

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

1. Denumerea beneficiarului de stat **Consiliul raional Ungheni**
 2. Organizatorul procedurii de achiziție **Consiliul raional Ungheni**
 3. Obiectul achizițiilor **Reparatia portiunii de drum L355 drum de acces spre s.Bulhac si reparatia podului**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
1. Reparatia imbracamintei existente din pietris (km 0+00- km 3+300)				
1.1. Sector I km 0+000 - km 0+500				
1	DH02A	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime cu autogreder	100m2	25,00
2	DI89A	Reparatia drumurilor impetruite:fara adaos de material	100m2	25,00
3	DF54C	Taierea si nivelarea acostamentelor prin 2 treceri: cu autogreder	1 km	1,00
1.2. Drum de beton la trecere de cale ferata km 0+500 - km 0+575				
4	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	3,75
5	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	3,75
6	DI134A1 k=5	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2	3,75
7	DC02B	Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri si strazi de clasa V-a, drumuri industriale, agricole, forestiere si asimilate acestora, alei, platforme de stationare si locuri de parcare, executata in 2 straturi (de rezistenta si de uzura), cu grosimea totala de 15 cm	m2	125,00
8	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	35,00
9	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,75
10	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru drum BP100.30.15, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	50,00
1.3. Sector II km 0+600 - km 1+800				
11	DH02A	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime cu autogreder	100m2	72,00

1	2	3	4	5
12	DI89B	Reparatia drumurilor impetruite: cu adaos de material	100m2	72,00
13	DF54C	Taierea si nivelarea acostamentelor prin 2 treceri: cu autogreder	1 km	2,40
		1.4. Sector III km 1+800 - km 3+100		
14	DH02A	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime cu autogreder	100m2	58,50
15	DI89B	Reparatia drumurilor impetruite: cu adaos de material	100m2	58,50
16	DF54C	Taierea si nivelarea acostamentelor prin 2 treceri: cu autogreder	1 km	2,60
		1.5. Sector IV km 3+100 - km 3+300		
17	DH02A	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime cu autogreder	100m2	10,00
18	DI89A	Reparatia drumurilor impetruite:fara adaos de material	100m2	10,00
		1.6. Alte lucrari		
19	TsC17B	Sapatura mecanica la rigole (cu sectiunea triunghiulara) cu adincimea de 0,40 m, executata cu ajutorul autogrederului de pina la 175 CP, in teren catg. II	100 m	6,00
		1.7. Acces lateral (15*4 m.l.)		
20	DH02A	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime cu autogreder	100m2	0,60
21	DI89B	Reparatia drumurilor impetruite:cu adaos de material	100m2	0,60
		2. Reparatia podului s. Bulhac L=35,3m B=10m		
		2.1. Lucrari de demolare		
22	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (demolarea zidului de sprijin)	m3	5,70
23	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	14,25
24	TsI50A1 k=0.5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 0.5 km	t	14,25
25	CL14A	Demontarea constructiilor metalice in vederea recuperarii in subansambluri re folosibile (demontarea parapetului metalic)	t	0,32

1	2	3	4	5
26	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	0,32
27	TsI50A1 k=0.5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 0.5 km	t	0,32
2.2. Zidul de sprijin L=30m				
28	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	74,10
29	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi (montarea armaturilor AIII d12mm)	kg	251,00
30	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi (confectionarea etrierilor AI d6mm)	kg	86,50
31	PB10C	Turnarea cu macaraua a betonului armat pentru elevatia infrastructurii podurilor, in culee si pile casetate, in confectionarea chesoanelor pentru fundatii, ziduri de sprijin (turnarea betonului M250 in zid de sprijin)	m3	9,53
2.3. Reparatii la parapetul metalic				
32	IzD02C	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: parapete, balustrade	t	0,31
33	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	0,95
34	IzD04D	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu aparat de aer comprimat	t	0,95
35	DI135	Executarea parapetului metalic, inclusiv montarea placutelor metalice reflectorizante pe parapet (fara costul parapetului)	m	70,60
36	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (consolidarea parapetului cu stilpi de metal din teava metal d89*4mm)	kg	590,00

1	2	3	4	5
		2.4. Lucrari de reparatie la partea carosabila a podului		
37	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	0,35
38	TsI50A1 k=0.5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 0.5 km	t	57,00
39	DH02A	Scarificarea usoara a impietuirii pina la 5 cm adincime cu autogreder	100m2	0,20
40	DI89B	Reparatia drumurilor impetruite:cu adaos de material	100m2	0,20
41	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la suprafete betonate	m2	353,00
42	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu (Hidroizolare prin lipire cu elastmost B)	m2	353,00
43	IzA05N k=2	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu email perclorvinilic (un strat aplicat suplimentar pe suprafete de beton vopsite)	m2	353,00
44	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	28,40
45	DC05A k=0.8	Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 12 cm (beton B30 F200 W6, plasa armata d6mm AI)	m2	373,00

Autoritatea contractanta



**Reparatia portiunii de drum L355 drum de
acces spre s.Bulhac si reparatia podului**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1A

WinCmeta

Lista cu cantitațiile de lucrări

Nº crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		1. Reparatia imbracamintei existente din pietris (km 0+00- km 3+300)				
		1.1. Sector I km 0+000 - km 0+500				
1	DH02A	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime cu autogreder	100m2	25,00		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,20		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
2	DI89A	Reparatia drumurilor impetruite:fara adaos de material	100m2	25,00		
	7129020012800	Pavator	h-om	139,50		
	1411122017521	Piatra sparta 10-20	m3	28,75		
	1212121212121	apa	m3	62,50		
	2952240004003	Compactator pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	53,50		
	2952240004001	Compactator static tractat fara tractor de 2,5-5 tf (tavalug)	h-ut	20,55		
	3410541000002	Autocisterna	h-ut	8,75		
	29525000050040	Tractor	h-ut	1,77		
	29522200003547	Autogreder	h-ut	6,62		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
3	DF54C	Taierea si nivelarea acostamentelor prin 2 treceri: cu autogreder	1 km	1,00		
	29522200003547	Autogreder	h-ut	0,58		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
Total						
Total Sector I km 0+000 - km 0+500						
		1.2. Drum de beton la trecere de cale ferata km 0+500 - km 0+575				
4	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	3,75		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,71		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
5	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	3,75		

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	18,53		
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	70,88		
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	5,62		
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	3,75		
	11202062010361	Savura	m3	3,75		
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	11,25		
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,16		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,97		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	4,20		
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	10,16		
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,55		
	29522700076111	Distribuitor de criblură	h-ut	0,40		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
6	DI134A1 k=5	Corectie: pentru fiecare 1 cm următor de grosime se adaugă sau se scade la norma DI 134	100m2	3,75		
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	23,62		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
7	DC02B	Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri și strazi de clasă V-a, drumuri industriale, agricole, forestiere și asimilate acestora, alei, platforme de staționare și locuri de parcare, executată în 2 straturi (de rezistență și de uzură), cu grosimea totală de 15 cm	m2	125,00		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	2,50		
	7123010010200	Betonist	h-om	72,50		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,50		
	2664102100100	Mortar în bandă, pentru longrine	t	0,75		
	1422102205513	Beton în stratul de rezistență	m3	11,25		
	1422102205511	Beton în stratul de uzură	m3	7,50		
	2710602000224	Oțel beton profil neted OB 37-1K STAS 438 D = 20 mm	kg	0,62		
	2873122005000	Plasă sîrmă neagră (răbit) 19,0 x 0,8 x 1000	kg	0,25		
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,75		
	2682112205680	Azbest cal. II fulgi	kg	8,50		
	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	12,25		
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	6,62		
	2020212927745	Placă pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00		
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,50		
	2875275891619	Crampoane marimea 2 10 x 10 x 110	kg	0,88		
	2320166200676	White spirit	kg	1,38		
	2320156200951	Motorină motor Diesel-ld	kg	0,50		
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	8,88		
	2812106300000	Pudră de cauciuc cu conținut de deseuri textile	kg	2,25		
	2320187315789	Decofrol	kg	1,38		
	2952270004019	Placă vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	5,75		
	2952240001000	Repartizor de beton de ciment 15 kw (20 cp)	h-ut	5,75		
	2952270003608	Vibroinfizator acționat electric 51 - 80 kw	h-ut	5,75		
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,89		

1	2	3	4	5	6	7
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	2,50		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,50		
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	275,00		
	2952160009250	Umbrar pt. protectie beton de ciment la drumuri	h-ut	5,75		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
8	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	35,00		
	7123010010200	Betonist	h-om	10,15		
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,12		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,40		
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	10,29		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
9	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,75		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,74		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,86		
	4100126202818	Apa	m3	0,08		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,16		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,32		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
10	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru drum BP100.30.15, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	50,00		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,50		
	7129020012800	Pavator	h-om	26,00		
	2663102100001	Beton M200	m3	2,25		
	2666122800286	Bordura beton pentru drum dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	50,25		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
Total						
Total Drum de beton la trecere de cale ferata km 0+500 - km 0+575						
1.3. Sector II km 0+600 - km 1+800						
11	DH02A	Scarificarea usoara a impietuirii pina la 5 cm adincime cu autogreder	100m2	72,00		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	6,34		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
12	DI89B	Reparatia drumurilor impetruite: cu adaos de material	100m2	72,00		
	7129020012800	Pavator	h-om	401,76		
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	82,80		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	396,00		
	1212121212121	apa	m3	180,00		
	3410541000002	Autocisterna	h-ut	21,60		
	2952500005004	Tractor DT 75	h-ut	5,11		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopulsat 10,1-16 tf	h-ut	154,08		

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004001	Compactor static tractat fara tractor de 2,5-5 tf (tavalug)	h-ut	59,18		
	29522200003547	Autogreder	h-ut	27,94		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
13	DF54C	Taierea si nivelarea acostamentelor prin 2 treceri: cu autogreder	1 km	2,40		
	29522200003547	Autogreder	h-ut	1,39		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
Total						
Total Sector II km 0+600 - km 1+800						
1.4. Sector III km 1+800 - km 3+100						
14	DH02A	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime cu autogreder	100m2	58,50		
	29522200003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	5,15		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
15	DI89B	Reparatia drumurilor impetruite: cu adaos de material	100m2	58,50		
	7129020012800	Pavator	h-om	326,43		
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	67,27		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	321,75		
	1212121212121	apa	m3	146,25		
	3410541000002	Autocisterna	h-ut	17,55		
	2952500005004	Tractor DT 75	h-ut	4,15		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	125,19		
	2952240004001	Compactor static tractat fara tractor de 2,5-5 tf (tavalug)	h-ut	48,09		
	29522200003547	Autogreder	h-ut	22,70		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
16	DF54C	Taierea si nivelarea acostamentelor prin 2 treceri: cu autogreder	1 km	2,60		
	29522200003547	Autogreder	h-ut	1,51		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
Total						
Total Sector III km 1+800 - km 3+100						
1.5. Sector IV km 3+100 - km 3+300						
17	DH02A	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime cu autogreder	100m2	10,00		
	29522200003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,88		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
18	DI89A	Reparatia drumurilor impetruite:fara adaos de material	100m2	10,00		
	7129020012800	Pavator	h-om	55,80		
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	11,50		
	1212121212121	apa	m3	25,00		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	21,40		
	2952240004001	Compactor static tractat fara tractor de 2,5-5 tf (tavalug)	h-ut	8,22		
	3410541000002	Autocisterna	h-ut	3,50		
	29525000050040	Tractor	h-ut	0,71		

1	2	3	4	5	6	7
	2952220003547	Autogreder <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut	2,65		
Total						
Total Sector IV km 3+100 - km 3+300						
1.6. Alte lucrari						
19	TsC17B	Sapatura mecanica la rigole (cu sectiunea triunghiulara) cu adincimea de 0,40 m, executata cu ajutorul autogrederului de pina la 175 CP, in teren catg. II	100 m	6,00		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,32		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut	5,70		
Total						
Total Alte lucrari						
1.7. Acces lateral (15*4 m.l.)						
20	DH02A	Scarificarea usoara a impietuirii pina la 5 cm adincime cu autogreder	100m2	0,60		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut	0,05		
21	DI89B	Reparatia drumurilor impetruite:cu adaos de material	100m2	0,60		
	7129020012800	Pavator	h-om	3,35		
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	0,69		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	3,30		
	1212121212121	apa	m3	1,50		
	3410541000002	Autocisterna	h-ut	0,18		
	29525000050040	Tractor	h-ut	0,04		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,28		
	2952240004001	Compactor static tractat fara tractor de 2,5-5 tf (tavalug)	h-ut	0,49		
	29522200003547	Autogreder <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut	0,23		
Total						
Total Acces lateral (15*4 m.l.)						
Total						
Total Reparatie imbracamintei existente din pietris (km 0+00- km 3+300)						
2. Reparatie podului s. Bulhac L=35,3m B=10m						
2.1. Lucrari de demolare						
22	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (demolarea zidului de sprijin)	m3	5,70		
	7111020030200	Miner	h-om	26,45		
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	3,49		
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,74		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>				
23	TR11AA04C 1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	14,25		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,84		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
24	TsI50A1 k=0.5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 0.5 km	t	14,25		
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,36		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
25	CL14A	Demontarea constructiilor metalice in vederea recuperarii in subsansambluri refolosibile (demontarea parapetului metalic)	t	0,32		
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	5,10		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,96		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,32		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,32		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,48		
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,10		
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,80		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
26	TR11AA04C 1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	0,32		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,18		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
27	TsI50A1 k=0.5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 0.5 km	t	0,32		
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,01		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
Total						
Total Lucrari de demolare						
		2.2. Zidul de sprijin L=30m				
28	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	74,10		
	71240100107001	Dulgher	h-om	70,39		
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,13		
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,03		
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120- 350/350mm l=3-6m	m3	0,10		
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	4,45		
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	5,26		
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	3,11		
	2320187315789	Decofrol	kg	11,11		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
29	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton	kg	251,00		

1	2	3	4	5	6	7
		armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi (montarea armaturilor AIII d12mm)				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	5,02		
	2710602001001	Armatura AIII d12mm	kg	251,00		
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	2,51		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
30	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi (confectionarea etrierilor AI d6mm)	kg	86,50		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,73		
	2710602001002	Armatura AI d6	kg	86,50		
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,86		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
31	PB10C	Turnarea cu macaraua a betonului armat pentru elevatia infrastructurii podurilor, in culee si pile casetate, in confectionarea chesoanelor pentru fundatii, ziduri de sprijin (turnarea betonului M250 in zid de sprijin)	m3	9,53		
	71230110200	Betonist	h-om	18,11		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,72		
	26631021010001	Beton gata preparat marca 250	m3	9,61		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,95		
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,81		
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	5,18		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
Total						
Total Zidul de sprijin L=30m						
2.3. Reparatii la parapetul metalic						
32	IzD02C	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: parapete, balustrade	t	0,31		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,15		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
33	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	0,95		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,59		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,26		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,09		
	2320166200676	White spirit	kg	0,22		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,07		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
34	IzD04D	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8	t	0,95		

1	2	3	4	5	6	7
		mm si 12 mm inclusiv, cu aparat de aer comprimat				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,29		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,66		
	2320166200676	White spirit	kg	0,40		
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,24		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
35	DI135	Executarea parapetului metalic, inclusiv montarea placutelor metalice reflectorizante pe parapet (fara costul parapetului)	m	70,60		
	9310060019930	Muncitor	h-om	93,90		
	123456789	Placute metalice reflectorizante	buc	4,00		
	2663102100000	Beton	m3	2,71		
	2952270002911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	h-ut	2,61		
	2922140007000	Macara	h-ut	1,86		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
36	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (consolidarea parapetului cu stilpi de metal din teava metal d89*4mm)	kg	590,00		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	112,10		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,90		
	7212030022700	Sudor	h-om	5,90		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	5,90		
	2775276309886	Teava metal d89*4mm	kg	590,00		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,95		
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,72		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	8,85		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
Total						
Total Reparatii la parapetul metalic						
		2.4. Lucrari de reparatie la partea carosabila a podului				
37	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	0,35		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,91		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
38	TsI50A1 k=0.5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 0.5 km	t	57,00		
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,43		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
39	DH02A	Scarificarea usoara a impietuirii pina la 5 cm adincime cu autogreder	100m2	0,20		

1	2	3	4	5	6	7
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,02		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
40	DI89B	Reparatia drumurilor impetruite:cu adaos de material	100m2	0,20		
	7129020012800	Pavator	h-om	1,12		
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	0,23		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,10		
	1212121212121	apa	m3	0,50		
	3410541000002	Autocisterna	h-ut	0,06		
	29525000050040	Tractor	h-ut	0,01		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,43		
	2952240004001	Compactor static tractat fara tractor de 2,5-5 tf (tavalug)	h-ut	0,16		
	29522200003547	Autogreder	h-ut	0,08		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
41	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la suprafete betonate	m2	353,00		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	28,24		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	35,30		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
42	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu (Hidroizolare prin lipire cu elastmost B)	m2	353,00		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	105,90		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	63,54		
	2682132600470	Membrane bituminoase Elastmost B)	m2	426,25		
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	111,20		
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	35,30		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	14,12		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
43	IzA05N k=2	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu email perclorvinilic (un strat aplicat suplimentar pe suprafete de beton vopsite)	m2	353,00		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	120,02		
	24301161001001	Vopsea polimer ciment	kg	112,25		
	2430226109236	Diluant 403 D.004-70 CS	kg	11,30		
	2320166200676	White spirit	kg	14,12		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
44	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	28,40		
	71240100107001	Dulgher	h-om	26,41		
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,02		
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,02		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	1,70		
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,37		
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	2,07		
	2320187315789	Decofrol	kg	4,26		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>				
45	DC05A k=0.8	Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 12 cm (beton B30 F200 W6, plasa armata d6mm AI)	m2	373,00		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	5,97		
	7123010010200	Betonist	h-om	173,07		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,97		
	1422102205512	Beton in banda pentru longrine	m3	1,79		
	1422102205515	Beton in imbracaminte (B30 F200 W6)	m3	44,76		
	2710602000224	Otel beton profil neted OB 37-1K STAS 438 D = 20 mm	kg	1 415,79		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	21,19		
	2812106300000	Pudreta de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	5,37		
	2320187315789	Decofrol	kg	3,28		
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	6,86		
	2952240001000	Repartizor de beton de ciment 15 kw (20 cp)	h-ut	6,86		
	2952270003608	Vibroinfigator actionat electric 51 - 80 kw	h-ut	6,86		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,12		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	5,97		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	5,97		
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	656,48		

Autoritatea contractanta

