

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ
Construcție drum Transa Nr.1**

1. Denumerea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor Construcția capitala a porțiunii de drum public local

#Drumul tirgului# pe o lungime de 800 m din intravilanul satului Hirbovat, r-nul Anenii Noi

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	6	7
		1. Taierea arborilor			
		Restabilirea traseului	km	0,800	
		Trasarea axelor construcției de drum și a acceselor.	km	0,800	
1	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esențe rasinoase, inclusiv transportarea manuală a materialului lemnos în depozite, în afara sau în zona lucrărilor, arborii având diametrul de 10...30 cm	buc		25,000
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,1900	
	8141260100100	Fasonator	h-om	1,0900	
	7422090100200	Corhonor	h-om	0,3500	
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,0960	
2	TsG17B	Scoaterea cu defrisator montat pe tractor S-1500, de pe terenurile de lunca, a arborilor tăiați în scaun, având diametrele de 50 - 80 cm	100 buc		0,250
	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	6,2900	
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	6,2900	
3	TrI1AG02G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, gros, de esență foioasă tari - încărcarea-de pe teren, în auto, categoria 2	t		22,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7000	
4	TsI51A5	Transportarea materialului lemnos cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 5 km	t		22,500
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0383	
5	TrI1AG02I2	Materialele din grupa G - lemn rotund, gros, de esență foioasă tari -descărcarea materialului lemnos	t		22,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3500	
6	TsG03B	Defrisarea manuală a suprafețelor împădurite cu tufisuri și arbuști cu diametrul de până la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos în gramezi, în afara sau în zona lucrărilor cu scoaterea rădăcinii	100m2		6,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,7700	
		2. Demolarea bordurei			
7	DG04B	Desfacerea de borduri de piatră sau de beton de orice dimensiune, așezate pe beton	m		1 313,00 0

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	
8	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (fundatie de beton)	m3		45,900
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6120	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	
9	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 (incarcarea)	100 m3		1,037
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	
10	TsI51A1	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		254,600
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
11	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		1,037
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
		3. Demolarea acceselor in curti existente			
12	RpDB35A	Desfaceri de pavaje	m2		73,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1700	
13	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment	m3		0,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2300	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6000	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6000	
14	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3		19,300
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	
15	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3		0,239
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
16	TsI51A1	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		42,100
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
17	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,239
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
		4. Demolarea imbracamintei rutiere la drumurile laterale			
18	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2		63,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	

	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0530	
	2940420007200	Freza cu lățimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	
	3410540000001-10	Autocamion, 10 t	h-ut	0,0303	
19	TsI51A1	Transportarea materialului demolat cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 1 km	t		2,200
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0232	
20	TsC51B	Lucrări la descarcare	100 m3		0,063
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752	Piatră split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
21	DI118	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din piatră spartă	m3		86,500
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0239	
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	
22	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descarcare în autovehicule teren cat. II (încărcarea material demolat)	100 m3		0,865
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
23	TsI51A1	Transportarea materialului demolat cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 1 km	t		138,400
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0232	
24	TsC51B	Lucrări la descarcare	100 m3		0,865
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752	Piatră split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
		5. Demolarea îmbracamintei rutiere drum central			
25	DI155B	Tăierea cu freză a stratului de beton asfaltic uzat, avînd lățimea tamburului 1000 mm, adîncimea stratului de: 10 cm	m2		3 493,00 0
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0530	
	2940420007200	Freza cu lățimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	
	3410540000001-10	Autocamion, 10 t	h-ut	0,0303	
26	TsI51A1	Transportarea materialului demolat cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 1 km	t		358,600
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0232	
27	TsC51B	Lucrări la descarcare	100 m3		1,630
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752	Piatră split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
28	DI118	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din piatră spartă	m3		879,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0239	
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	

29	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3		8,790
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
30	TsI51A1	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		1 406,40 0
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
31	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		8,790
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
		6. Lucrari de terasament			
32	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,65 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Excavarea terasamentului in debleu, caseta sistemului rutier, si transportarea lui in locul de depozitare)	100 m3		15,150
	2952260003501-65	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,65 mc	h-ut	2,2500	
33	TsI51A1	Transportarea pamintul cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		2 802,75 0
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
34	DI96 k=0,75	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , pe stratul de 20 cm 6 parcursuri pe o urma (Compactarea casetei fundatiei)	100 m3		11,510
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	
		7. Consolidarea acostamentelor si zonei verzi 7.1. Consolidarea zonei verzi cu pamint vegetal			
35	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,65 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II. (Incarcarea terasamentului din locul de acumulare cu deplasare pe acostamente))	100 m3		2,260
	2952260003502-65	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,65mc	h-ut	1,1600	
36	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		316,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
37	TsD01A	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 usor	m3		226,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	
38	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafete cu 1 kg saminta pe 100 mp (semanarea manuala)	100m2		15,090
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	
39	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2		15,090

	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	
		7.2. Consolidarea acostamentelor cu piatră split LA/30			
40	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatră spartă fr.8-31.5 LA /30 Conform SR EN 13242-A1 de 10 cm	m2		97,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	
	14111222016601-8*31	Piatră spartă 8-31.5 mm	m3	0,1260	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0070	
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,00351	
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	
		8. Amenajarea sistemului rutier din beton			
41	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregate grosier și agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45) H-15cm	m3		863,400
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	
	1421102200467-278	Agregate grosier și agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45	m3	1,2200	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0700	
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0216	
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	
42	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără innorire (piatră spartă (split) fr.31.5-63 LA/30 , h=14cm)	m3		788,100
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	1411122201672-63	Piatră split fr.31.5-63mm,LA/30	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	
43	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră split , pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără innorire (piatră split fr.8-31.5 mm LA/30) h=10 cm	m3		502,900
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	1411122201672-8-31	Piatră split fr.8-31.5mm,LA/30	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	
44	DA17B	Acoperirea cu polietilenă dublă	m2		5 661,00 0
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0,0500	
	2682132601130-55	Polietilenă dublă	m2	1,1000	
45	DA14A	Fundație din beton de ciment la strazi, alei și platforme carosabile (Beton C30/37;	m3		804,600

		XF4;XC4;XD3) h=16 cm			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,0900	
	2663102100000-30/37	Beton C30/37; XF4,XC4,XD3	m3	1,0080	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0960	
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,5810	
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00067	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,3150	
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,1350	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	
	2952240000000	Longrina metalică de 3 m lungime	h-ut	4,6900	
46	DC04B	Taierea cu mașina cu discuri diamantate a rosturilor de contracție și dilatație în betonul de uzură la drumuri	m		1 747,00 0
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	
	2952270004204	Mașina de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	
47	RpAr6A	Purjarea, curățarea și umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m		1 747,00 0
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	
	10119951	Mastic bituminos	kg	0,3500	
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	
	2932110004424	Tractor T-25 pentru strmutarea cazanului și compresorului	h-ut	0,0400	
48		Mastic bituminos (adaugator la norma RpAr6A)	kg		328,550
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,0000	
49	PD04A	Ace metalice A500c diam.18 mm cu lungimea de 0.7m	kg		737,300
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	271060200100-d18	Armatura A500C diam.18mm	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obișnuită D=1 mm	kg	0,0150	
50	PD04A	Fise montate A500c diam.4 mm cu lungimea de 0.2m	kg		21,100
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	271060200100-A5-04	Armatura A500C diam.4mm	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obișnuită D=1 mm	kg	0,0150	
51	PD04A	Ace metalice A500c diam.18 mm cu lungimea de 0.5m	kg		1 579,60 0
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	271060200100-d18	Armatura A500C diam.18mm	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obișnuită D=1 mm	kg	0,0150	
52	pretul firmei	Material de umplere elastic (polistiren extrudat)	m2		17,300
	pretul firmei	Material de umplere elastic (polistiren extrudat)	m2	1,0000	
53	RpAr6A	Purjarea, curățarea și umplerea rosturilor cu mastic bituminos (masticul bituminos din norma se exclude)	m		108,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	
	2932110004424	Tractor T-25 pentru strmutarea cazanului și compresorului	h-ut	0,0400	
54	material	Mastic bituminos amestecat cu piatră spartă din granit fr. 5-20mm, proporție 0,8:3	kg		143,000

	10119951-1m	Mastic bituminos amestecat cu piatra sparta din granit fr. 5-20mm, proportie 0,8:3	kg	1,0000	
55	PD04A	Ancore din otel A500c diam.18 mm cu lungimea de 0.5m	kg		252,000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	271060200100-d18	Armatura A500C diam.18mm	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
56	PD04A	Montarea armaturilor A500C diam.14mm	kg		1 045,40 0
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	271060200100-d14	Armatura A500C diam.14mm	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
57	PD04A	Montarea armaturilor A500C diam.6mm	kg		39,300
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	271060200100-d6	Armatura A500C diam.6mm	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
		9. Montarea bordurei			
58	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-31.5mm h=10cm	m3		46,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	1,1500	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
59	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20, XF2)	m		1 555,00 0
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	
	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	0,0530	
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	
	2666122800284-3015	Bordura beton 100x30x15cm	m	1,0050	
60		Beton C16/20 XF2 (se scade la norma DE10E)	m3		-28,010
	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	1,0000	
		10. Amenajarea santului dreptunghiular Tip 1 h=1m; B=2.0M			
61	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (se exclude autobasculanta de 7t)	100 m3		4,260
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	
62	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		106,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	
63	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pamintului decapat)	100 m3		1,060

	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
64	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		761,760
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
65	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		4,230
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
66	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a fundului si taluzurilor, in teren mijlociu	100m2		8,256
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	
67	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-31.5, LA30, h=10 cm	m3		58,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	141112220175-8/31.5	Piatra sparta LA/30 fr.8-31.5	m3	1,1500	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
68	Dl119	Fundatii monolite din beton Beton C30/37 XF4;XC4;XD3 la edificiile artificiale h=15 cm (scindura din norma se exclude)	m3		96,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	2663102100000-30/37	Beton C30/37; XF4,XC4,XD3	m3	1,0200	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
69	PC04A	Cofraje din panouri cu placaj tip P pentru beton armat (corpul santului)	m2		688,000
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,3700	
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0070	
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0090	
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0330	
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0620	
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,1000	
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	
70	PD04A	Montarea plaselor 100x100 din armatura d-4mm A240	kg		1 298,880
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	27106020010-100xd4	Plasa armare 100x100 d-4mm A240	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
71	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m		39,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	
	1411122201672-31.5/6	Amestec optimal 0-63, (piatra sparta LA20),GA	m3	0,0035	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	
	2682132601130-55	Politielena dubla	m2	0,2940	
72	Dl119	Mortar de ciment C12/15, la rosturi;	m3		0,200
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	26631021000-1	Mortar de ciment C12/15	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	

73	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2		368,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	
	4029050	Mortar de ciment C12/15	m3	0,0075	
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	
74	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3		1,093
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	
75	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		1,093
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	
		11. Amenajarea santului dreptunghiular Tip 2 h=0.8m; b=0.8m			
76	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (se exclude autobasculanta de 7t)	100 m3		2,210
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	
77	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		55,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	
78	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pamintului decapat)	100 m3		1,933
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
79	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		347,940
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
80	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		1,930
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
81	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a fundului si taluzurilor, in teren mijlociu	100m2		6,590
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	
82	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-31.5, LA30, h=10 cm	m3		22,750
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	141112220175-8/31.5	Piatra sparta LA/30 fr.8-31.5	m3	1,1500	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
83	DI119	Fundatii monolite din beton Beton C30/37	m3		74,930

		XF4;XC4;XD3 la edificiile artificiale (scindura din norma se exclude)			
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	2663102100000-30/37	Beton C30/37; XF4,XC4,XD3	m3	1,0200	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
84	PC04A	Cofraje din panouri cu placaj tip P pentru beton armat (corpul santului)	m2		648,000
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,3700	
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0070	
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0090	
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0330	
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0620	
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,1000	
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	
85	PD04A	Montarea plaselor 100x100 din armatura d-4mm A240	kg		915,750
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	27106020010-100xd4	Plasa armare 100x100 d-4mm A240	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
86	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m		45,300
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	
	1411122201672-31.5/6	Amestec optimal 0-63, (piatra sparta LA20),GA	m3	0,0035	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	
	2682132601130-55	Politielena dubla	m2	0,2940	
87	DI119	Mortar de ciment C12/15, la rosturi;	m3		0,230
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	26631021000-1	Mortar de ciment C12/15	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
88	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2		351,500
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	
	4029050	Mortar de ciment C12/15	m3	0,0075	
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	
89	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3		0,834
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	
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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3		0,834
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	
91	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 ; XC1 la edificiile artificiale (suport)	m3		2,040
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	2663102100000-	Beton C20/25 XC1	m3	1,0200	

	20/25				
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
		12. Amenajarea podetului de diam. 0.80 m drum lateral			
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 (saparea covatei)	100 m3		0,061
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
93	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		0,680
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	
94	TsC54B	Strat de fundatie din piatra split LA/30;	m3		2,180
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752-0	Piatra split LA/30	m3	1,1500	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
95	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-31 LA/30; (sub capete)	m3		0,140
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752-8/31	Piatra split fr.8-31 mm LA/30	m3	1,1500	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
96	DI122	Montarea podetelor, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (Podet de diam. 0.80 m TS 80.25.3) 3 buc	m3		2,670
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	
	266612280-008	Podet de diam. 0.80 m TS 80.25.3	m3	1,0000	
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	
97	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 0,6 m pentru edificii artificiale la drumuri (portale CT9) 2 buc	m3		1,700
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	0,2100	
	2666122821531-2	Portale din beton armat ST9	m3	1,0000	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	
98	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment C12/15	m3		0,080
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	26631021000-1	Mortar de ciment C12/15	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
99	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2		17,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	
	4029050	Mortar de ciment C12/15	m3	0,0075	
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	

		13. Constructia podetului cadru 2.0x1.2 (PC 0+93) si camin de disipare 13.1. Constructia podetului cadru 2.0x1.2			
100	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (excavarea terasamentului in fundatia podetului inclusiv incarcarea)	100 m3		4,020
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
101	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		45,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	
102	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3		0,450
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
103	TsI51A5	Transportarea pamantului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		296,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
104	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		1,640
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
105	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, fr. 8-31.5 h=15cm (sub capetele de podet, corpul acestuia si pinteni)	m3		5,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	14211022004-8-31.5	Piatra sparta LA/30 fr.8-31.5mm	m3	1,1500	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
106	DI110	Strat de fundatie din balast GA75 (15cm)	m3		63,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	
	1421102200467-75	Amestec de agregate fine si agregate grosier GA75	m3	1,2200	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	
107	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 XC1 la edificiile artificiale (h=20cm)	m3		10,400
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	2663102100000-20/25	Beton C20/25 XC1	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
108	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment C12/15;	m3		0,150
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	4029050	Mortar de ciment C12/15	m3	1,0200	

	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
109	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Turnarea corpului podetului 2.0x1.2 m din beton C30/37 XF4 XC4 XD3)	m3		34,650
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0080	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3570	
110	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg		4 800,63 0
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	271060200100-A500C	Armatura A500C	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
111	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Turnarea portalului din beton C30/37 XF4 XC4 XD3) 2 buc	m3		5,960
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0080	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3570	
112	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg		330,710
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	271060200100-A500C	Armatura A500C	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
113	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Turnarea dalelor din beton C30/37 XF4 XC4 XD3) 18 buc	m3		13,500
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0080	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3570	
114	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg		122,610
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	271060200100-A500C	Armatura A500C	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
115	DI125	Montarea capetelor podetului pentru edificii artificiale la drumuri (aripi ST5) 2 buc	m3		2,480
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	0,2100	
	2666122821545-5	Aripi ST5	m3	1,0000	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	
116	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2		122,400
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	
	4029050	Mortar de ciment C12/15	m3	0,0075	
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	

117	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la poduri	m2		122,400
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	
	4029050	Mortar de ciment C12/15	m3	0,0075	
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	
118	IzF16A	Strat de amortizare a dalelor (Membrana pentru hidroizolare)	m2		20,500
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,7500	
	2020212927160-10	Membrana pentru hidroizolare	m2	1,0100	
119	DI130	Consolidarea albiei la intrare si iesire cu beton monolit C30/37 XF4 XC4 XD3 h=20 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 fr. 16-31.5 h=30 cm la intrare	100m2		0,052
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	15,3000	
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	
	14211022004-8-31.5	Piatra sparta LA/30 fr.8-31.5mm	m3	10,7000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	
120	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=5	100m2		0,052
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	
121	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, fr. 8-31.5 (adaugator la norma DI130)	m3		0,987
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	1,1500	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
122	PC04A	Cofraje din panouri cu placaj tip P pentru beton armat (corpul podetului si portal)	m2		126,000
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,3700	
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0070	
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0090	
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0330	
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0620	
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,1000	
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	
123	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II (umplutura cu pamant)	100 m3		2,823
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	
124	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		2,823

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	
125	DI129	Umpluturi cu piatra but fractia 200-400 (Anrocament in aval)	m3		1,800
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii fr. 200-400	m3	1,0100	
		13.2. Amenajarea caminului de disipare in amonte			
126	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, fr. 8-31.5 h=30cm	m3		2,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	14211022004-8-31.5	Piatra sparta LA/30 fr.8-31.5mm	m3	1,1500	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
127	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Turnarea corpului caminului din beton C30/37 XF4 XC4 XD3)	m3		5,230
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0080	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3570	
128	PD04A	Montarea armaturilor A500C d=8mm	kg		257,720
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	271060200100-A500Cd8	Armatura A500C d=8mm	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
129	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2		33,200
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	
	4029050	Mortar de ciment C12/15	m3	0,0075	
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	
130	PC04A	Cofraje din panouri cu placaj tip P pentru beton armat (corpul podetului si portal)	m2		29,370
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,3700	
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0070	
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0090	
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0330	
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0620	
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,1000	
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	
131	PD04A	Carcasa de acoperire al caminului din armatura (pas 100x100) A500C 18mm	kg		257,200
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	271060200100-18	Otel beton armatura A 500C d-18	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
132	PD08A	Sudarea carcasei din metal a caminului prin puncte de sudura electrica	10p.sud		67,500
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2900	
	2873155901235	Electrod sud.otel. E 51.2 R1 2 x 350 inv.	kg	0,0880	
		14. Amenajarea intrarilor in curti			

		14.1. Terasament			
133	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3		0,870
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
134	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		156,600
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
135	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3		0,870
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,0050	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	
136	TsE05C	Nivelarea (Finisarea) cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente,(finisarea terasamentului cu autogrederul pina la 30m)	100m2		2,810
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	
137	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3		0,840
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,0700	
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	8,7020	
		14.2. Amenajarea sistemului rutier din beton			
138	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra sparta (split) fr.31.5-63 LA/30 , h=10cm)	m3		28,050
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	1411122201646-8	Piatra split fr.8-31.5mm LA/30	m3	0,2030	
	1411122201672-63	Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	
139	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (Beton C30/37; XF4;XC4;XD3) h=16 cm	m3		44,800
	7123010010200	Betonist	h-om	3,0900	
	2663102100000-30/37	Beton C30/37; XF4,XC4,XD3	m3	1,0080	
	1421102200525	Nisip sortat nespaltat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0960	
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,5810	
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00067	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,3150	
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,1350	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	
		14.3. Amenajarea bordurii BR 100.30.15			
140	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton C30/37,XF4;XC4;XD3, (instalarea bordurii mici	m		80,000

		BR 100x20x8 la trotuar) pe fundatie de beton C16/20			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	
	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	0,0480	
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	
	1421102200513	Nisip sortat nespaltat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	
	2666122800325	Bordura de dimensiuni BR 100x20x8 cm	m	1,0050	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	
141		Beton C16/20(se scade la norma DE11A)	m3		-2,100
	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	1,0000	
		15. Amenajarea drumurilor laterale			
		15.1. Terasament			
142	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,65 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3		1,450
	2952260003502-065	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,65mc	h-ut	1,3000	
143	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		269,700
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
144	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3		1,450
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,0050	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	
145	TsE05C	Nivelarea (Finisarea) cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente,(finisarea terasamentului cu autogrederul pina la 10m)	100m2		6,550
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	
146	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3		1,638
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,0700	
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	8,7020	
		15.2. Sistem rutier Tip I			
147	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 conform SR-EN 13242+A1: 2008 H-15cm,	m3		48,300
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	
	1421102200467-278	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45	m3	1,2200	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	
148	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra split fr.8-63,	m3		77,280

		LA/30) H=24 cm.			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,2030	
	1411122201672-63	Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	
149	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (Beton C30/37; XF4;XC4;XD3) h=16 cm	m3		51,520
	7123010010200	Betonist	h-om	3,0900	
	2663102100000-30/37	Beton C30/37; XF4,XC4,XD3	m3	1,0080	
	1421102200525	Nisip sortat nespaltat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0960	
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,5810	
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00067	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,3150	
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,1350	
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	
	2952240000000	Longrina metalică de 3 m lungime	h-ut	4,6900	
		15.3. Sistem rutiev Tip II			
150	DI134	Amenajarea mecanizată a îmbracamintei rutiere din piatră spartă prin metoda impanării într-un strat cu H=15 cm	100m2		3,340
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	
	1411122201661	Piatră spartă 8-63mm	m3	18,9000	
	14111222017521	Piatră spartă 8-16	m3	1,5000	
	1411122201645	Piatră spartă 5-10 mm	m3	1,0000	
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	3,0000	
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	
	29522700076111	Distribuitor de criblură	h-ut	0,1060	
		16. Lucrări pentru siguranța circulației rutiere			
151	DF18A	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulație rutieră din metal, confecționați industrial (SCM 2.35) beton=0.058 mc /buc	buc		21,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	
	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	0,0580	
	2811106301794-235	Stîlp metalic confecționat industrial SCM 2.35	buc	1,0000	
152	DF18A	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulație rutieră din metal, confecționați industrial (SCM 2.40) beton=0.058 m3/buc	buc		14,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	
	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	0,0580	
	2811106301794-240	Stîlp metalic confecționat industrial SCM 2.40	buc	1,0000	

153	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A700	buc		14,000
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2615107326105-700	Indicatoare(A700)	buc	1,0000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	
154	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A 900	buc		1,000
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2615107326105-900	Indicatoare(A900)	buc	1,0000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	
155	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B700	buc		9,000
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2615107326105-700700	Indicatoare (B700)	buc	1,0000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	
156	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D-700	buc		21,000
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2615107326105-7d00	Indicatoare (D-700)	buc	1,0000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	
157	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat BH 700x350	buc		5,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	

	2615107326105-700/35	Indicator BH 700x350	buc	1,0000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	
158	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2		376,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	
	2430226109418-17	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	

