

## CAIET DE SARCINI PENTRU LICITAȚIE DESCHISĂ



1. Denumirea beneficiarului de stat
2. Organizatorul procedurii de achiziție
3. Obiectul achizițiilor: **Lucrări de reparație a drumului L317 G44-Bulăiești-Mîrzesti sector PC 0.00-2.50**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Cantitate	
				pe unitate de măsură	Conform datelor din proiect
1	2	3	4	5	6
		<b>1. Lucrări de terasament</b>			
1	DA04A	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel puțin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului H=0,08m	100 m3		14,134
	2952220003546	Autogreder pîna la 175 cp	h-ut	2,1100	
2	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pîna la 175 CP a suprafeței terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea dâmburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III	100m2		176,669
	2952220003546	Autogreder pîna la 175 cp	h-ut	0,3120	
3	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t, 8 parcursuri pe o urma	100 m3		4,692
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu excepția construcțiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	
4	TsC03FI	Săpătură 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 (execuția covatei drumului) Y=1.89t/m3	100 m3		4,692
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
5	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in rambleu)	t		886,864
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
6	TsC18A1	Săpătură mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pîna la 10 m, in teren catg. I	100 m3		4,692
	2952260003553	Buldozer pe senile pîna la 65-80 CP	h-ut	2,1000	
7	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevăzută la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3		4,692
	2952260003553	Buldozer pe senile pîna la 65-80 CP	h-ut	1,3300	
8	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t, 8 parcursuri pe o urma	100 m3		4,692
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu excepția construcțiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920,	
9	TsC03FI	Săpătură mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in	100 m3		11,575

		autovehicule teren catg. II (Decaparea pamintului pentru execuția elementelor constructive) Y=1.89t/m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
10	TsI5IAI k=0.5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0.5 km k=0.5	t		2 187,656
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
11	TsC18AI	Săpătură mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3		11,575
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	
12	TsC22AI	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsCI 8, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevăzută la articolele respective TSC18AI teren catg. I	100 m3		11,575
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3300	
13	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t, 8 parcursuri pe o urma	100 m3		11,575
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu excepția construcțiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	
14	DI95	Săpătură mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3		16,337
	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	
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,0000	
15	TsC03FI	Săpătură 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 Y =1.89 t/m3(la consolidarea taluzurilor si acostamentelor cu strat vegetal)	100 m3		9,653
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
16	TsI5IA3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		1 824,360
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
17	TsC51B	Lucrări la descarcarea	100 m3		9,653
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
18	TsC03FI	Săpătură mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II Y =1.89 t/m3 (in acostamente rambleate )	100 m3		16,228
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0 40-0 70 mc	h-ut	2,2500	
		<b>2. Amenajarea îmbrăcăminte rutiere</b>			
19	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu astemere mecanica, executat cu impanare fara innorore (strat de fundație din amestec din piatra sparta sort 32-63,16-32, 4-16, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.26m) ’	m3		1 842,910
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	1411122201646-41 6163	Piatra sparta sort 32-63,16-32, 4-16, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,2030	
	1411122201672-41 6163	Piatra sparta sort 32-63,16-32, 4-16, LA30, SM SREN 13242+A1:2010	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	
20	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu astemere mecanica, executat cu impanare fara innorore (strat de fundație din amestec din piatra sparta sort 32-63,16-32, 4-16, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.30m) ’	m3		2 912,150
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	

	1411122201646-41 6163	Piatra sparta sort 32-63,16-32, 4-16, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,2030	
	1411122201672-41 6163	Piatra sparta sort 32-63,16-32, 4-16, LA30, SM SREN 13242+A1:2010	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam	m3	0,1500	
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri vături R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	
21	DI 107	Amorsarea suprafețelor straturilor de baza în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0.651/m2	t		10,917
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 I - 3600 I	h-ut	0,3000	
22	DB19G	îmbrăcăminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu astemere mecanică (BAD 22.4 leg, bitum 70/100, conform CP D.02.25:2021)	m2		14 649,930
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	
	111100010001310-- 224	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari ( BAD 22.4 leg, bitum 70/100, conform CP D.02.25'2021)	t	0,1410	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri vături R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	
	2952240004003	Compactor pe pneun 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 ,	
23	DII 15	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta sort 4-32, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010 de H=0.10 m	m2		5 000,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	
	14111222016601-4 32	Piatra sparta sort 4-32, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,1260	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0070	
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,00351	
	3410540005603	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	
		<b>3. Drumuri laterale 3.1. Lucrări de terasament</b>			
24	TsC03Fl	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II (decaparea covatei drumului lateral) Y=1.89 t/m3	100 m3		0,885
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
25	TsI51A1 k=0.5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 0.5 km (k=0.5)	t		167,360
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0232	
26	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3		0,885
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
27	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avînd funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antițelivă și anticăpilă, cu astemere mecanică, cu nisip 0/8 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.10, m3	m3		25,300
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri vături R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530 .	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0480	
28	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatra sparta sort 32-63,16-32, 4-16, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.24m, pentru drumuri, cu astemere mecanică, executat cu impanare fără înnoțire	m3		60,720
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	1411122201646-16 1632	Piatra sparta sort 32-63,16-32, 4-16, LA30, SM SREN 13242+A1:2010	m3	0,2030	
	1411122201672-41 6163	Piatra sparta sort 32-63,16-32, 4-16, LA30, SM SREN 13242+A1:2010	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri vături R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	

	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	
29	DII07	Amorsarea suprafețelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.651/m2	t		0,164
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
30	DB19G	îmbrăcămintă de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu astemere mecanica ( BAD 22.4 leg, bitum 70/100, conform CP D.02.25:2021)	m2		253,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	
	111100010001310 224	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari ( BAD 22.4 leg, bitum 70/100, conform CP D.02.25:2021)	t	0,1410	
	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	
31	DI 107	Amorsarea suprafețelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.251/m2	t		0,063
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
32	DB16H	îmbrăcămintă de beton asfaltic cu agregate mărunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu astemere mecanica (BA 16 ml, bitum 70/100, conform CP D.02.25:2021)	m2		253,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	
	111100010001311-16	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mărunte (BA 16 ral, bitum 70/100, conform CP D.02.25:2021)	t	0,0940	
	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	
33	material	Beton asfatic cu criblura, BAI 6, bitum 70/100 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t		0,810
	111100010001311-16	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mărunte (BA 16 ral, bitum 70/100, conform CP D.02.25:2021)	t	1,0000	
34	DII15	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta sort 4-32, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010 de H=0.10 m	m2		52,100
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	
	14111222016601-4 32	Piatra sparta sort 4-32, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,1260	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	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	
		<b>3.2. Constructia podețelor cu diametrul 1.0 m</b>			
35	TsC03Bl	Săpătură mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Y=1 .87 t/m3), decaparea terenului pentru amenajarea tuburilor.	100 m3		8,078
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	
36	TsA20B	Săpătură manuală de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		89,760
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	
37	RpDA03B	Desfundarea si curatirea camerelor de cădere si albia sub podețe	m3		1,300
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,6300	
38	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevații la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3		23,460
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6120	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	
39	TsC03Fl	Săpătură mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu	100 m3		0,235

		motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
40	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t		56,304
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	
41	TsC51B	Lucrări la descarcarea	100 m3		0,235
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw(108CP)	h-ut	0,4000	
42	TsC03Fl	Săpătură 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 Y =1.89 t/m3 (ramblierea stratificata a covatei in zona podețului tubular cu pamint de cat.II Y=1.85 t/mc)	100 m3		2,812
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
43	TsC03Fl	Săpătură 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 Y =1.89 t/m3 (incarcarea pamintului surplus Y=1.85 t/mc)	100 m3		6,163
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
44	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		1 140,175
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
45	TsC51B	Lucrări la descarcarea	100 m3		6,163
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	-
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
46	TsC54B	Strat de fundație din piatra sparta (amenajarea pemurei si a patului din piatra LA30 fr.8-32 sparta sub capetele si corpul podețului	m3		4,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752-83 2	Piatra sparta 8-32mm SR EN 13242+A1	m3	1,1500	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
47	TsC54B	Strat de fundație din piatra sparta fr.8-32, LA30 h=10cm, sub capetele si corpul podețului	m3		4,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752-83 2	Piatra sparta 8-32mm SR EN 13242+A1	m3	1,1500	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
48	DI 122	Montarea podețelor tubulare din elemente prefabricate din beton armat prefabricat C30/37 SM EN 206+A1:2017, tip element TS 100-25-3	m3		11,250
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	
	2666122800561-10 0253	Tubun din beton armat TS 100-.25-3	m3	1,0000	
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	
49	IzKOIA	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII)	t		0,810
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	
	2682162605840-1	Cilti bitumat	kg	29,2500	
50	materiale	Cilti bitumat (se aduga la norma IzKOIA)	kg		57,307
	2682162605840-1	Cilti bitumat	kg	1,0000	
51	DII19	Mortar de ciment C16/20/ XF4 pentru capete de podețe si consolidarea rosturilor existente	m3		1,650
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	2663102100000-16 20	Mortar de ciment C16/20	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
52	DI 125	Montarea capetelor podețului tubular, Portal in amonte si aval din beton armat prefabricat C30/37 XF4 de tip ST-10, 1.01m3/buc	m3		6,060
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	

	2663102100000-16 20	Mortar de ciment C16/20	m3	0,2100	
	2666122800564-10	Capatul podețului cu inaltimea ST-10	m3	1,0000	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	
53	TsC54B	Strat de fundație din piatra sparta fr.8-32, LA30, SM SR EN 13242+A1.-2010, h=0,lm., sub Portal	m3		0,860
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752-83 2	Piatra sparta 8-32mm SR EN 13242+A1	m3	1,1500	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
54	DI 125	Montarea capetelor podețului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (C30/37 XF4 ST4) 4buc	m3		11,760
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	
	2663102100000-16 20	Mortar de ciment C16/20	m3	0,2100	
	2666122800564-ST 4	Aripi ST4	m3	1,0000	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	
55	TsC54B	Strat de fundație din piatra sparta fr.8-32, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010, h=0,lm., sub aripi	m3		1,370
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752-83 2	Piatra sparta 8-32mm SR EN 13242+A1	m3	1,1500	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
56	TsC54B	Strat de fundație din piatra sparta fr.8-32, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010, h=0,20m., (deversoare)	m3		4,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752-83 2	Piatra sparta 8-32mm SR EN 13242+A1	m3	1,1500	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
57	DI 119	Fundații monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (deversoare)	m3		6,300
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	2663102100000-30 37	Beton C30/37 XC4+Xd3+XF4	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
58	DI 119	Mortar de ciment C16/20/ XF4 pentru stratul de protectie	m3		1,470
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	2663102100000-16 20	Mortar de ciment C16/20	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
59	DI 120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (cap de podeț, corp de podeț)	m2		36,120
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	
60	DII21	Executarea hidroizolarii prin ungeri in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (cap de podeț, corp de podeț)	m2		248,850
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	
61	TsC54B	Strat de fundație din piatra sparta fr.8-32, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010, h=0,lm., (consolidarea taluzurilor)	m3		5,570
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752-83 2	Piatra sparta 8-32mm SR EN 13242+A1	m3	1,1500	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
62	DI 119	Fundații monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (consolidarea taluzurilor)	m3		6,300
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	2663102100000-30 37	Beton C30/37 XC4+Xd3+XF4	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	

63	PD04A	Montarea armaturilor A240 d=6mm	kg		111,470
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	271060200100-6	Armatura A240 D=6mm	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obișnuita D=1 mm	kg	0,0150	
64	material	Chit asfaltic	m3		0,310
	2132423543453455	Chit asfaltic	m3	1,0000	
65	TsC54B	Strat de fundație din piatra sparta fr.8-32, LA30, SM SREN 13242+A1:2010, h=0,lm,, (consolidarea albiei de intrare)	m3		18,010
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752-83 2	Piatra sparta 8-32mm SR EN 13242+A1	m3	1,1500	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
66	DII19	Fundații monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (consolidarea albiei de intrare)	m3		21,610
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	2663102100000-30 37	Beton C30/37 XC4+Xd3+XF4 -	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
67	PD04A	Montarea armaturilor A240 d=6mm	kg		360,220
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	271060200100-6	Armatura A240 D=6mm	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obișnuita D=1 mm	kg	0,0150	
68	material	Chit asfaltic	m3		1,380
	2132423543453455	Chit asfaltic	m3	1,0000	
69	TsC54B	Strat de fundație din piatra sparta fr.8-32, LA30, SM SREN 13242+A1:2010, h=0,lm., (Pinten din beton monolit)	m3		4,020
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752-83 2	Piatra sparta 8-32mm SR EN 13242+A1	m3	1,1500	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
70	DII19	Fundații monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (Pinten din beton monolit)	m3		17,150
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	2663102100000-30 37	Beton C30/37 XC4+Xd3+XF4	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
71	TsC03Fl	Săpătură 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		0,882
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
72	DII29	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri (anrocament)	m3		24,750
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	
73	TsC03F2	Săpătură 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 autovehicule teren catg. II Y=1.85t/m3 (reprofilarea albiei)	100 m3		3,150
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,8100	
74	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		578,750
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
75	DII10	Amenajarea stratului de egalizare din balast fr. 0-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0,10 m.	m3		24,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	
	1421102200467	Balast fr. 0-32 mm	m3	1,2200	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0700	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	
76	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu astemere mecanica, executat cu impanare fara innororire (strat de fundație din piatra sparta sort 32-63,16-32, 4-16, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010,	m3		14,000

		h=0.10m)			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	1411122201646-41 6163	Piatra sparta sort 32-63,16-32, 4-16, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,2030	
	1411122201672-41 6163	Piatra sparta sort 32-63,16-32, 4-16, LA30, SM SREN 13242+A1:2010	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	
		<b>3.3. Constructia podețelor cu diametrul 0.8m</b>			
77	TsC03BI	Săpătură mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II (Y=1.87 t/m3), decaparea terenului pentru amenajarea tuburilor.	100 m3		0,230
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	
78	TsA20B	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3		9,840
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	
79	TsC54B	Strat de fundație din piatra sparta fr.8-63, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010, h=0,28m, sub corpul inelelor tubulare	m3		25,090
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752-86 3	Piatra sparta fr.8-63, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,1500	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
80	DI 122	Montarea podețelor tubulare din elemente prefabricate din beton armat prefabricat C30/37 SM EN 206+A1:2017, tip element TS 80.25.3 TC80 .25-2	m3		5,350
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	
	2666122800561-80 253	Tuburi din beton armat TS 80.25.3	m3	1,0000	
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	
81	DI 120	Executarea hidroizolării prin lipire în 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2		5,400
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolații	t	0,0068	
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	
82	DII 21	Executarea hidroizolării prin ungere în 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2		50,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolații	t	0,0045	
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	
83	IzK0IA	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerală, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII)	t		0,005
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	
	2682162605840-1	Cilti bitumat	kg	29,2500	
84	materiale	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK0I A)	kg		4,654
	2682162605840-1	Cilti bitumat	kg	1,0000	
85	TsC54B	Strat de fundație din piatra sparta fr.8-63, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010, h=0,1m., sub Portal	m3		0,250
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752-86 3	Piatra sparta fr.8-63, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,1500	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
86	DII 125	Montarea capetelor podețului tubular, Portal în amonte și aval din beton armat prefabricat C30/37 SM EN 206+A1:2017 de tip ST-9	m3		4,920
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	
	2663102100000-16 20	Mortar de ciment C16/20	m3	0,2100	
	2666122800564-9	Capatul podețului cu înalțimea ST-9	m3	1,0000	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	
87	DII 19	Fundații monolite din Mortar de ciment C16/20 pentru capete de pode.	m3		0,400



	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	2663102100000-11620	Mortar de ciment C16/20	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
88	TsD03AI	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		0,328
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	
89	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3		0,328
	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	
		<b>4. Siguranța rutiera</b>			
		<b>4.1. Amplasarea bornelor kilometrice din masa plastice cu dimensiunile 400x300x900mm</b>			
90	DF02A	Plantarea indicatorilor kilometrici, inclusiv vopsirea, scrierea si executarea movilelor la ramblee cu inaltimea sub 1 m, cu pereerea movilelor, in drumuri modernizate	buc		3,000
	7123010010200	Betonist	h-om	1,4700	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0600	
	7129020012800	Pavator	h-om	5,6600	
	26631021000001620	Beton C16/20 C16/20 XC4+XD3+XF4	m3	0,3100	
	266410210000011620	Beton C16/20 C16/20 XC4+XD3+XF4	m3	0,0300	
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,2690	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1930	
	1411122201452	Piatra bruta sortata r.metamorifice < 50kg/buc	m3	0,2440	
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	
	2670112202100	Placaj de fag pentru cofraj de 15 mm	m3	0,0030	
	2873145886899	Cuie cu cap con. Tip A I 2,8 x 50 S2111	kg	0,1000	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0750	
91		Borna kilometrica din masa plastice cu dimensiunile 400x300x900mm	buc		3,000
	12345	Borna kilometrica din masa plastice cu dimensiunile 400x300x900mm	buc	1,0000	
		<b>4.2. Instalarea indicatoarelor rutiere</b>			
92	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulație rutiera din metal, confecționați industrial CKM 2.30 (11.10kg) pe fundație beton de ciment monolit C16/20 conform SM EN 206 (0.076m3/unit)	buc		10,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	
	26631021000001620	Beton C16/20 C16/20 XC4+XD3+XF4	m3	0,0760	
	2811106301794-230	Stilp metalic confecționat industrial CKM 2.30	buc	1,0000	
93	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulație rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare triunghiulare cu dimensiunea 700mm (A1, A35, A37, B1)	buc		8,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2615107326105-700	Indicatoare triunghiulare cu dimensiunea A700mm ((A1, A35, A37, B1))	buc	1,0000	
	2874115819963	Șuruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	
	2874115804668	Șuruburi cap hexagonal semiprecis M8x30gr. 5.8	buc	2,0000	
	2874135840405	Piulițe uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	
	2874115842685	Piulița hexag. M8	buc	2,0000	
	2874125881230	Șaiba plata M 8	kg	0,0200	
	2874115883030	Șaiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	
94	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulație rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare de forma patrata, Dimensiunile D800mm (B2)	buc		1,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2615107326105-80	Indicatoare de forma patrata cu dimensiunea D800mm (B2)	buc	1,0000	

	0				
	2874115819963	Șuruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	
	2874115804668	Șuruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	
	2874135840405	Piulițe uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	
	2874115842685	Piulița hexag. M8	buc	2,0000	
	2874125881230	Șaiba plata M 8	kg	0,0200	
	2874115883030	Șaiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	
95	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulație rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stîlp gata plantat - indicatoare de forma circulara, Dimensiunile 600mm (G27, C37)	buc		2,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2615107326105-6000	Indicatoare de forma circulara cu Dimensiunile 600mm (G27, C37)	buc	1,0000	
	2874115819963	Șuruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	
	2874115804668	Șuruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	
	2874135840405	Piulițe uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	
	2874115842685	Piulița hexag. M8	buc	2,0000	
	2874125881230	Șaiba plata M 8	kg	0,0200	
	2874115883030	Șaiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	
96	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulație rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stîlp gata plantat - indicatoare de forma dreptunghiulara, Dimensiunile 330x300mm (PI7)	buc		1,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2615107326105350	Indicatoare de forma dreptunghiulara cu Dimensiunile 330x300mm (PI7)	buc	1,0000	
	2874115819963	Șuruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	
	2874115804668	Șuruburi cap hexagonal semiprecis M8x30gr. 5.8	buc	2,0000	
	2874135840405	Piulițe uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	
	2874115842685	Piulița hexag. M8	buc	2,0000	
	2874125881230	Șaiba plata M 8	kg	0,0200	
	2874115883030	Șaiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	