

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

1. Denumirea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor Reparatia capitala a drumului local PC 00+00.00 - PC 06+00.00 din com.Tiganca Etapa I

Nr 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. Etapa 1			
		1.1. Lucrari de defrisare			
1	TsG08D	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente foioase tari si bradul, inclusiv transportarea manuala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc		72,00
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,160	
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,420	
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,540	
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,119	
2	TsG08B	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea manuala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 31...50 cm	buc		16,00
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,740	
	8141260100100	Fasonator	h-om	2,370	
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,990	
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,182	
3	TsG09B	Scoaterea cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau de foioase moi, cu defrisator montat pe tractor S-1500, numarul cioatelor la hectar si diametrul mediu al acestora fiind de pina la 200 buc. la ha diametrul mediu al cioatelor (radacinilor) peste 40 cm	ha		0,257
	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	17,130	
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	17,130	
4	TrI1AG03G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2	t		71,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,750	
5	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		71,06
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
6	TsG03B	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor cu	100m2		7,70

		scoaterea radacini			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,770	
		1.2. Lucrari de terasament			
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decaparea pamint)	100 m3		17,80
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
8	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		2 741,18
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
9	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		17,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
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 (pamint pentru umplutura)	100 m3		4,82
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
11	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		741,71
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
12	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (impingerea si aternerea pamintului)	100 m3		4,82
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,610	
13	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 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		4,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,020	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,740	
14	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 (pamint pentru umplutura)	100 m3		0,38
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
15	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		58,80
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
16	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (impingerea si aternerea pamintului)	100 m3		0,38
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,610	
17	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm	100 m3		0,38

		grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se cu pământ necoeziv			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,020	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,740	
18	TsC03A1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. I (excavarea pământului vegetal)	100 m3		1,88
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,750	
19	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km	t		225,24
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0307	
20	TsC21A1	Săpătură mecanică cu autogreder de pînă la 175 CP, inclusiv împrăștierea pământului la 10 m, în teren cat. I (împingerea și așternerea pământ vegetal)	100 m3		1,88
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	2,780	
21	TsE01B	Nivelarea manuală a terenurilor și platformelor, cu denivelări de 10-20 cm, în teren mijlociu	100m2		12,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	
22	TsH09A	Sămănarea gazonului pe suprafețe orizontale sau în pantă sub 30%	100m2		12,51
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,820	
	0221107204435	Săminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,960	
23	TsH12B	Udarea suprafețelor cu furtunul de la cisternă	100m2		12,51
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	
	4100116202806	Apa	m3	1,000	
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	
24	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pînă la 175 CP a suprafeței terenului natural și a platformelor de terasamente	100m2		38,65
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,312	
25	TsD08A1	Compactarea mecanică a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, în straturi succesive de 15-25 cm grosime după compactare, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se cu pământ necoeziv (3865,30m2)	100 m3		11,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,020	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,740	
		1.3. Demolarea îmbracamintei rutiere			
26	DI118	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din piatră spartă	m3		253,56
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	
	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	
27	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II (încărcarea material demolat)	100 m3		2,54

	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
28	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		456,41
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
29	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		2,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
30	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3		5,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	
	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	
31	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		0,06
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
32	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		10,66
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
33	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
		1.4. Amenajarea imbracamintei rutiere din beton asfaltic			
34	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, executat cu asternere mecanica (balast amestec optimal fr.0-32mm, h=10cm, 170.73x1.20=204.88m3)	m3		204,88
	7129020012800	Pavator	h-om	0,310	
	2653102000000-032	Balast amestec optimal fr.0-32mm	m3	1,008	
	4100116202806	Apa	m3	0,050	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,232	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,077	
35	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra sparta LA 30, fr. 0-63, h=0.27m)	m3		378,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	
	1411122201646-063	Piatra sparta LA30 fr.0-63mm	m3	0,203	
	1411122201672-063	Piatra sparta LA30 fr.0-63mm	m3	1,219	
	4100116202806	Apa	m3	0,150	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	

36	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t		0,88
	23203226000401	Bitum	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
37	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic mascat BAD 22.4 leg, bitum 50/70)	m2		1 350,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	
	111100010001310-322	Beton asfaltic BAD 22.4	t	0,141	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	
38	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t		0,338
	23203226000401	Bitum	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
39	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic microgranular dens, BA 16 rul, bitum 50/70)	m2		1 350,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	
	11110001000-1161	Beton asfaltic marunt, BA16 rul, bitum 50/70	t	0,094	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	
40	material	Beton asfaltic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t		4,32
	11110001000-1161	Beton asfaltic marunt, BA16 rul, bitum 50/70	t	1,000	
41	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3		0,19
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
42	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		24,23
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
43	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta DE LA DEMOLARE de 10 cm	m2		148,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	
	14111222016601-2	Piatra sparta DE LA DEMOLARE	m3	0,126	
	4100116202806	Apa	m3	0,007	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,011	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	
		1.5. Amenajarea imbracamintei rutiere din beton de ciment			
44	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, executat cu asternere mecanica (balast	m3		204,88

		amestec optimal fr.0-32mm, h=10cm,215.8x1.20=258.96m3)			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,310	
	2653102000000-03 2	Balast amestec optimal fr.0-32mm	m3	1,008	
	4100116202806	Apa	m3	0,050	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,232	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,077	
45	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire sort 32-63,16-32, 4-16, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.20m.	m3		389,96
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	
	1411122201646-46 3	Piatra sparta fr.4-32, LA30,	m3	0,203	
	14111222016721-4 63	Piatra sparta fr.32-63, LA30	m3	1,219	
	4100116202806	Apa	m3	0,150	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	
46	DA17B	Acoperirea cu folie din polietilena minim 0.2 mm	m2		2 082,30
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,030	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,050	
	2682132601130-55	Folie din polietilena minim 0.2 mm	m2	1,100	
47	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (beton de ciment rutier BcR 4.5 XF4,XC4,XD2,XM2), conform SM EN 13877-1/2/3:2013, h=0.16m	m3		302,88
	7123010010200	Betonist	h-om	2,250	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,600	
	1422102205512-45 0	Beton de ciment rutier BcR 4.5 XF4,XC4,XD2,XM2	m3	1,030	
	1212121212121	Apa	m3	0,315	
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,007	
	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,00067	
	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	0,581	
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,690	
	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	0,135	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,031	
48	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (rost longitudinal)	m		200,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,160	
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	
	4100116202806	Apa	m3	0,040	
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,160	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,160	
49	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.16mm L=0.75m	kg		236,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	271060200100-75	gujoanelor metalice diam.18mm	kg	1,000	

	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
50	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (rost longitudinal) (masticul bituminos din norma se exclude)	m		200,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,110	
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,019	
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,017	
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,040	
51	material	Mastic bituminos	kg		40,00
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,000	
52	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (rost transversal de comprimare)	m		200,35
	7123010010200	Betonist	h-om	0,160	
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	
	4100116202806	Apa	m3	0,040	
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,160	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,160	
53	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.20mm L=0.45m	kg		266,76
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	271060200100-75	gujoanelor metalice diam.18mm	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
54	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (rost transversal de comprimare) (masticul bituminos din norma se exclude)	m		200,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,110	
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,019	
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,017	
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,040	
55	material	Mastic bituminos	kg		120,00
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,000	
56	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (rost transversal de dilatatie)	m		79,40
	7123010010200	Betonist	h-om	0,160	
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	
	4100116202806	Apa	m3	0,040	
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,160	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,160	
57	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.25mm L=0.50m	kg		508,20
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	271060200100-75	gujoanelor metalice diam.18mm	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
58	PD04A	Montarea armaturilor A500 diam. 10 mm	kg		391,92
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	271060200100	Otel beton	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
59	PD04A	Montarea armaturilor Bp diam. 4 mm L=0,50m	kg		26,40

	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	271060200100	Otel beton	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
60	material	Capacel la capatul armaturii	buc		264,00
	12354672334777	Capacel la capatul armaturii	buc	1,000	
61	RpAr20A	Instalarea garniturii din lemn in rostul de largire a placilor din beton de ciment (scindura din norma a fost exclusa)	m		79,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,160	
62	material	Material lemnos (scindura) cu L=6.00 m, h=0,15 m si grosimea de 0,034 m	m3		0,30
	1235467233853	Material lemnos (scindura) cu L=6.00 m, h=0,15 m si grosimea de 0,034 m	m3	1,000	
63	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (toate rosturi de comprimare si dilatare) (masticul bituminos din norma se exclude)	m		79,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,110	
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,019	
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,017	
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,040	
64	material	Mastic bituminos	kg		110,00
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,000	
65	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatare in betonul de uzura (rost transversal de comprimare)	m		194,35
	7123010010200	Betonist	h-om	0,160	
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	
	4100116202806	Apa	m3	0,040	
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,160	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,160	
66	PD04A	Montarea Ancorelor din armatura A240 diam.16mm L=0.883m (capatul ancorelor sunt unse cu bitum)	kg		544,81
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	271060200100-88	Ancore din armatura A240 diam.16mm L=0.883m (capatul ancorelor sunt unse cu bitum)	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
67	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg		230,31
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	271060200100	Otel beton	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
68	RpAr20A	Instalarea garniturii din lemn in rostul de largire a placilor din beton de ciment (scindura din norma a fost exclusa)	m		194,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,160	
69	material	Leat cu sectiune triunghiulara din material lemnos cu L=4200--5500 mm si h=40 mm	m3		0,16
	1235467233854	Leat cu sectiune triunghiulara din material lemnos cu L=6000 mm si h=40 mm	m3	1,000	
70	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (toate rosturi de comprimare si	m		194,35

		dilatare) (masticul bituminos din norma se exclude)			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,110	
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,019	
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,017	
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,040	
71	material	Mastic bituminos	kg		40,00
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,000	
		1.6. Montarea bordurei			
72	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		0,68
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
73	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		88,01
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
74	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta DE LA DEMOLARE	m3		58,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-000	Piatra sparta DE LA DEMOLARE	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
75	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton 100.30.15 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20 XF2)	m		981,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,170	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,510	
	266310210000-16202	Beton C16/20 XF2	m3	0,053	
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,500	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,010	
	4100116202818	Apa	m3	0,006	
	2666122800284-3015	Bordura din beton 100.30.15	m	1,005	
76		Beton C16/20 XF2 (adaugator la norma DE10E)	m3		5,89
	266310210000-16202	Beton C16/20 XF2	m3	1,000	
		1.7. Zid de sprijin			
77	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3		21,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,770	
78	RpDD30C	Structuri de sprijin (cu fatade finisate sau nefinisate) la armarea paminturilor in ramblee executate cu piatra bruta cu fatada nefinisata (Zid de sprijin)	m3		16,10
	7122050013400	Zidar	h-om	7,760	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,500	
	1411122201359	Piatra bruta sortata r.sediment. 15-25 mm	m3	1,200	

	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,310	
	12121212121	Apa	m3	0,097	
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,065	
79	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (asternerea pamintului in spatele bordurei)	m3		7,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	
80	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3		7,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,870	
	4100116202806	Apa	m3	0,100	
		1.8. Accese laterale			
		1.8.1. Demolarea imbracamintei rutiere---			
81	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3		52,19
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	
	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	
82	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		0,52
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
83	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		93,93
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
84	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
		1.8.2. Lucrari de terasament---			
85	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 (decaparea pamint)	100 m3		1,795
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
86	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		276,42
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
87	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		1,795
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
88	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de	100m2		4,53

		terasamente			
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	
89	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv (452.42m2)	100 m3		1,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,020	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,740	
		1.8.3. Amenajarea imbracamintei rutiere---			
90	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		0,11
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
91	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		14,63
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
92	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta DE LA DEMOLARE	m3		9,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-000	Piatra sparta DE LA DEMOLARE	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
93	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton 100.30.15 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20 XF2)	m		163,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,170	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,510	
	266310210000-16202	Beton C16/20 XF2	m3	0,053	
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,500	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,010	
	4100116202818	Apa	m3	0,006	
	2666122800284-3015	Bordura din beton 100.30.15	m	1,005	
94		Beton C16/20 XF2 (adaugator la norma DE10E)	m3		0,98
	266310210000-16202	Beton C16/20 XF2	m3	1,000	
95	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, executat cu asternere mecanica (balast amestec optimal fr.0-32mm, h=10cm,45.24x1.20=54.29m3)	m3		54,29
	7129020012800	Pavator	h-om	0,310	
	2653102000000-032	Balast amestec optimal fr.0-32mm	m3	1,008	
	4100116202806	Apa	m3	0,050	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,232	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,077	
96	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA	m3		107,28

		30, fr. 0-63, h=0.27m)			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	
	1411122201646-06 3	Piatra sparta LA30 fr.0-63mm	m3	0,203	
	1411122201672-06 3	Piatra sparta LA30 fr.0-63mm	m3	1,219	
	4100116202806	Apa	m3	0,150	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	
97	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.65 l/m2	t		0,245
	23203226000401	Bitum	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
98	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic mascat BAD 22.4 leg, bitum 50/70)	m2		377,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	
	111100010001310-322	Beton asfaltic BAD 22.4	t	0,141	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	
99	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t		0,094
	23203226000401	Bitum	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
100	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic microgranular dens, BA 16 rul, bitum 50/70)	m2		377,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	
	11110001000-1161	Beton asfaltic marunt, BA16 rul, bitum 50/70	t	0,094	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	
101	material	Beton asfaltic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t		1,20
	11110001000-1161	Beton asfaltic marunt, BA16 rul, bitum 50/70	t	1,000	
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 material demolat)	100 m3		0,02
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
103	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		2,60
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
104	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta DE LA DEMOLARE de 10 cm	m2		11,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	
	14111222016601-2	Piatra sparta DE LA DEMOLARE	m3	0,126	

	4100116202806	Apa	m3	0,007	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,011	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	
		1.9. Intrarile in curti			
105	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C12/15 XF2)	m		108,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,180	
	26511221000241	Ciment	kg	1,020	
	2663102100001-12 152	Beton clasa C12/15 XF2	m3	0,048	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	
	2666122800325-1	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8	m	1,005	
	4100116202818	Apa	m3	0,003	
106		Beton C12/15 XF2 (se exclude la norma DE11A)	m3		-1,72
	2663102100001-12 152	Beton clasa C12/15 XF2	m3	1,000	
107	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3		1,78
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	
	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	
108	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment [(fundatie din beton)	m3		1,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,230	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,600	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,600	
109	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		0,032
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
110	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		6,60
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
111	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,032
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
112	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 (decaparea covata)	100 m3		0,36
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
113	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10	t		54,80

		t la distanta de: 3 km			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
114	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
115	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2		1,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	
116	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		0,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	
117	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optime, executat cu asternere mecanica (balast amestec optimal fr.0-32mm, h=10cm, 13.38m3 x 1.2=16.06m3)	m3		16,06
	7129020012800	Pavator	h-om	0,310	
	2653102000000-032	Balast amestec optimal fr.0-32mm	m3	1,008	
	4100116202806	Apa	m3	0,050	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,232	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,077	
118	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra sparta LA 30, fr. 0-63, h=0.15m)	m3		17,79
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	
	1411122201646-063	Piatra sparta LA30 fr.0-63mm	m3	0,203	
	1411122201672-063	Piatra sparta LA30 fr.0-63mm	m3	1,219	
	4100116202806	Apa	m3	0,150	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	
119	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavaj vibropresat tip Caramida , h=8cm)	m2		118,62
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	
	266111280065-88	Pavaj vibropresat tip Caramida h=8cm	m2	1,015	
	26511221000271	Ciment CEM I 32.5R	kg	1,600	
	2651122100442	Ciment CEM I 32.5R	kg	7,870	
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	
		1.10. Constructia podetelor de diam. 1.2m (1buc)			

120	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		0,24
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	
121	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc	m3		6,79
	7129020012800	Pavator	h-om	4,050	
122	RpCL22E	Demontarea tuburilor metalice	kg		2 807,71
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,050	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,035	
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,015	
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,017	
123	TrI1AF07A4	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m	t		2,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,000	
124	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		2,81
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
125	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 (decaparea)	100 m3		1,16
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
126	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		12,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	
127	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		199,24
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
128	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		1,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
129	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip fr.0-32mm h=10cm	m3		8,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1421102200068-03 2	Amestec pietris-nisip fr.0-32mm	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
130	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale	m3		6,16
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-30 374	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	

131	RpAr6A	Umplerea rosturilor cu mastic bituminos (masticul bituminos din norma a fost exclus)	m		4,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,110	
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,019	
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,017	
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,040	
132	material	Mastic bituminos (coform proiectului)	kg		43,00
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,000	
133	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,2 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat de diam. 1,2 m) tuburi TS 120.25.3 - 4buc	m3		6,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	
	2666122800561-120	Tuburi din beton armat TS 120.25.3	m3	1,000	
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	
134	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t		0,002
	7134050013240	Izolator - termic	h-om.	25,880	
	87859	Пакля просмоленная	kg	29,250	
135	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg		2,00
	87859	Пакля просмоленная	kg	1,000	
136	DI119	Fundatii monolite din mortar la edificii artificiale (mortar de ciment)	m3		0,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-2112	Mortar ciment	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
137	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-32mm, LA30	m3		0,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-8-32	Piatra sparta LA30 fr.8-32mm	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
138	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portal tip CT11) 2buc	m3		2,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,250	
	2663102100000-1620	Beton C16/20	m3	0,210	
	2666122821581021	Portal tip CT11	m3	1,000	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,660	
139	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,2 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi tip CT5) 4buc	m3		4,96
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,250	
	2663102100000-1620	Beton C16/20	m3	0,210	
	2666122821543	Aripi CT3	m3	1,000	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,660	
140	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi	m2		2,36

		pentru edificii artificiale la drumuri			
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,160	
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,340	
141	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2		47,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	
142	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 (asternere pamint in groapa de fundatie)	100 m3		0,85
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	
143	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		0,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	
144	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg		56,76
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	271060200100-240	Armatura A240	kg	1,000	
	2746133803141	Sirna moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
145	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit C30/37 XF4 h=8cm si piatra sparta DE LA DEMOLARE h=10cm) taluz	100m2		0,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	
	2663102100000-30374	Beton C30/37 XF4	m3	15,300	
	23203226000401	Bitum	t	0,260	
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	
	14111222016601-000	Piatra sparta DE LA DEMOLARE	m3	10,700	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	
146	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2		-0,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	
	2663102100000-30374	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	
	23203226000401	Bitum	t	0,020	
147	pretul firmei	Chit asfaltic	m3		0,52
	2132423543453455	Chit asfaltic	m3	1,000	
148	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (pinten) h=40cm	m3		1,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	

	2663102100000-30 374	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
149	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta DE LA DEMOLARE	m3		1,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-00 0	Piatra sparta DE LA DEMOLARE	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
150	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (deversor) h=30cm	m3		2,03
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-30 374	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
151	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg		37,62
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	271060200100-240	Armatura A240	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
152	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit C30/37 XF4 si piatra sparta DE LA DEMOLARE) albia	100m2		0,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	
	2663102100000-30 374	Beton C30/37 XF4	m3	15,300	
	23203226000401	Bitum	t	0,260	
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	
	14111222016601-0 00	Piatra sparta DE LA DEMOLARE	m3	10,700	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	
153	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2		-0,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	
	2663102100000-30 374	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	
	23203226000401	Bitum	t	0,020	
154	pretul firmei	Chit asfaltic	m3		0,342
	2132423543453455	Chit asfaltic	m3	1,000	
155	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta DE LA DEMOLARE	m3		0,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-00 0	Piatra sparta DE LA DEMOLARE	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
156	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la	m3		1,48

		edificiile artificiale (pinten)			
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-30 374	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
157	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg		68,31
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	271060200100-240	Armatura A240	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
158	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit C30/37 XF4 si piatra sparta DE LA DEMOLARE) albia	100m2		0,31
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	
	2663102100000-30 374	Beton C30/37 XF4	m3	15,300	
	23203226000401	Bitum	t	0,260	
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	
	14111222016601-0 00	Piatra sparta DE LA DEMOLARE	m3	10,700	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	
159	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3	100m2		-0,31
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	
	2663102100000-30 374	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	
	23203226000401	Bitum	t	0,020	
160	pretul firmei	Chit asfaltic	m3		0,621
	2132423543453455	Chit asfaltic	m3	1,000	
161	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3		11,83
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,780	
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,010	
162	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (autobasculanta din norma se exclude)	100 m3		1,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,000	
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,040	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,320	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,080	
163	TsC20A1	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II	100 m3		0,56
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,590	
164	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi	m3		55,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	
165	TsE03A	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren usor	100m2		3,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,060	

166	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2		3,70
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,820	
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,960	
167	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2		3,70
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	
	4100116202806	Apa	m3	1,000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	
		1.11. Parapet metalic			
168	DI135	Executarea parapetului metalic zincat tip H1, A, W2 cu pasul stalpilor de 2.00 m (1ml=30.7kg)	m		32,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,330	
	1546436456464-1620	Beton C16/20	m3	0,025	
	281110630124	Parapet metalic zincat	t	0,0307	
	2952270002911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	h-ut	0,0369	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0264	
		1.12. Plantarea copacilor			
169	TsH17A	Saparea manuala a gropilor poligonale pentru plantari izolate, cu pastrarea structurii solului si separarea stratului de pamint vegetal, gropile avind largimea de pina la 2 m si adincimea de pina la 1,50 m, in teren usor	m3		3,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,130	
170	TsH24C	Plantari puieti in gropi gata sapate: (puieti decorativi)	buc		40,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,040	
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,750	
	1111000100001-0	Puieti decorativi	buc	1,040	
	4100116202806	Apa	m3	0,002	
	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm	kg	0,400	
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,040	
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,040	
171	TsH27A	Udarea plantatiilor cu furtunul	m3		20,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,850	
	4100116202806	Apa	m3	0,990	
		1.13. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere			
172	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM1.35)	buc		30,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	
	2663102100001-15	Beton clasa C16/20 XF2	m3	0,076	
	2811106301794-135	Stilp metalic confectionat industrial CKM1.35	buc	1,000	
173	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 900 mm (A1, A2, A7, A8, A9, A22, A40, B1)	buc		11,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105-90000	Indicatoare 900 mm (A1, A2, A7, A8, A9, A22, A40, B1)	buc	1,000	

	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	
174	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 600x600 (A6, B3, B4, B6, P20, P21).	buc		23,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105-60 60	Indicator 600x600 (A6, B3, B4, B6, P20, P21)	buc	1,000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	
175	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D-600(Oglinda rutiera, B5, C27, C29, C36, C37, D6, D7)	buc		8,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105-60	Indicatoare D-600(Oglinda rutiera, B5, C27, C29, C36, C37, D6, D7)	buc	1,000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	
176	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2		38,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,090	
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,730	
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,350	
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,048	
177	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (stilpi de semnalizare)	buc		10,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,300	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,180	
	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	1,000	
	2661126401010-1	Stilp de semnalizare din mase plastice	buc	1,000	