	kg	12,780
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,043
	1411122201660 1la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	3,039
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,699
265	D1131k=3	Pentru fiecare 1*3=3.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma D1130	100m2	-0,284
	9310060019930	Muncitor	h-om	-6,901
	C30/37 XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	-0,869
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	-0,009
	2320322600040 1	Bitum	t	-0,017
266	CC01A	(NUMAI LUCRU --- nu sunt incluse in norma D1130) Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	149,630

1	2	3	4	5
	7123020011140	Fierar beton	h-om	6,434
267	pret	Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200	kg	149,630
	987654328A240	Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200	kg	149,630
268	D1119	(pinten- 2070*500*200mm) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale	m3	0,210
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,670
	C30/37 XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	0,214
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,008
	2922140007000	Macara	h-ut	0,093
269	D1119	(pinten- 2160*500*200mm) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale	m3	0,430
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,372
	C30/37 XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	0,439
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,016
	2922140007000	Macara	h-ut	0,190
270	D1129	(piatra bruta fr.63-180mm) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	1,200
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,336
	1411122201001 pb	(piatra bruta fr.63-180mm) Piatra bruta pentru constructii	m3	1,212
Total Reparatia podetului d1.0m la PC10+25				
		6.4. Constructia podetului d0.6m TB60,25-90 (TS60.25.3) la acces la PC10+30		
271	TsC03F1	(Y=1.8t/m3) 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	0,050
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,113
272	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	9,300
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,356
273	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in	100 m3	0,050

1	2	3	4	5
		depozit, teren categoria II		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,018
	1411122201752 LA16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,020
274	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	0,050
	1411122201752 LA16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,014
275	TsC03B1	(Y=1.8t/m3) 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	100 m3	0,004
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,008
276	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,236
277	TsC54A	(Balast fr.0-63mm Ga75 --- sub corpul podetului) Strat de fundatie din nisip	m3	3,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,790
	1421102200525 b	(Balast fr.0-63mm Ga75) Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,410
	4100126202818	Apa	m3	0,310
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,302
278	IzF18B	(h=2cm mortar Mp20 =0.1m3) Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	5,000
	7132040012700	Parchetar	h-om	1,250
	4100126202818	Apa	m3	0,035
	2664102102018 M20	Mp20 - Mortar ciment	m3	0,100
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,060
279	D1122	(TS60.25.3) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la	m3	1,800

1	2	3	4	5
		drumuri		
	9310060019930	Muncitor	h-om	14,400
	2666122800561 60	(TS60.25.3) Tuburi din beton armat	m3	1,800
	2922140007000	Macara	h-ut	3,564
280	DI124	(portal - bloc ST 9) Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	2,460
	9310060019930	Muncitor	h-om	14,268
	4029050200	(M20) Mortar de ciment	m3	0,304
	2666122800563 34	(portal - bloc ST 9) Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m	m3	2,534
	2922140007000	Macara	h-ut	1,820
281	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	26,100
	9310060019930	Muncitor	h-om	14,720
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,121
	4029050200	(M20) Mortar de ciment	m3	0,202
	2682112205681 1	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,043
282	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	5,200
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,032
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,036
	4029050200	(M20) Mortar de ciment	m3	0,040
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	12,533
283	IzF20A	(=1.0kg) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m	1,670
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,434
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,501
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,000
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,334
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3(chinepa)	kg	1,002
284	TsD02A1	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	0,010
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,011
285	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a	m3	1,000

1	2	3	4	5
		umpluturilor executate în sapaturi orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, având 10 cm grosime pământ coeziv		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,750
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,100
Total Constructia podetului d0.6m TB60,25-90 (TS60.25.3) la acces la PC10+30				
Total Lucrari de arta				
		7. Amenajarea drumului		
		7.1. Amenajarea drumurilor laterale		
286	nota	Tip I	m2	0,000
287	D1110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestec de agregate optimal 0-63 și d=0mm, conf.SM-EN 13285:2018 H=15cm Kcomp-1.22)	m3	75,900
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,385
	1421102200467	Balast	m3	92,598
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	5,313
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	1,639
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	2,072
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,736
288	DA12B	(H=20cm) Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă LA30 fr.32-63mm; LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008 , pentru drumuri, cu așternere mecanică, executat cu impanare fără innorare	m3	101,200
	7129020012800	Pavator	h-om	60,720
	1411122201646 9la8	LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008-- ---- Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	20,544
	1411122201672 9la32	LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008- ----- Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	123,363
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	15,180
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	4,250
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	26,110
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,518

1	2	3	4	5
289	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,8l/m2)	t	0,304
	2320322600040 1	Bitum	t	0,313
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,091
290	DB19G	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	506,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	30,360
	1111000100013 10bad	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	71,346
	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,518
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	8,096
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	3,997
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,997
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	3,997
291	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m2)	t	0,152
	2320322600040 1	Bitum	t	0,157
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,046
292	DB16H	(BA16 ,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	506,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	25,300
	1111000100013 11ba16	(BA16 ,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	47,564
	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,518
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	5,566
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,682
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,682
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	2,682
293	nota	Tip II	m2	0,000
294	DI134	(LA30: fr.32-63mm; fr8-16mm;fr.4-8mm;savura) Amenajarea mecanizata a	100m2	3,750

1	2	3	4	5
		imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm		
	9310060019930	Muncitor	h-om	18,525
	1411122201661 99la32	(LA30 fr.32-63mm) Piatra sparta 40-63 mm	m3	70,875
	1411122201752 1la8	(LA30: fr.8-16mm) Piatra sparta 10-20	m3	5,625
	1411122201645 la4	(LA30 fr.4-8mm)Piatra sparta 5-10 mm	m3	3,750
	1120206201036 1	Savura	m3	3,750
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	11,250
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,158
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,968
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	4,200
	2952240004010 1	Compactor 10 t	h-ut	10,162
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,552
	2952270007611 1	Distribuitor de criblură	h-ut	0,397
295	DI134A1k =5	Corectie: pentru fiecare 1*5=5.0 cm următor de grosime se adaugă sau se scade la norma DI 134	100m2	3,750
	1411122201661 la32	(LA30 fr.32-63mm) Piatra sparta 20-70 mm	m3	23,625
Total Amenajarea drumurilor laterale				
		7.2. Amenajarea trotuarului		
296	DE11A	(100.20.8) Borduri mici, prefabricate din beton cu secțiunea de 20x8 cm, pnetu încadrarea spațiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., așezate pe o fundație din beton (C16/20 XF1;volumul fundației 0.023me/m.l), de 10x20 cm	m	1 024,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	122,880
	7129020012800	Pavator	h-om	184,320
	2663102100200 11620	Beton clasa..C16/20 XF1	m3	23,552
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 044,480
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	3,072
	2666122800325 m1	(100.20.8) Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2	m	1 029,120
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	3,072
297	DI111	(LA30 fr.16-32mm) Executarea mecanizată a straturilor de fundație cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	1 517,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	388,352
	1411122201660 19la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	263,958

1	2	3	4	5
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	30,340
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	22,148
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	8,343
298	DE18A	(20*10*6-gri)Pavaje executate din plăci de trotuare din beton prefabricat așezate pe un strat din amestec uscat de ciment (CEMII/B-LL32.5R) și nisip, în proporție 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment (CEMII/B-LL32.5R) și nisip, grosime strat de 5 cm	m2	1 517,000
	7129020012800	Pavator	h-om	880,163
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	23,969
	2661112800655 l	Placi din beton, pentru trotuare (20*10*6-gri)	m2	1 539,755
	2651122100027 c	(CEMII/B-LL32.5R) Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	2 427,200
	2651122100442 c	(CEMII/B-LL32.5R) Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	11 938,790
	1421102200546	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	7,585
	1421102200547	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	64,928
	2881116002701	Disc pentru tăiat plăci	buc	30,340
Total Amenajarea trotuarului				
		7.3. Amenajarea intrărilor în curți		
299	TsC03F1	(Y=1.8t/m3) Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II	100 m3	0,720
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,620
300	TsI51A1	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 1 km (în depozit)	t	129,600
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	3,007
301	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3	0,720
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,259
	1411122201752 LA16	(LA30 fr.16-32mm) Piatră spartă	m3	0,003
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,288
302	TsC50B	Repararea și întreținerea drumurilor naturale la transportarea pământului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	0,720

1	2	3	4	5
	1411122201752 LA16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,017
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,202
303	DE11A	(100.20.8) Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 20x8 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton (C16/20 XF1;volumul fundatiei 0.023me/m.l), de 10x20 cm	m	468,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	56,160
	7129020012800	Pavator	h-om	84,240
	2663102100200 11620	Beton clasa..C16/20 XF1	m3	10,764
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	477,360
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,404
	2666122800325 ml	(100.20.8) Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2	m	470,340
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,404
304	D1111	(LA30 fr.32-63mm) Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	312,700
	9310060019930	Muncitor	h-om	80,051
	1411122201660 19la32;	(LA30 fr.32-63mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	54,410
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	6,254
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	4,565
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,720
305	D1112k=3	(LA30 fr.32-63mm) Pentru fiecare 1*3=3.0 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma D1111	m2	312,700
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,664
	1411122201660 19la32;	(LA30 fr.32-63mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	5,347
306	DE18A	(20*10*6-gri)Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment (CEMII/B-LL32.5R) si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment (CEMII/B-LL32.5R) si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	312,700
	7129020012800	Pavator	h-om	181,429
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,941
	2661112800655 l	Placi din beton, pentru trotuare (20*10*6-gri)	m2	317,390
	2651122100027 c	(CEMII/B-LL32.5R) Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	500,320
	2651122100442 c	(CEMII/B-LL32.5R) Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	2 460,949

1	2	3	4	5
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	1,563
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	13,384
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	6,254
Total Amenajarea intrarilor in curti				
		7.4. Executarea marcajului rutier		
307	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	600,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	228,038
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	54,009
	2430126108720 a	Email alb ii E.109-5 (culoare alba)	kg	438,073
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	210,035
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	28,805
Total Executarea marcajului rutier				
		7.5. Instalarea indicatoarelor rutiere		
308	DF18A	Plantarea stilpilor (gr.=6.9kg/buc) pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (pe fundatie din beton (C12/15 XO) =0.15m3/buc)	buc	26,000
	7123010010200	Betonist	h-om	8,580
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	19,760
	2663102100000 1121	Beton (C12/15)	m3	3,900
	2811106301794 1	Stilp metalic confectionat industrial	buc	26,000
309	DF20A	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti	buc	39,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10,920
	2615107326105 2	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	39,000
	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	78,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	78,000
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,780
Total Instalarea indicatoarelor rutiere				

1	2	3	4	5
Total Amenajarea drumului				
Total				
Asigurarea sociala				
Total cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				

Total deviz:
Inclusiv salariu

