

Caiet de sarcini

Formular Nr.2

Investitor Obiect	Reparația capitală a drumului L584.1 drum de acces spre s. Copceac, km 2.98 - km 4.48
----------------------	--

**Borderou de resurse № 2-2
Etapa 1 (PC 33+80.00 - PC 44+80.00)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	Conform datelor din proiect

1	2	3	4	6	7
		Restabilirea traseului.	km		1,1
		Trasarea axelor	km		1,1
		1. Etapa 1			
		1.1. Lucrari de defrisare			
1	TsG08D	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente foioase tari si bradul, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc		120,00
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,1600	
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,4200	
	7422090100200	Corhonor	h-om	0,5400	
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,1190	
2	TsG07A	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de foioase tare si de brad si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin purtarea manuala, diametrul cioatelor sau radacinilor de 10...30 cm	buc		120,00
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,2800	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,5700	
3	TrI1AG03G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2 (	t		43,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	
4	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		43,20
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	
5	TsG04B	Defrisarea mecanica, cu defrisator pe tractor S-1500, a suprafetelor de tufisuri sau abrusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv impingerea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, tufisurilor si arbustii fiind de esente foioase	ha		0,41
	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	3,9000	
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	3,9000	
6	TrI1AG03G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2	t		10,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	
7	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10	t		10,20

		t la distanta de 10 km			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	
		1.2. Lucrari terasamente			
8	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II taiere acostamentelor	100 m3		2,343
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	
9	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC21B1 teren catg. II (k=4)	100 m3		2,343
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,6000	
10	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3		2,343
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	
11	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3		1,41
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
12	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		273,31
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
13	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II asternerea	100 m3		1,41
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	
14	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3		1,41
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	
15	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (Autobasculanta din norma se exclude)	100 m3		3,07
	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	
16	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		595,10
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
17	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II asternerea	100 m3		3,07
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	
18	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3		3,07
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	
19	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (Autobasculanta din norma se exclude)	100 m3		3,93
	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	
20	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		762,05

	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
21	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II asternerea	100 m3		3,93
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	
22	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3		3,93
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	
		1.3. Amenajarea si constructia sistemul rutier			
23	TsC01A	Scarificarea mecanica a terenului, cu buldozer pe seniele (Scarificator) 81-180 cp pe adincimea de 30 cm, teren catg.3	100m2		73,45
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0800	
24	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III	100m2		73,45
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	
25	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire amestic optimal fr. 32-63, LA30 SM SR EN 13242 h=15 cm	m3		729,09
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	1411122201646-1632	Piatra sparta fr.8-32 mm LA30	m3	0,2030	
	1411122201672032	Piatra sparta fr. 8-32 mm LA30	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa	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	
26	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire amestic optimal fr. 8-32, LA30 SM SR EN 13242 h=18cm	m3		447,12
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	1411122201646-1632	Piatra sparta fr.8-32 mm LA30	m3	0,2030	
	1411122201672032	Piatra sparta fr. 8-32 mm LA30	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa	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	
27	DA21C	Tratarea stratului de pamint cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul pamintului: 4% h=20cm	100 m3		14,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1500	
	2651122100002	Ciment	t	5,6000	
	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu repartizator de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat	h-ut	1,1500	
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,5000	
28	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3		146,90
	4100116202806	Apa	m3	1,0000	

	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	
29	TsD25C	Compactarea pamintului cu cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat, capacitatea 119 (160) kW (C.P.), cu sistemul Vario-Control: prin 8-12 parcursuri	100 m3		14,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0200	
	2952270003309	Cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat cu capacitatea 119 (160) kW (C.P.) Bomag BW 213 DH-4 BVC cu sistemul Vario-Control	h-ut	1,4900	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,1600	
30	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III	100m2		73,45
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	
31	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 1.1 l/m2	t		7,532
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
32	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclucemecanica	m2		6 847,04
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	
	111100010001310-22	Mixtura asfaltica de tip BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021	t	0,1180	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	
33	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.25 l/m2	t		1,711
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
34	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (BA16 50/70)	m2		6 847,04
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	
	111100010001311-BA	Asfalt pe baza de mastic bituminos BA 16 50/70	t	0,0980	
	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	
35	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta LA30 fr.4-32mm de 10 cm	m2		2 025,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	
	14111222016601-304	Piatra sparta LA30 fr.4-32mm	m3	0,1260	
	4100116202806	Apa	m3	0,0070	
	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	0,0110	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	
		1.4. Constructia acceselor laterale			
		1.4.1. Decapare stratului vegetal			
36	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	100 m3		0,76

		imprastierea lui, in teren catg. I sau II (decaparea pamintului vegetal)			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5900	
37	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II (k=4)	100 m3		0,76
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7600	
38	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3		0,76
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	
39	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		91,30
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	
40	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3		0,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,0020	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	
		1.4.2. Lucrari de terasament			
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	100 m3		0,797
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
42	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km in acostamentul rambleului	t		147,50
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	
43	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II asternerea	100 m3		0,797
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	
44	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3		0,797
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	
45	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3		0,95
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
46	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km in rambleul	t		175,90
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	
47	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II asternerea	100 m3		0,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	
48	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3		0,95
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	
		1.4.3. Sistem rutier			
49	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrute, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire,	m3		19,02

		antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip h=10cm			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	
	4100116202806	Apa	m3	0,2320	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	
50	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire LA30 h=24 cm	m3		32,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm LA30	m3	0,2030	
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm LA30	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa	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	
51	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire LA30 h=15 cm	m3		76,67
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm LA30	m3	0,2030	
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm LA30	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa	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	
52	TsC01A	Scarificarea mecanica a terenului, cu buldozer pe seniele (Scarificator) 81-180 cp pe adincimea de 30 cm, teren catg.3	100m2		5,52
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0800	
53	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III	100m2		5,52
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	
54	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire LA30 h=15 cm	m3		82,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm LA30	m3	0,2030	
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm LA30	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa	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	
55	DA21C	Tratarea stratului de pamint cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul pamintului: 4%	100 m3		1,104
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1500	

	2651122100002	Ciment	t	5,6000	
	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat	h-ut	1,1500	
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,5000	
56	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3		11,04
	4100116202806	Apa	m3	1,0000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	
57	TsD25C	Compactarea pamintului cu cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat, capacitatea 119 (160) kW (C.P.), cu sistemul Vario-Control: prin 8-12 parcurhuri	100 m3		1,104
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0200	
	2952270003309	Cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat cu capacitatea 119 (160) kW (C.P.) Bomag BW 213 DH-4 BVC cu sistemul Vario-Control	h-ut	1,4900	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,1600	
58	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III	100m2		5,52
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	
59	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.8 l/m2	t		1,317
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
60	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis BAD 22.4 leg, bitum 50/70)	m2		1 197,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	
	1111000310-BAD22.4	Beton asfaltic BAD 22.4	t	0,1180	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	
61	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t		0,181
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
62	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic microgranular dens, BA16 bitum 50/70)	m2		604,85
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	
	11110001000-BA16	Beton asfaltic marunt, BA16 rul, bitum 50/70	t	0,0980	
	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	
63	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta LA30 fr.4-32mm de 10 cm	m2		161,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	
	14111222016601-304	Piatra sparta LA30 fr.4-32mm	m3	0,1260	
	4100116202806	Apa	m3	0,0070	

	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	0,0110	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	
		1.5. Amplasarea si organizarea sigurantei rutiere			
64	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.30) (11.1 kg/unit) beton C16/20 0.076 m3/unit	buc		6,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	
	2663102100001-C16/20	Beton clasa C16/20	m3	0,0760	
	2811106301794-230	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.30	buc	1,0000	
65	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.40) (14,8 kg/unit) beton C16/20 0,076 m3/unit	buc		3,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	
	2663102100001-C16/20	Beton clasa C16/20	m3	0,0760	
	2811106301794-240	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.40	buc	1,0000	
66	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi, de forma triunghiulara, Dimensiunile 700mm	buc		8,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2615107326105-700	Indicator forma triunghiulara, Dimensiunile 700mm	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	
67	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi, de forma circulara, Dimensiuni 600mm	buc		4,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2607326105-6000	Indicator de forma circulara, Dimensiuni 600mm	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	
68	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 600x200	buc		2,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2615107326105-6020	Indicatoare 600x200	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	
69	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2		421,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,0900	
	2430126108720	Email alb	kg	0,7300	

	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	
70	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (stilpi de semnalizare)	buc		73,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3000	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	
	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	1,0000	
	2661126401010-1	Stilp de semnalizare din mase plastice	buc	1,0000	
71		Lucrări de trasare a axei drumului	km		1,1

Conducătorul grupului de lucru:

Olga LUCHIAN