

Obiect Reabilitarea drumului pe sectorul Str. I. Investitor OOO
Frunze PC0+00 (Hoginesti) intersectia strazii
Viilor cu strada Stefan cel Mare si Sfint
(Hirbovat) r-nul. Calarasi" (Drumul s. Hoginesti
- sat. Hibobat (9/202

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari				
		2. Lucrari pregatitoare				
1	PJ05B Aplicativ	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea imbracamintei din beton existent h- 14 cm)	m3			492,89 389,76
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	84,00	389,760
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6120	31,00	18,972
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	275,00	84,159
2	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Cu incarcare)	100 m3			1 278,65 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	491,20	1 278,683
3	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km La depozit	t			13,50 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	440,00	13,503
4	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			241,90 31,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,00	32,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	435,00	3,452
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	490,99	206,524
		3. Lucrari terasamente				
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Excavarea pamintului din debleu cu exc, o,4 m3, cu incarcare)	100 m3			1 105,24 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	491,20	1 105,241
6	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km La depozit	t			13,51 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	440,00	13,508
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			228,37 30,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,00	30,234
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	435,00	1,743
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	490,99	196,396
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3			1 105,22

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Asemanator p.5)				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	491,20	1 105,224
9	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km Pentru rambleu	t			11,88 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	440,00	11,880
10	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Taierea casetei cu exc. 04 m3, cu rncarcare)	100 m3			1 105,19 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	491,20	1 105,188
11	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (Pentru rambleu)	t			11,88 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	440,00	11,880
12	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Taierea santului cu exc. 04m3, cu incarcare)	100 m3			1 105,20 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	491,20	1 105,200
13	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (La depozit)	t			11,88 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	440,00	11,880
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			228,39 30,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,00	30,243
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	435,00	1,746
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	490,99	196,396
15	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma H - 30 cm	100 m3			1 943,43 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	550,00	655,606
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	480,99	764,780
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	438,79	523,042
16	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II (Finisarea acostamentului si taluzului mecanizat)	100m2			378,10 246,96
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9400	84,00	246,959
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0380	480,99	18,272
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,0670	625,00	41,870
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1420	500,00	70,996
17	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (Pamint vegetal pentru acostament su taluz)	100 m3			957,82 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	491,20	957,819
18	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			16,85 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	440,00	16,852
19	TsE05A	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. I (Finisarea pamintului vegeta din acostament si taluz)	100m2			75,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	500,00	75,003
20	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (Imprastiere pamintului vegetal 20%)	100m2			495,60 495,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,9000	84,00	495,600
21	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (Insemintarea taluzului)	100m2			556,80 436,80
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	84,00	436,800
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	120,00	120,000
22	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			205,54 55,44
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	84,00	55,440
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,00	15,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	350,00	135,101
		4. Amenajarea sistemului rutier				
23	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea în goluri a pamintului sapat în teren catg. II (Finisarea casetei cu autogrederul 424 m2 beton existent)	100m2			94,50 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	500,00	94,502
24	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 943,40 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	550,00	655,594
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	480,99	764,774
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	438,79	523,033
25	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Conform SR EN13242-A, H- 10 cm)	m3			549,29 31,08
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,00	31,080
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,00	3,480
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	325,00	426,075
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	370,00	56,610
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	350,00	8,050
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	500,00	24,000
26	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (fr. 32-63 comform SR EN 13242 2008 h- 16 cm)	m3			681,81 25,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	84,00	25,200
	1411122201672 32 63	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63 mm	m3	1,2700	435,00	552,450
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	15,00	0,750
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	500,00	21,000
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	370,00	80,660
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	350,00	1,750
27	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire fr.16-32 mm H- 14 cm (Normativ din p. 26)	m3			681,81 25,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	84,00	25,200
	1411122201672 16-32	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 16-32 mm	m3	1,2700	435,00	552,450
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	15,00	0,750
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	500,00	21,000
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	370,00	80,660
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	350,00	1,750
28	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra	m3			681,81

1	2	3	4	5	6	7
		sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innorire fr. 8-18 mm (10m3 la 1000 m2) acelas normativ , p.27				25,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	84,00	25,200
	1411122201672 8-16	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 8-16 mm	m3	1,2700	435,00	552,450
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	15,00	0,750
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	500,00	21,000
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	370,00	80,660
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	350,00	1,750
29	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic Bitum 0,65l/m2	t			10 610,76
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 200,00	0,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	350,00	10 505,758
30	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Beton asfaltic BAD 22,4 CU BITUM 50/70 si cu adezivi conform CP D.02.25-2021 H - 6 cm)	m2			257,28
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,00	5,040
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22,4 CU BITUM RUTIER 50/70	t	0,1410	1 683,00	237,303
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	450,00	1,350
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	15,00	0,240
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	370,00	2,923
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	370,00	2,923
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	950,00	7,505
31	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic Bitum 0,25 l/m2	t			10 612,57
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 200,00	0,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	350,00	10 507,569
32	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Beton asfaltic BA16 cu bitum 50/70 conform CP D.02.25-2021 H - 4 cm)	m2			193,27
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,00	4,200
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 cu bitum 50/70	t	0,0940	1 900,00	178,600
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	450,00	1,350
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	15,00	0,165
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	370,00	1,961
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	370,00	1,961
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	950,00	5,035
33	DI128	Tratament bituminos, dublu, de suprafata a imbracamintei asfaltice (Tratament bituminos dublu Griblura fr. 10-20 mm si griblura fr. 5-10 mm)	100m2			8 175,08
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,0100	84,00	252,840
	23203226000401	Bitum	t	0,1370	10 200,00	252,84
	2462106200013	Criblura bituminata fr. 10-20 mm	t	2,6600	1 520,00	4 043,197
	2462106200012	Criblura bituminata fr. 5-10 mm	t	1,4500	1 520,00	2 204,000
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0400	350,00	14,001
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1460	450,00	65,698
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	0,5350	370,00	197,949
		5. Drumuri laterale				
34	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Taierea casetei)	100 m3			1 105,20
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	491,20	0,00
35	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (Pentru rambleu)	t			11,88

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	440,00	11,880
36	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Lucrari depozit)	100 m3			228,34 30,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,00	30,233
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	435,00	1,708
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	490,99	196,396
37	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcururi pe o urma (Compactarea casetei Gr. 30 cm)	100 m3			1 943,48 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	550,00	655,638
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	480,99	764,774
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	438,79	523,068
38	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (CONFORM sr en 13242+A, h - 10 cm)	m3			549,29 31,08
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,00	31,080
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,00	3,480
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	325,00	426,075
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	370,00	56,610
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	350,00	8,050
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	500,00	24,000
39	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (fr. 32-63 mm Conform SR EN 13242-A 2008 H-16 cm)	m3			681,81 25,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	84,00	25,200
	1411122201632-63	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63 mm	m3	1,2700	435,00	552,450
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	15,00	0,750
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	500,00	21,000
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	370,00	80,660
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	350,00	1,750
40	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (fr. 16-32 mm SR EN 13242+A: 20081 h- 14 cm)	m3			681,81 25,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	84,00	25,200
	14111222016-32	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 16-32 mm	m3	1,2700	435,00	552,450
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	15,00	0,750
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	500,00	21,000
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	370,00	80,660
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	350,00	1,750
41	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (FR.8-16 MM SR EN 13242-A; 2008 10 m3 la 1000 m2)	m3			681,81 25,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	84,00	25,200
	141112220168-16	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 8-16 mm	m3	1,2700	435,00	552,450
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	15,00	0,750
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	500,00	21,000
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	370,00	80,660
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	350,00	1,750
42	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (bitum 0,65 l/m2 50/70)	t			10 612,62 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 200,00	10 507,619
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	350,00	105,000

1	2	3	4	5	6	7
43	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic BAD 22,4 cu bitum 50/70 si adezivi conform CXP. D. 02.25: 2021 h- 6 cm, inclusiv platforma 165 m2)	m2			257,28 5,04
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,00	5,040
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22,4 CU BITUM RUTIER 50/70	t	0,1410	1 683,00	237,303
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	450,00	1,350
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	15,00	0,240
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	370,00	2,923
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	370,00	2,923
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	950,00	7,505
44	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,25 BITUM 50/70)	t			10 602,50 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 200,00	10 497,500
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	350,00	105,000
45	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (BETON ASFALTIC BA16 bitum 50/70 CP. D.02.25:2021 h- 4 cm)	m2			193,27 4,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,00	4,200
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 cu bitum 50/70	t	0,0940	1 900,00	178,600
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	450,00	1,350
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	15,00	0,165
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	370,00	1,961
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	370,00	1,961
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	950,00	5,035
46	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Borduri 100x20x8 bet. XF4 XM1 C25/30, PLATFORMA C12/15)	m			180,88 25,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	84,00	10,080
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	84,00	15,120
	2663102100001 C12/15	Beton clasa.12/15	m3	0,0480	1 400,00	67,200
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,00	2,040
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	325,00	0,975
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2	m	1,0050	85,00	85,425
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	15,00	0,045
		6. Constructia rigolei rapide trapezoidale din beton monolit L - 1707 m				
47	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3			8 383,72 3 192,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	84,00	3 192,000
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	491,20	1 493,239
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	500,00	159,995
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	480,99	38,484
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,0000	350,00	3 500,000
48	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (FUND)	100m2			94,52 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	500,00	94,519
49	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren	100m2			94,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		catg. II (TALUZ)				
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	500,00	94,496
50	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (fr.16-32 mm LA30 h-10cm fund)	m3			650,43 83,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,00	83,160
	14111222017 16-32	Piatra sparta 16-32 mm	m3	1,1500	435,00	500,250
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	12,00	2,520
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	62,999
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.16-32 mm taluz	m3			650,43 83,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,00	83,160
	14111222017 16-32	Piatra sparta 16-32 mm	m3	1,1500	435,00	500,249
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	12,00	2,520
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,000
52	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale beton C16/20 h-15 cm fund	m3			2 225,74 267,96
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,00	267,960
	2663102100000 16/20	Beton C16/20	m3	1,0200	1 550,00	1 580,995
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,506
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	477,00	210,280
53	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale beton C16/20 taluz	m3			2 225,74 267,96
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,00	267,960
	2663102100000 16/20	Beton C16/20	m3	1,0200	1 550,00	1 580,999
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,502
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	477,00	210,281
54	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (Pinten N2- betonmonolit C16/20 (0,4x0,5x2,0)-(357buc)	m3			2 016,04 378,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	84,00	344,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,00	33,600
	2663102100001 C16/20	Beton clasa C16/20	m3	1,0250	1 550,00	1 612,581
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	480,99	8,657
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	28,00	16,800
55	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)(Pinten N3- beton monolit C16/20 (1.0x0,5x2,0)-(70buc)	m3			2 016,04 378,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	84,00	344,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,00	33,600
	2663102100001 C16/20	Beton clasa C16/20	m3	1,0250	1 550,00	1 612,578
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	480,99	8,659
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	28,00	16,800
56	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)(Suport din beton monolit C16/20 (0,5x2,1x2,0)(10buc)	m3			2 016,08 378,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	84,00	344,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,00	33,600
	2663102100001 C16/20	Beton clasa C16/20	m3	1,0250	1 550,00	1 612,620
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	480,99	8,658
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	28,00	16,800

1	2	3	4	5	6	7
57	CE31A Aplicativ	Pazii la streasina sau frontoane din scinduri geluite simple (Rost transversal)(437buc x0,374=163,5m2)	m2			46,86 ----- 21,42
	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0,0150	84,00	1,260
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2400	84,00	20,160
	2010102903497	Scinduri geluite si faltuite	m3	0,0055	4 500,00	24,743
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0280	25,00	0,700
58	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) Rost transversal hidroizolat cu bitum	m2			25,99 ----- 5,04
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,00	5,040
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatie	kg	1,7000	10,20	17,340
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	3,50	1,190
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,599
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	1,130
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	25,00	0,025
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	51,00	0,663
		7. Reparatie dodetului cu d-1 m PC6+34 cucaminde descarcari L - 11,5 m. Podetul cu d- 1 m				
59	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociucuratarea manuala a podetului	m3			173,04 ----- 173,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,00	173,040
60	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, (Incarcarea)	100 m3			1 004,33 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	491,20	1 004,388
61	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,52 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	440,00	13,517
62	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (portal aripi)	m3			492,86 ----- 389,76
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	84,00	389,760
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6120	31,00	18,968
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	275,00	84,133
63	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 274,06 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	491,20	1 274,063
64	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,53 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	440,00	13,530
65	TsC03B1	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			1 004,73 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	491,20	1 004,727
66	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu 10% manual	m3			173,04 ----- 173,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,00	173,040

1	2	3	4	5	6	7
67	TsC03B1	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			1 004,22 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	491,20	1 004,233
68	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			16,85 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	440,00	16,852
69	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			226,33 29,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,00	29,867
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	435,00	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	490,99	196,400
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, FR. 16-32 LA 30 SR EN 13242+A1	m3			647,91 83,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,00	83,160
	1411122201716-32	Piatra sparta 16-32 mm	m3	1,1500	435,00	500,250
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,000
71	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Mortar de ciment B12,5)	m3			1 602,60 331,80
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	84,00	298,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,00	33,600
	15615616145464	Mortar de ciment B12.5	m3	1,0300	1 200,00	1 254,000
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	28,00	16,800
72	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Blocuri de capat a podului ST10 - 2 buc	m3			10 046,18 1 016,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	84,00	1 016,400
	2666122800562	Bloc de capat ST10	m3	1,0000	7 200,00	7 417,426
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	477,00	1 612,354
73	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Amplasarea aripilor prefabricate din beton armat C16/20, (ST4-S/D) A500=43,5 kg/m3 (2buc)	m3			10 354,47 1 016,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	84,00	1 016,400
	266612280056002	Aripi prefabricate din beton armat C16/20 ST4 S/D	m3	1,0000	7 500,00	7 725,765
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	477,00	1 612,309
		8. Hidroizolare				
74	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri PRIN UNGERE	m2			105,50 47,38
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	84,00	47,376
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	10 200,00	47,257
	4029050	Mortar de ciment m100	m3	0,0075	1 300,00	10,042
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	500,00	0,826
75	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri PRIN LIPIRE	m2			231,94 97,44
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	84,00	97,440
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	10 200,00	71,400
	4029050	Mortar de ciment m100	m3	0,0075	1 300,00	10,075
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	22,00	53,026
76	IzF20A	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 (calafuirea rosturilor cu calti) (L=6,3:0,6kg-cu norma)=10,5m	m			48,95 21,84
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	84,00	21,840
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	10,20	3,060
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,1200	25,00	3,000
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	0,6000	35,00	21,000

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	25,00	0,050
		9. Consolidarea				
77	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundație din piatră spartă h=10 cm (Consolidarea albei la intrare cu beton monolit C16/20 h=0,12m, piatră spartă fr.16-32 LA=30, h=0,10 m, AI - 2,16 kg/m ²)	100m ²			48 536,26 13 734,01
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,00	13 734,000
	2663102100000 C16/20	Beton C16/20	m ³	15,3000	1 550,00	24 428,363
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	10 200,00	2 743,860
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	27,00	1 251,474
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m ³	0,1500	4 500,00	697,368
	14111222016601 16-32	Piatră spartă 16-32 mm	m ³	10,7000	435,00	4 793,904
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	350,00	887,281
78	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma DI130 K-3	100m ²			7 544,36 2 041,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	84,00	2 041,298
	2663102100000 C16/20	Beton C16/20	m ³	1,0200	1 550,00	4 745,175
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m ³	0,0100	4 500,00	131,579
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	10 200,00	626,316
79	DI126	Instalarea armăturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri (A240 C-2,16kg/m ² (2,16kg x34,2m ² =73,87kg)	t			18 550,00 2 050,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	84,00	2 050,054
	2710703517201	Armatură A-240 C	t	1,0000	16 500,00	16 500,000
80	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundație din piatră spartă h=10 cm (Consolidarea albei la ieșire cu beton monolit B20 h=0,08m, piatră spartă fr.16-32 LA=30, h=0,10 m, A240 - 30,90 kg)	100m ²			48 459,77 13 733,56
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,00	13 733,517
	2663102100000 C16/20	Beton C16/20	m ³	15,3000	1 550,00	24 425,862
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	10 200,00	2 696,552
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	27,00	1 251,310
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m ³	0,1500	4 500,00	672,414
	14111222016601 16-32	Piatră spartă 16-32 mm	m ³	10,7000	435,00	4 795,000
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	350,00	885,057
81	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma DI130 K-7	100m ²			17 543,91 4 762,87
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	84,00	4 762,897
	2663102100000 C16/20	Beton C16/20	m ³	1,0200	1 550,00	11 063,793
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m ³	0,0100	4 500,00	310,345
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	10 200,00	1 406,897
82	DI126	Instalarea armăturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri (A 240C) (1,45kgx8,7=12,62kg)	t			18 548,46 2 048,46
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	84,00	2 048,308
	2710703517201	Armatură A-240 C	t	1,0000	16 500,00	16 500,000
83	CA03E	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrală de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) (Camin de descărcare din beton monolit C16/20)	m ³			2 007,40 378,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	84,00	344,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,00	33,600
	2663102100001 C16/20	Beton clasa C16/20	m ³	1,0250	1 550,00	1 612,596
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	28,00	16,800
84	CA03D	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrală de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (Pinten din beton monolit C16/20	m ³			2 015,73 378,00

1	2	3	4	5	6	7
		(L=3,5m)				
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	84,00	344,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,00	33,600
	2663102100001 C16/20	Beton clasa C16/20	m3	1,0250	1 550,00	1 612,000
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	480,99	8,933
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	28,00	16,800
85	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			153,72 100,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,00	12,600
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	84,00	88,200
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	45,00	0,225
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,300
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	3,50	1,050
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	28,00	0,840
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	20,00	1,000
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	25,00	2,000
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	250,00	25,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 500,00	16,500
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 500,00	3,000
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	25,00	3,000
86	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			672,87 233,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	84,00	233,520
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	435,00	439,350
87	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 Umplutura	100 m3			1 010,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	480,99	1 010,067
88	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II K - 2 (20 m)	100 m3			1 555,33 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100	480,99	1 555,200
89	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			529,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	480,99	529,100
90	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 730,00 742,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,00	742,000
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	95,00	988,000
		10. Reparatia podetului 3 d- 1 m PC19+85,9 l - 15,4 m. Podet 3 x d - 1m				
91	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu curatirea manuala a podetului	m3			173,04 173,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,00	173,040
92	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 105,97 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	491,20	1 105,975
93	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,51 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	440,00	13,514

1	2	3	4	5	6	7
94	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (demolare portal aripi)	m3			492,89 389,76
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	84,00	389,756
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6120	31,00	18,974
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	275,00	84,157
95	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 279,42 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	491,20	1 279,407
96	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,51 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	440,00	13,514
97	TsC03B1	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			1 006,97 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	491,20	1 006,961
98	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu manual 10%	m3			173,04 173,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,00	173,040
99	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 104,34 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	491,20	1 104,352
100	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			16,85 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	440,00	16,850
101	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II Lucari la depozit	100 m3			228,00 30,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,00	30,124
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	435,00	1,500
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	490,99	196,397
102	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Fundatie din piatra sparta fr.16-32 LA30, conform SM EN 13242+A1)	m3			647,91 83,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,00	83,160
	1411122201716-32	Piatra sparta 16-32 mm	m3	1,1500	435,00	500,250
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,000
103	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)(Mortar de ciment M10T)	m3			1 211,35 331,80
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	84,00	298,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,00	33,600
	101115151	Mortar de ciment M10T	m3	1,0000	850,00	862,750
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	28,00	16,800
104	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Blocuri de capat a podetului ST-10)(6 buc)	m3			10 044,91 1 016,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	84,00	1 016,400
	2666122800562	Bloc de capat ST10	m3	1,0000	7 200,00	7 416,238
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	477,00	1 612,276
105	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Amplasarea aripilor prefabricate din beton armat C16/20,	m3			10 354,47 1 016,40

1	2	3	4	5	6	7
		(ST4-S/D) A500=43,5 kg/m3 (4buc)				
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	84,00	1 016,400
	26661228005602	Aripelor prefabricate din beton C16/20 ST4 S/D	m3	1,0000	7 500,00	7 725,765
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	477,00	1 612,309
		11. Hidroizolare				
106	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri uNGERE	m2			105,52 47,38
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	84,00	47,376
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	10 200,00	47,273
	4029050	Mortar de ciment m100	m3	0,0075	1 300,00	10,045
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	500,00	0,823
107	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Lipire	m2			231,87 97,44
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	84,00	97,440
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	10 200,00	71,400
	4029050	Mortar de ciment m100	m3	0,0075	1 300,00	10,010
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	22,00	53,024
108	IzF20A	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 (calafuirea rosturilor cu calti) (L=15:0,6kg-cu norma)=25m	m			48,95 21,84
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	84,00	21,840
	23203226000048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	10,20	3,060
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,1200	25,00	3,000
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	0,6000	35,00	21,000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	25,00	0,050
		12. Consolidarea				
109	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Consolidarea albei la intrare cu beton monolit C16/20 h=0,12m, piatra sparta fr.16-32 LA=30, h=0,10 m, AI - 2,16 kg/m2)	100m2			48 530,32 13 734,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,00	13 734,000
	2663102100000 C16/20	Beton C16/20	m3	15,3000	1 550,00	24 426,852
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	10 200,00	2 738,889
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	27,00	1 251,438
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 500,00	697,917
	14111222016601 16-32	Piatra sparta 16-32 mm	m3	10,7000	435,00	4 794,063
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	350,00	887,153
110	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma DI130 K-3	100m2			7 533,87 2 041,27
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	84,00	2 041,278
	2663102100000 C16/20	Beton C16/20	m3	1,0200	1 550,00	4 743,287
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 500,00	135,417
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	10 200,00	613,889
111	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri (A240 C-2,16kg/m2 (2,16kg x43,2m2=93,31kg)	t			18 549,46 2 049,46
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	84,00	2 049,419
	2710703517201	Armatura A-240 C	t	1,0000	16 500,00	16 500,000
112	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Consolidarea albei la iesire cu beton monolit B20 h=0,08m, piatra sparta fr.16-32 LA=30, h=0,10 m, A240 - 30,90 kg)	100m2			48 531,29 13 733,99
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,00	13 734,000
	2663102100000 C16/20	Beton C16/20	m3	15,3000	1 550,00	24 426,049
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	10 200,00	2 746,154
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	27,00	1 251,441
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 500,00	692,308
	14111222016601 16-32	Piatra sparta 16-32 mm	m3	10,7000	435,00	4 794,126

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	350,00	887,238
113	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma DI130 K-7	100m2			17 570,77 4 762,73
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	84,00	4 762,741
	2663102100000 C16/20	Beton C16/20	m3	1,0200	1 550,00	11 066,783
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 500,00	314,685
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	10 200,00	1 426,573
114	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri (A 240C) (1,45kgx28,6m=41,47kg)	t			18 550,00 2 050,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	84,00	2 050,000
	2710703517201	Armatura A-240 C	t	1,0000	16 500,00	16 500,000
115	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)(Pinten- beton monolit C16/20 L=3,5m	m3			2 016,06 378,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	84,00	344,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,00	33,600
	2663102100001 C16/20	Beton clasa C16/20	m3	1,0250	1 550,00	1 612,646
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	480,99	8,618
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	28,00	16,800
116	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			672,87 233,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	84,00	233,520
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	435,00	439,350
117	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3			1 316,18 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	480,99	1 316,164
118	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II K - 2 (20 m)	100 m3			1 547,91 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100	480,99	1 547,909
119	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in strat-uri cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			524,73 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	480,99	524,718
120	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 727,82 740,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,00	740,727
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	95,00	987,136
		13. Amenajarea podetului cu tuburi d - 1 m, PC20+30 cu camin de descarcare L - 10,8 m. Podet cu tuburi d - 1 m				
121	TsC03B1	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			1 006,96 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	491,20	1 006,960
122	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu manual 10%	m3			173,04 173,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,00	173,040
123	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de	100 m3			1 105,20

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	491,20	1 105,200
124	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			16,85
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	440,00	16,852
125	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			228,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,00	30,240
	14111222017 16-32	Piatra sparta 16-32 mm	m3	0,0040	435,00	1,933
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	490,99	196,396
126	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Fundatie din piatra sparta fr.16-32LA30, conform SM EN 13242+A1)	m3			647,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,00	83,160
	14111222017 16-32	Piatra sparta 16-32 mm	m3	1,1500	435,00	500,250
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,000
127	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast Fundatie	m3			572,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	84,00	12,595
	1421102200467 16-32	Piatra sparta 16-32 mm	m3	1,2200	435,00	530,700
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	15,00	1,051
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	500,00	10,800
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	498,62	13,619
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	350,00	3,400
128	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale C16/20 Fundatie	m3			2 225,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,00	267,954
	2663102100000 C16/20	Beton C16/20	m3	1,0200	1 550,00	1 581,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,667
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	477,00	210,304
129	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale Rigola	m3			2 223,67
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,00	267,916
	2663102100000 C16/20	Beton C16/20	m3	1,0200	1 550,00	1 579,912
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	165,789
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	477,00	210,047
130	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cumijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Mortar de cimentB12,5)	m3			1 566,60
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	84,00	298,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,00	33,600
	325151451451	Mortar de ciment B12,5	m3	1,0000	1 200,00	1 218,000
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	28,00	16,800
131	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (Amplasarea tuburilor prefabricate din beton armat C25/30, (TT-100)(TS100,25- 3) Armatura A500 - 3,75 kg/m3, A250 - 18,1 kg/m3)(-10buc)	m3			9 466,46
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	84,00	672,000
	2666122800561	Tuburi din beton armat C20/25 TS100.25-2 TT100 D- 1M	m3	1,0000	7 850,00	7 850,000
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	477,00	944,460
132	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Blocuri de capat	m3			10 046,18

1	2	3	4	5	6	7
		a podetului ST-10)(2 buc)				1 016,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	84,00	1 016,400
	2666122800562	Bloc de capat ST10	m3	1,0000	7 200,00	7 417,426
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	477,00	1 612,354
133	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Amplasarea aripilor prefabricate din beton armat C16/20, (ST4-S/D) A500=43,5 kg/m3 (4buc)	m3			10 354,47 1 016,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	84,00	1 016,400
	26661228005602	Aripelor prefabricate din beton C16/20 ST4 S/D	m3	1,0000	7 500,00	7 725,765
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	477,00	1 612,309
		14. Hidroizoare				
134	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Ungere	m2			105,46 47,38
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	84,00	47,376
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	10 200,00	47,226
	4029050	Mortar de ciment m100	m3	0,0075	1 300,00	10,036
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	500,00	0,825
135	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Lipire	m2			231,94 97,44
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	84,00	97,440
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	10 200,00	71,400
	4029050	Mortar de ciment m100	m3	0,0075	1 300,00	10,075
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	22,00	53,026
136	IzF20A	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 (calafuirea rosturilor cu calti) (L=5,7;0,6kg-cu norma)=9,5m	m			48,95 21,84
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	84,00	21,840
	23203226000048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	10,20	3,060
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,1200	25,00	3,000
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	0,6000	35,00	21,000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	25,00	0,050
		15. Consolidarea				
137	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Consolidarea albei la intrare cu beton monolit C16/20 h=0,12m, piatra sparta fr.16-32 LA=30, h=0,10 m, AI - 2,16 kg/m2)	100m2			48 465,88 13 734,12
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,00	13 734,000
	2663102100000 C16/20	Beton C16/20	m3	15,3000	1 550,00	24 435,294
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	10 200,00	2 700,000
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	27,00	1 251,529
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 500,00	661,765
	14111222016601 16-32	Piatra sparta 16-32 mm	m3	10,7000	435,00	4 797,794
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	350,00	885,294
138	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma DI130 K-3	100m2			7 514,12 2 040,59
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	84,00	2 040,706
	2663102100000 C16/20	Beton C16/20	m3	1,0200	1 550,00	4 741,176
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 500,00	132,353
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	10 200,00	600,000
139	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri (A240 C-2,16kg/m2 (2,16kg x34,2m2=73,87kg)	t			18 550,00 2 050,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	84,00	2 050,054
	2710703517201	Armatura A-240 C	t	1,0000	16 500,00	16 500,000
140	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Consolidarea albei la iesire cu beton monolit B20 h=0,08m, piatra sparta fr.16-32 LA=30, h=0,10 m, A240 - 30,90 kg)	100m2			48 459,77 13 733,56

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,00	13 733,517
	2663102100000 C16/20	Beton C16/20	m3	15,3000	1 550,00	24 425,862
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	10 200,00	2 696,552
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	27,00	1 251,310
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 500,00	672,414
	14111222016601 16-32	Piatra sparta 16-32 mm	m3	10,7000	435,00	4 795,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	350,00	885,057
141	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma DI130 K-7	100m2			17 543,91 4 762,87
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	84,00	4 762,897
	2663102100000 C16/20	Beton C16/20	m3	1,0200	1 550,00	11 063,793
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 500,00	310,345
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	10 200,00	1 406,897
142	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri (A 240C) (1,45kgx8,7m=12,62kg)	t			18 548,46 2 048,46
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	84,00	2 048,308
	2710703517201	Armatura A-240 C	t	1,0000	16 500,00	16 500,000
143	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) (Camin de descarcare din beton monolit C16/20)	m3			2 007,40 378,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	84,00	344,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,00	33,600
	2663102100001 C16/20	Beton clasa C16/20	m3	1,0250	1 550,00	1 612,596
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	28,00	16,800
144	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			152,32 100,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,00	12,609
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	84,00	88,209
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	45,00	0,228
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,300
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	3,50	1,050
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	28,00	0,841
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	20,00	1,002
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	25,00	1,998
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	250,00	25,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 500,00	16,173
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 500,00	1,903
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	25,00	3,002
145	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (Pinten din beton monolit C16/20 (L=3,5m))	m3			2 015,73 378,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	84,00	344,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,00	33,600
	2663102100001 C16/20	Beton clasa C16/20	m3	1,0250	1 550,00	1 612,000
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	480,99	8,933
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	28,00	16,800
146	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			672,87 233,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	84,00	233,520
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	435,00	439,350
147	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (LA 10 m)	100 m3			1 317,29 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	480,99	1 317,294
148	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus,	100 m3			1 548,48 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II K - 2 (20 M)				
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100	480,99	1 548,477
149	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			524,42 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	480,99	524,435
150	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 727,94 740,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,00	740,826
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	95,00	987,081
		16. Amenajarea podetului cu tuburi TN60-II d - 0,6 m. Drum lateral 1 buc.				
151	TsC03B1	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			1 007,59 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	491,20	1 007,590
152	TsA02B	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 mijlociu	m3			99,96 99,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	84,00	99,960
153	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3			958,25 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	491,20	958,240
154	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,50 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	440,00	13,503
155	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			228,47 30,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,00	30,295
	14111222017 32-63	Piatra sparta 32-63 mm	m3	0,0040	435,00	2,377
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	490,99	195,858
156	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Fundatie din piatra sparta fr.16-32 LA 30)	m3			650,43 83,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,00	83,160
	14111222017 16-32	Piatra sparta 16-32 mm	m3	1,1500	435,00	500,250
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	12,00	2,520
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,000
157	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)(Mortar de ciment M10T)	m3			1 211,35 331,80
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	84,00	298,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,00	33,600
	+61515114	Mortar de ciment M10T	m3	1,0000	850,00	862,750
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	28,00	16,800
158	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu	m3			8 976,07

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Amplasarea tuburilor noi TS.60 .25.3)(4buc)				273,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	84,00	273,000
	2663102100000 C12/15	Beton C12/15	m3	0,2100	1 400,00	302,750
	2666122800564	Tuburi din beton TS60.25-3	m3	1,0000	7 850,00	8 085,500
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	477,00	314,820
159	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Portal prefabricat C16/20 (ST-9)(A500CI=46,7kg; A240=7,97kg)(2buc)	m3			9 838,66
						1 016,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	84,00	1 016,400
	26661228005620	Portal ST9	m3	1,0000	7 000,00	7 210,000
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	477,00	1 612,260
160	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Ungere	m2			105,43
						47,38
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	84,00	47,376
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	10 200,00	47,190
	4029050	Mortar de ciment m100	m3	0,0075	1 300,00	10,049
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	500,00	0,819
161	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Lipire	m2			231,41
						97,44
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	84,00	97,440
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	10 200,00	70,957
	4029050	Mortar de ciment m100	m3	0,0075	1 300,00	9,986
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	22,00	53,023
162	IzF20A	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 (calafuirea rosturilor cu calti) (L=1,3:0,6kg-cu norma)=2,17m	m			48,94
						21,83
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	84,00	21,832
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	10,20	3,060
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,1200	25,00	2,995
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	0,6000	35,00	21,000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	25,00	0,046
163	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 La 10 m	100 m3			1 322,81
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	480,99	1 322,719
164	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II K - 2 (20 m)	100 m3			1 548,12
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100	480,99	1 548,188
165	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			526,25
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	480,99	526,094
166	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			1 636,88
						740,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,00	740,250
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	95,00	896,563
		17. Instalatii de semnalizare rutiera				
167	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile Marcaj rutier	m2			164,18
						47,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,00	38,304
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	84,00	9,072
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	125,00	91,250

1	2	3	4	5	6	7
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	25,00	8,750
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	350,00	16,800
168	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stilb CKM 2-30)	buc			851,56 91,56
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,00	27,720
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,00	63,840
	2663102100000 C12/15	Beton C12/15	m3	0,1000	1 400,00	140,000
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	620,00	620,000
169	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial CKM 2,4	buc			881,56 91,56
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,00	27,720
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,00	63,840
	2663102100000 C12/15	Beton C12/15	m3	0,1000	1 400,00	140,000
	28111063017941	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2,4	buc	1,0000	650,00	650,000
170	DF20B	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi tip IDEB, ITB etc.	buc			900,32 110,88
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,3200	84,00	110,880
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	750,00	750,000
	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	2,0000	1,50	3,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,80	1,600
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0200	45,00	0,900
	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	1,4140	24,00	33,936
171	DI117	Instalarea mecanizata a stlpilor pentru dirijarea circulatiei rutiere (V - 0,023 m3)	buc			201,33 55,44
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,6600	84,00	55,440
	2661126426370	Stilp beton armat pentru dirijarea circulatiei	m3	0,0500	650,00	32,500
	2462106110354	Clei epoxidic	kg	0,0360	35,00	1,260
	2952270002911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	h-ut	0,1400	450,00	63,000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,1030	477,00	49,131

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.