

CAIET DE SARCINI
FORMULARUL DE DEVIZ NR.1 – LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI
LUCRĂRI

Obiectul Reparația capitală a drumului L584.1 drum de acces spre s. Copceac, km 2.98 - km 4, ETAPA II.

(denumirea, adresa)

Autoritatea contractantă Consiliul raional Ștefan Vodă

(denumirea, adresa)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	Confor m datelor din proiect
1	2	3	4	6	7
		1. Etapa 2 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		59,00
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,1600	
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,4200	
	7422090100200	Corhonitor	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		59,00
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,2800	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,5700	
3	TrI1AG03G 2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2 (	t		21,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	
4	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		21,24
	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		0,26
	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	TrI1AG03G 2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe	t		5,90

		teren, in auto categoria 2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	
7	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		5,90
	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		0,37
	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		0,37
	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		0,37
	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		0,29
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
12	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km in acostamentul rambleului	t		53,18
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	
13	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II asternerea	100 m3		0,29
	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		0,29
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	
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	100 m3		0,213
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
16	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km in acostamentul rambleului	t		38,82
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	
17	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II asternerea	100 m3		0,213
	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		0,213
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	
19	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc,	100		0,585

		cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	m3		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
20	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km in acostamentul rambleului	t		106,56
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	
21	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II asternerea	100 m3		0,585
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	
22	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3		0,585
	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	100m ²		11,62
	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	100m ²		11,62
	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 innorore amestic optimal fr. 32-63, LA30 SM SR EN 13242 h=15 cm	m3		174,27
	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	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		2,324
	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	
27	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	m3		23,24

		suprafetelor in alte scopuri			
	4100116202806	Apa	m3	1,0000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	
28	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		2,324
	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	
29	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	100m 2		11,62
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	
30	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 1.1 l/m2	t		1,188
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
31	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		1 080,22
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	
	11110001000131 0-22	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	
32	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.25 l/m2	t		0,27
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
33	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (BA16 50/70)	m2		1 080,22
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	
	11110001000131 1-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	
34	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta LA30 fr.4-32mm de 10 cm	m2		345,00
	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			
35	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 (decaparea pamintului vegetal)	100 m3		0,44
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5900	
36	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		0,44
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7600	
37	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		0,44
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	
38	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		52,80
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	
39	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3		0,44
	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			
40	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		0,072
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
41	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km in acostamentul rambleului	t		13,32
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	
42	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II asternerea	100 m3		0,072
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	
43	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3		0,072
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	
44	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		0,55
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
45	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t	t		101,75

		la distanta de 10 km in rambleul			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	
46	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II asternerea	100 m3		0,55
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	
47	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3		0,55
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	
		1.4.3. Sistem rutier			
48	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip h=10cm	m3		11,00
	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	
49	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore LA30 h=24 cm	m3		17,65
	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	
50	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.8 l/m2	t		0,081
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
51	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		73,53
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	
	1111000310-BA D22.4	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	
52	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t		0,014
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
53	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate	m2		45,52

		marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfatic microgranular dens, BA16 bitum 50/70)			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	
	11110001000-BA16	Beton asfatic marunt, BA16 rul, bitum 50/70	t	0,0980	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri 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	
54	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta LA30 fr.4-32mm de 10 cm	m2		15,00
	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	
		1.5. Reparatia podetului D 1,00 m			
55	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		0,49
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	
56	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		5,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	
57	DI122	Demontarea podetelor k=0,8	m3		7,04
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	
58	TsI51A10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		17,60
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	
59	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		0,18
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	
60	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		0,18
	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	
61	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		0,37
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
62	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta	t		67,62

		de: 5 km			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
63	TsC54C	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 SM EN 13285 sub capete	m3		6,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1421102200063	Piatra sparta LA30	m3	1,1500	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
64	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t		0,027
	7134050013240	Izolator - termic	h-om.	25,8800	
	87859	Пакля просмоленная	kg	29,2500	
65	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg		27,00
	87859	Пакля просмоленная	kg	1,0000	
66	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3		0,09
	7129020012800	Pavator	h-om	1,5800	
67	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment M20	m3		0,64
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	26631021000-1	Mortar de ciment M20	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
68	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portali tip ST10) 2 buc.	m3		2,02
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	
	2663102100000-C16/20	Beton C16/20 X0	m3	0,2100	
	266612282200-S T10	Portal ST10	m3	1,0000	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	
69	TsC54C	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 SM EN 13285 sub portal	m3		0,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1421102200063	Piatra sparta LA30	m3	1,1500	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
70	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi ST4) 4 buc	m3		3,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	
	2663102100000-C16/20	Beton C16/20 X0	m3	0,2100	
	26661228215-ST 4	Aripi ST4	m3	1,0000	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	
71	TsC54C	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 SM EN 13285 sub aripi	m3		0,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1421102200063	Piatra sparta LA30	m3	1,1500	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	

72	TsC54C	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 SM EN 13285 h=30cm	m3		1,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1421102200063	Piatra sparta LA30	m3	1,1500	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
73	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale C30/37 XF4 h=20 cm	m3		1,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	2663102100000-C30/37	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
74	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment M20	m3		0,42
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	26631021000-1	Mortar de ciment M20	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
75	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2		2,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	
	4029050	Mortar de ciment M20	m3	0,0075	
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	
76	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2		52,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	
	4029050	Mortar de ciment M20	m3	0,0075	
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	
77	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37 XF4 h=15 cm pe fundatie din amestec de piatra sparta mm h=10 cm	100m 2		0,117
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	
	2663102100000-C30/37	Beton C30/37 XF4	m3	15,3000	
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	
	1421102200068	Piatra sparta LA30	m3	10,7000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	
78	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-5	100m 2		-0,117
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	
	2663102100000-C30/37	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	
79	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg		23,36
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	271060200100	Otel beton A240, A500C	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	

80	Pretul firmei	Chit asfaltic	m3		0,15
	123123	Chit asfaltic	m3	1,0000	
81	TsC54C	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 pentru piteni	m3		0,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1421102200068	Piatra sparta LA30	m3	1,1500	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
82	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale C30/37 XF4 piteni	m3		6,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	2663102100000-C30/37	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
83	DI130	Consolidarea albiei de intrare cu beton monolit C30/37 XF4 h=15 cm pe fundatie din amestec de piatra sparta mm h=10 cm	100m 2		0,33
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	
	2663102100000-C30/37	Beton C30/37 XF4	m3	15,3000	
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	
	1421102200068	Piatra sparta LA30	m3	10,7000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	
84	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3	100m 2		-0,33
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	
	2663102100000-C30/37	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	
85	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg		66,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	271060200100	Otel beton A240, A500C	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
86	Pretul firmei	Chit asfaltic	m3		0,38
	123123	Chit asfaltic	m3	1,0000	
87	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		0,70
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
88	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		129,50
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
89	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,0040	

	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
		1.6. Constructia podetelor de diam. 0.8m			
90	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3		0,34
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	
91	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		3,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	
92	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (amestec de agregat grosier din piatra sparta LA30 h=10 cm	m3		1,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1421102200068	Piatra sparta LA30	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	Compactator pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
93	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale C30/37 XF4	m3		2,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	2663102100000-C30/37	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
94	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 0,6 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat de diam. 0,6 m) TS60.25 3 buc.	m3		1,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	
	2666122800561-60	Tuburi din beton armat de diam 0.6m TS60.25.3	m3	1,0000	
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	
95	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2		40,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	
	4029050	Mortar de ciment M20	m3	0,0075	
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	
96	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (amestec de agregat grosier din piatra sparta LA30 h=10 cm	m3		0,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1421102200068	Piatra sparta LA30	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	Compactator pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
97	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portal tip ST9) 2 buc	m3		2,46
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	
	2663102100000-20	Beton C16/20 X0	m3	0,2100	
	266612282200-S T9	Portal ST-9	m3	1,0000	

	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	
98	DI130	Consolidarea albiei cu beton monolit C30/37I XF4 h=15 cm pe fundatie din amestec de piatra sparta mm h=10 cm	100m 2		0,12
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	
	2663102100000-C30/37	Beton C30/37 XF4	m3	15,3000	
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	
	1421102200068	Piatra sparta LA30	m3	10,7000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	
99	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-5	100m 2		-0,12
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	
	2663102100000-C30/37	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	
100	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment M20	m3		0,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	26631021000-1	Mortar de ciment M20	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
101	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		0,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	
102	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		0,20
	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	
		1.7. Amplasarea si organizarea sigurantei rutiere			
103	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.30) (11.1 kg/unit) beton C16/20 0.076 m3/unit	buc		2,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	
	2663102100001-C16/20	Beton clasa C16/20	m3	0,0760	
	2811106301794-2 30	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.30	buc	1,0000	
104	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.40) (14,8 kg/unit) beton C16/20 0,076 m3/unit	buc		2,00
	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	
105	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi, de forma triunghiulara, Dimensiunile 700mm	buc		3,00
	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	
106	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi, de forma circulara, Dimensiuni 600mm	buc		3,00
	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	
107	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 600x200	buc		1,00
	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	
108	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2		62,13
	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	
109	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (stilpi de semnalizare)	buc		27,00
	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	

Conducătorul grupului de lucru:

Olga LUCHIAN