

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

1. Denumirea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor **Reparatia curenta a strazii Sfintul Gheorghe din s. Suruceni**

Nr 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
		1. str. Ion Creanga inclusiv accese			
1	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		1,70
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	3,825
2	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		289,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	6,7048
3	DH02B	Scarificarea usoara a impietuirii pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2		53,70
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1320	7,0884
4	DI89B	Reparatia drumurilor impetruite:cu adaos de material LA 30 fr. 8-31,5 mm	100m2		53,70
	7129020012800	Pavator	h-om	5,5800	299,646
	14111222017521	Piatra sparta LA 8-16 mm	m3	1,1500	61,755
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	5,5000	295,35
	1212121212121	apa	m3	2,5000	134,25
	3410541000002	Autocisterna	h-ut	0,3000	16,11
	29525000050040	Tractor	h-ut	0,0710	3,8127
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,1400	114,918
	2952240004001	Compactor static tractat fara tractor de 2,5-5 tf (tavalug)	h-ut	0,8220	44,1414
	29522200003547	Autogreder	h-ut	0,3880	20,8356
5	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6 l/m2	t		3,222
	232032260004011	Emulsie bituminoasa	t	1,0300	3,31866
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,9666
6	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD-22,4 (conform SM EN 13108-1 si CP D.02.25.2021), executata la cald, in grosime de	m2		5 370,00

		4,0 cm , cu asternere mecanica (fara otel patrat si nisip bituminos)			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	268,50
	111100010001310	Mixtura asfaltica cu agregat mare BAD-22,4	t	0,0940	504,78
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	28,461
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	28,461
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	28,461
7	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l/m2	t		1,611
	232032260004011	Emulsie bituminoasa	t	1,0300	1,65933
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,4833
8	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16 rul. liant 50/70, conform CP D.02.25:2021, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (fara otel patrat si nisip bituminos)	m2		5 370,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	268,50
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16	t	0,0970	520,89
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	28,461
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	28,461
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	28,461
9	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2		850,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	26,945
	14111222016601	Piatra sparta LA 30 fr. 16-32 mm	m3	0,1260	107,10
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	5,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	2,9835
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	0,8245
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	9,35
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	0,3825
10	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc		10,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	3,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	7,60
	266310210000016	Beton C16/20 (XO), conform SM EN 206+A1:2017	m3	0,1000	1,00
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	10,00
11	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat	buc		10,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	2,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	2,20
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	10,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	40,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	20,00

	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	40,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	20,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	0,20
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	0,40
12	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2		63,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	24,225
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	5,7375
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	46,5375
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	22,3125
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	7,2675
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	3,06
		2. str. Sfintul Gheorghe			
		2.1. Lucrari pregatitoare, terasament			
13	TsC03G1	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. III	100 m3		0,32
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	0,832
14	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		60,80
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	1,41056
15	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (autobasculanta din norma se exclude)	100 m3		23,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	893,76
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	71,5008
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	7,5264
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	1,8816
16	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		4 233,60
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	98,21952
17	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2		28,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9400	82,467
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0380	1,0659
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,0670	1,87935
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1420	3,9831
		2.2. Partea carosabila inclusiv parcare adiacenta manastirii Sf. Gheorghe			
18	DI158A	Frezarea si plombarea gropilor la imbracamintea degradata, cu suprafate pina la 1 m2: grosime 5 cm	m2		200,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,5830	116,60
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0060	1,20
	1422102205518	Beton asfaltic preparat la cald cu granulatie fina BA 16	t	0,1150	23,00
	23203226001101	Bitum	t	0,0006	0,12
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0600	12,00
	2912340002517	Motocompresor 3 WF-3	h-ut	0,0500	10,00

	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	1,60
	2952500005008	Tractor pina la 80 cp	h-ut	0,0080	1,60
	2952240004127	Placa compactoare, vibro	h-ut	0,0600	12,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	1,00
19	DI141A	Curatirea suprafetelor din imbracaminti asfaltice bituminoase prin suflare cu compresor manual	m2		9 330,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0500	466,50
	2875277410003	Compresor manual	h-ut	0,0500	466,50
20	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l/m2	t		2,799
	232032260004011	Emulsie bituminoasa	t	1,0300	2,88297
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,8397
21	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16 (conform SM EN 13108-1 si CP D.02.25.2021), executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (fara otel patrat si nisip bituminos)	m2		9 330,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	466,50
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16	t	0,0970	905,01
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	49,449
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	49,449
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	49,449
22	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2		400,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	12,68
	14111222016601	Piatra sparta LA 30 fr. 16-32 mm	m3	0,1260	50,40
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	2,80
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	1,404
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	0,388
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	4,40
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	0,18
23	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc		29,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	9,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	22,04
	266310210000016	Beton C16/20 (XO), conform SM EN 206+A1:2017	m3	0,1000	2,90
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	29,00
24	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat	buc		29,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	6,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	6,38
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	29,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	116,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	58,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	116,00

	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	58,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	0,58
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	1,16
25	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2		195,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	74,10
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	17,55
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	142,35
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	68,25
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	22,23
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	9,36
26	DF57A	Executarea rugozitatii artificiale la drum ("politist intins") pe partea carosabila din elemente prefabricate - demontabile: medii, lungime 500, 900 mm	buc		24,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,3200	7,68
	2666122800612	Elemente "politist intins" medii	buc	1,0000	24,00
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1400	3,36
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	0,1400	3,36
		2.3. Amenajare parcare			
27	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		1,58
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	3,239
28	TsE05B	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. II	100m2		22,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	4,158
29	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3		6,60
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	7,8672
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	10,494
30	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast 0-63 GA-75	m3		200,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	30,00
	1421102200467	Balast 0-63 GA75	m3	1,2200	244,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	14,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	4,32
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	5,46
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	1,94
31	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire h=20 cm	m3		400,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	240,00
	1411122201646	Piatra sparta LA 30, fr. 8-63 mm, conform SM SR EN	m3	0,2030	81,20

	1	13242+A1:2010			
	1411122201672 1	Piatra sparta LA 30, fr. 8-63 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,2190	487,60
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	60,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	16,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	103,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	6,00
		2.4. Construcția acceselor			
32	DI89B	Reparația drumurilor impetruite:cu adaos de material LA 30 fr. 8-31,5 mm	100m2		12,20
	7129020012800	Pavator	h-om	5,5800	68,076
	1411122201752 1	Piatra sparta LA 8-16 mm	m3	1,1500	14,03
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	5,5000	67,10
	1212121212121	apa	m3	2,5000	30,50
	3410541000002	Autocisterna	h-ut	0,3000	3,66
	2952500005004 0	Tractor	h-ut	0,0710	0,8662
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,1400	26,108
	2952240004001	Compactor static tractat fara tractor de 2,5-5 tf (tavalug)	h-ut	0,8220	10,0284
	2952220000354 7	Autogreder	h-ut	0,3880	4,7336
33	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de baza în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0,6 l/m2	t		0,732
	2320322600040 11	Emulsie bituminoasă	t	1,0300	0,75396
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,2196
34	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD-22,4 (conform SM EN 13108-1 și CP D.02.25.2021), executată la cald, în grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanică (fără oțel patrat și nisip bituminos)	m2		1 220,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	61,00
	1111000100013 10	Mixtura asfaltică cu agregat mare BAD-22,4	t	0,0940	114,68
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	6,466
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	6,466
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	6,466
35	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de baza în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0,3 l/m2	t		0,432
	2320322600040 11	Emulsie bituminoasă	t	1,0300	0,44496
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,1296
36	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16 (conform SM EN 13108-1 și CP D.02.25.2021), executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică (fără oțel patrat și nisip bituminos)	m2		1 440,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	72,00

	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16	t	0,0970	139,68
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	7,632
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	7,632
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	7,632
		2.5. Amenajarea podetelor tubulare la accese			
37	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30, fr.8-32 mm	m3		67,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	66,528
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	1,1500	77,28
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	6,72
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	14,112
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	28,224
38	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 0,8 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3		13,31
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	106,48
	2666122800561977	(TB 100,25-75 -gr.=3100kg;W=1,24m3/buc) Tuburi din beton armat	m3	1,0000	13,31
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	26,3538
39	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 0,8 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3		10,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	32,825
	266310210000016	Beton C16/20 (XO), conform SM EN 206+A1:2017	m3	0,2100	2,18463
	2666122800564	Capatul podetului tubular D 1,0 m	m3	1,0000	10,403
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	6,666
40	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3		3,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	10,527
	266310210000016	Beton C16/20 (XO), conform SM EN 206+A1:2017	m3	1,0200	3,366
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	0,1221
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	1,454772
41	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (LA 30 h=20cm - amonte podet)	m3		24,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	23,76
	14111222017521a16	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	27,60
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	2,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	10,08
42	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale (amonte podet)	m3		12,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	38,28
	266310210000030	Beton C30/37 (XC4 XD1 XF4, conform SM EN 206+A1:2017	m3	1,0200	12,24
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	0,444
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	5,29008
43	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t		0,264

	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	6,4416
	2710703517201	Armatura	t	1,0000	0,264
		2.6. Consolidarea rigolei din beton, executarea fintinilor de captare			
44	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		25,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	51,912
45	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2		4,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	19,2177
46	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2		20,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	207,0468
47	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37 XC4 XD4 XF4, h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 fr. 16-32 mm, h=10 cm	100m2		25,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	4 154,535
	266310210000030	Beton C30/37 (XC4 XD1 XF4, conform SM EN 206+A1:2017	m3	15,3000	400,43619
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	6,804798
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	1 177,7535
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3,925845
	14111222016601	Piatra sparta LA 30 fr. 16-32 mm	m3	10,7000	280,04361
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	64,383858
48	DI131 k=5	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=-5)	100m2		-25,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	-1 029,105
	266310210000030	Beton C30/37 (XC4 XD1 XF4, conform SM EN 206+A1:2017	m3	1,0200	-129,591
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	-1,2705
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	-2,541
49	DI119	Fundatii monolite din beton (C30/37 (XC4 XD1 XF4)) la edificiile artificiale in pinten, suport	m3		27,82
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	88,7458
	266310210000030	Beton C30/37 (XC4 XD1 XF4, conform SM EN 206+A1:2017	m3	1,0200	28,3764
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	1,02934
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	12,264169
50	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (LA 30 h=20cm - sub fintini de captare)	m3		1,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	1,584
	1411122201752 la16	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	1,84
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,16
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	0,672
51	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale (fintini de captare)	m3		12,80

	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	40,832
	2663102100000 30	Beton C30/37 (XC4 XD1 XF4, conform SM EN 206+A1:2017	m3	1,0200	13,056
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	0,4736
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	5,642752
52	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t		0,271
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	6,6124
	2710703517201	Armatura	t	1,0000	0,271

M. I. Iancu
24.11

