

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

- 1. Denumirea beneficiarului de stat**Consiliul Raional Anenii Noi
- 2. Organizatorul procedurii de achiziție**Consiliul Raional Anenii Noi
- 3. Obiectul achizițiilor**Reparatia drumului L485 Ciobanovca - Geamana (amenajarea stratului de egalizare prin s.Geamana)

№ crt.	Simbolnormeși Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Reparatia drumului L485 Ciobanovca - Geamana (amenajarea stratului de egalizare prin s.Geamana)		
1	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, avind adincimea de 5 cm	m2	3 400,00
2	TsI50A1	Transportarea asfaltului frezat cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	456,00
3	DI158A	Frezarea si plombarea gropilor la imbracaminti din beton asfaltic, suprafata reparata pina la 3 m2: grosime 5 cm	m2	300,00
4	DI158B	Frezarea si plombarea gropilor la imbracaminti din beton asfaltic, suprafata reparata pina la 1 m2: grosime 7 cm	m2	120,00
5	DI89B	Reparatia drumurilor impetruite:cu adaos de material	100m2	0,20
6	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie	100m2	34,00
7	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t	2,04
8	DI133	Amenajarea stratului de egalizare din beton asfaltic cu utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice BA 16 SREN 13108 0,121kg/m2 h med = 5 cm	t	411,40
9	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2	100,00

ObiectReparatia drumului L485
Ciobanovca - Geamana (amenajarea
stratului de egalizare prin s.Geamana)

InvestitorConsiliul Raional Anenii Noi

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbolnormeși Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Reparatia drumului L485 Ciobanovca - Geamana (amenajarea stratului de egalizare prin s.Geamana)				
1	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, avind adincimea de 5 cm	m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349		
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,032		
	2940420007100	Freza cu latimea tamburului 1000mm	h-ut	0,0182		
	3410540005603	Autocisterna cu apa 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0182		
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0182		
2	Ts150A1	Transportarea asfaltului frezat cu autobasculanta la distanta de 1 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,05		
3	DI158A	Frezarea și plombarea gropilor la imbracaminti din beton asfaltic, suprafata reparata pina la 3 m2: grosime 5 cm	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,583		
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,006		
	1422102205518	Beton asfaltic preparat la cald cu granulatie fina	t	0,115		
	23203226001101	Bitum	t	0,0006		
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,06		
	2912340002517	Motocompresor 3 WF-3	h-ut	0,05		
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,008		
	2952500005008	Tractor pina la 80 cp	h-ut	0,008		
	2952240004127	Placa compactoare, vibro	h-ut	0,06		
	3410540005603	Autocisterna cu apa 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005		
4	DI158B	Frezarea și plombarea gropilor la imbracaminti din beton asfaltic, suprafata reparata pina la 1 m2: grosime 7 cm	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,816		
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,006		
	1422102205518	Beton asfaltic preparat la cald cu granulatie fina	t	0,161		
	23203226001101	Bitum	t	0,0006		
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,065		
	2912340002517	Motocompresor 3 WF-3	h-ut	0,05		
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,008		
	2952500005008	Tractor pina la 80 cp	h-ut	0,008		
	2952240004127	Placa compactoare, vibro	h-ut	0,065		
	3410540005603	Autocisterna cu apa 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005		
5	DI89B	Reparatia drumurilor impetruite:cu adaos de material	100m2			
	7129020012800	Pavator	h-om	5,58		
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,15		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,50		
	1212121212121	apa	m3	2,50		
	3410541000002	Autocisterna	h-ut	0,30		
	29525000050040	Tractor	h-ut	0,071		

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,14		
	2952240004001	Compactor static tractat fara tractor de 2,5-5 tf (tavalug)	h-ut	0,822		
	29522200003547	Autogreder	h-ut	0,388		
6	Dl106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie	100m2			
	3410540005603	Autocisterna cu apa 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,025		
7	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t			
	23203226000401	Bitum	t	1,03		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,30		
8	Dl133	Amenajarea stratului de egalizare din beton asfaltic cu utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice BA 16 SREN 13108 0,121kg/m2 h med = 5 cm	t			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,21		
	14221022055070	Beton asfaltic	t	1,01		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0399		
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	0,133		
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0326		
9	Dl115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317		
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,126		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,007		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351		
	3410540005603	Autocisterna cu apa 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,011		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele) (funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

- 1. Denumerea beneficiarului de stat**Consiliul Raional Anenii Noi
- 2. Organizatorul procedurii de achiziție**Consiliul Raional Anenii Noi
- 3. Obiectul achizițiilor**Reparatia drumului L477 R2- Calfa - Roscani (sectorul prin s. Roscani renovarea podetului)

№ crt.	Simbolnormeși Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Drum prin s. Roscani		
		1.1. Lucrari de terasament		
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,10
2	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t	15,00
3	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	3,80
4	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	0,38
5	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	1,20
6	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t	180,00
7	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 (asternerea pamintului)	100 m3	1,20
8	TsD11A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor vibrant, tractat, de 3,1-6 t, neted, cu picior de oaie, in straturi succesive de 40 cm grosime dupa compactare, prin 6 treceri suprapuse, exclusiv udarea fiecarui strat, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv sau necoeziv cu tractor de 81-150 CP	100 m3	1,20
9	RpDA03B	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si albia sub podete	m3	55,00
		1.2. Renovarea podetului in aval		
10	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,50
11	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t	75,00
12	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,20
13	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,15
14	PB11B	Turnarea cu pompa a betonului armat in tabliere, placi, platelaje, intre grinzile metalice si coronamente	m3	3,00
15	RpCC01A	Cofraje mixte din panouri refofosibile, confectionate din placaj de fag tip P, de 15 mm grosime, inclusiv sprijinirile, pentru beton in elevatie, la ziduri de sprijin,	m2	7,50

1	2	3	4	5
		socluri etc., pentru refaceri la constructii existente, la ziduri drepte pina la 3,00 m inaltime		
16	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,30
17	PB11B	Turnarea cu pompa a betonului armat in tabliere, placi, platelaje, intre grinzile metalice si coronamente	m3	9,60
18	RpCC01A	Cofraje mixte din panouri refolosibile, confectionate din placaj de fag tip P, de 15 mm grosime, inclusiv sprijinirile, pentru beton in elevatie, la ziduri de sprijin, socluri etc., pentru refaceri la constructii existente, la ziduri drepte pina la 3,00 m inaltime	m2	50,00
		1.3. Renovarea podetului in omonte		
19	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	2,50
20	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t	375,00
21	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,15
22	PB11B	Turnarea cu pompa a betonului armat in tabliere, placi, platelaje, intre grinzile metalice si coronamente	m3	3,00
23	RpCC01A	Cofraje mixte din panouri refolosibile, confectionate din placaj de fag tip P, de 15 mm grosime, inclusiv sprijinirile, pentru beton in elevatie, la ziduri de sprijin, socluri etc., pentru refaceri la constructii existente, la ziduri drepte pina la 3,00 m inaltime	m2	7,50
24	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,30
25	PB11B	Turnarea cu pompa a betonului armat in tabliere, placi, platelaje, intre grinzile metalice si coronamente	m3	3,00
26	RpCC01A	Cofraje mixte din panouri refolosibile, confectionate din placaj de fag tip P, de 15 mm grosime, inclusiv sprijinirile, pentru beton in elevatie, la ziduri de sprijin, socluri etc., pentru refaceri la constructii existente, la ziduri drepte pina la 3,00 m inaltime	m2	50,00
		1.4. Consolidarea albiei podetului in aval , omonte		
27	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	3,18
28	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,20
29	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	6,00
30	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	0,40
		1.5. Casiu pe taluz		
31	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	16,00
32	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	4,50
33	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	1,20
34	DE16A	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc	buc	88,00

1	2	3	4	5
		inclusiv B6 (C25/30 XC4 XD3 XF4)		
35	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	0,80
36	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,40
37	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	0,40
38	DE16A	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc inclusiv B5	buc	12,00
39	DE16A	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc inclusiv	buc	9,00
40	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	4,20
41	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,10
42	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	2,10
43	DE16A	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc inclusiv B5	buc	18,00
44	DE16A	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc inclusiv B9	buc	3,00
		1.6. Amenajarea stratului de egalizare		
45	DH02B	Scarificarea usoara a impietuirii pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2	1,20
46	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (h= 0,15)	m3	18,00
47	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t	0,72
48	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic BAD 22.4, cenf. CP D.02.25.2021)	m2	120,00
49	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.31 l/m2	t	0,37
50	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic BA 16 50/70 conf. CP D. 02.25 2021)	m2	120,00
		1.7. Executarea rugozitatii artificiale pentru siguranta rutiera, semne rutiere		
51	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc	6,00
52	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (G1 si G2 850x850mm)	buc	4,00
53	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din	buc	2,00

1	2	3	4	5
		tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (5,49 700x700 mm)		
54	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat(3.23 depasire interzisa si 3.27 30km/h)	buc	4,00
55	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat(A18 - 1.16.2)	buc	2,00
56	DF57A	Executarea rugozitatii artificiale la drum ("politist intins") pe partea carosabila din elemente prefabricate - demontabile: medii, lungime 500 mm x 430 mm sarcina pe osie 20t	buc	20,00
57	DF57A	Executarea rugozitatii artificiale la drum ("politist intins") pe partea carosabila din elemente prefabricate - demontabile: medii, lungime 500, 900 mm	buc	4,00

Formular Nr.5
WinCmeta

ObiectReparatia drumului L477 R2- Calfa - InvestitorConsiliul Raional Anenii Noi

Roscani (sectorul prin s. Roscani renovarea podetului)

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbolnormeși Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Drum prin s. Roscani				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,77		
2	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,182		
3	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,15		
	4100116202818	Apa	m3	0,10		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42		
4	Dl130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,50		
	2663102100000	Beton	m3	15,30		
	23203226000401	Bitum	t	0,26		
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,00		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,15		
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,70		
	3410540005603	Autocisterna cu apa 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,46		
5	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,77		
6	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,182		
7	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 (asternerea pamintului)	100 m3			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,65		
8	TsD11A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor vibrant, tractat, de 3,1-6 t, neted, cu picior de oaie, in straturi succesive de 40 cm grosime dupa compactare, prin 6 treceri suprapuse, exclusiv udarea fiecarui strat, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv sau necoeziv cu tractor de 81-150 CP	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,01		
	2952240004009	Rulou compactor vibrator 3,1-6 tf fara tractor	h-ut	1,18		
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	1,18		
9	RpDA03B	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si albia sub podete	m3			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,63		

1	2	3	4	5	6	7
		1.2. Renovarea podetului in aval				
10	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,77		
11	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,182		
12	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,77		
13	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,40		
	2710703517201	Armatura	t	1,00		
14	PB11B	Turnarea cu pompa a betonului armat in tabliere, placi, platelaje, intre grinzile metalice si coronamente	m3			
	71230110200	Betonist	h-om	0,49		
	2663102101000	Beton gata preparat marca	m3	1,008		
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,323		
	2952270003337	Pompa hidraulica de beton stabila, productivitate pina la 40 mc/ora, actionata electric, P = 65, 100 metri conducta	h-ut	0,077		
15	RpCC01A	Cofraje mixte din panouri re folosibile, confectionate din placaj de fag tip P, de 15 mm grosime, inclusiv sprijinirile, pentru beton in elevatie, la ziduri de sprijin, socluri etc., pentru refaceri la constructii existente, la ziduri drepte pina la 3,00 m inaltime	m2			
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,02		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,12		
	2020212928359	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm rezistent la umezeala	m2	0,11		
	2010102904339	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=38mm, Lung=3,50m, S 942	m3	0,001		
	2010102904030	Scind rasin lunga tiv cls D, gr=24mm, L=6,00 m; S 942	m3	0,001		
	2320186201084	Ulei emulsionat pentru decofrare	kg	0,12		
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0015		
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,08		
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,04		
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,02		
16	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,40		
	2710703517201	Armatura	t	1,00		
17	PB11B	Turnarea cu pompa a betonului armat in tabliere, placi, platelaje, intre grinzile metalice si coronamente	m3			
	71230110200	Betonist	h-om	0,49		
	2663102101000	Beton gata preparat marca	m3	1,008		
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,323		
	2952270003337	Pompa hidraulica de beton stabila, productivitate pina la 40 mc/ora, actionata electric, P = 65, 100 metri conducta	h-ut	0,077		
18	RpCC01A	Cofraje mixte din panouri re folosibile, confectionate din placaj de fag tip P, de 15 mm grosime, inclusiv sprijinirile, pentru beton in elevatie, la ziduri de sprijin, socluri etc., pentru refaceri la constructii existente, la	m2			

1	2	3	4	5	6	7
		ziduri drepte pina la 3,00 m inaltime				
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,02		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,12		
	2020212928359	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm rezistent la umezeala	m2	0,11		
	2010102904339	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=38mm, Lung=3,50m, S 942	m3	0,001		
	2010102904030	Scind rasin lunga tiv cls D, gr=24mm, L=6,00 m; S 942	m3	0,001		
	2320186201084	Ulei emulsionat pentru decofrare	kg	0,12		
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0015		
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,08		
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,04		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,02		
		1.3. Renovarea podetului in omonte				
19	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,77		
20	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,182		
21	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,40		
	2710703517201	Armatura	t	1,00		
22	PB11B	Turnarea cu pompa a betonului armat in tabliere, placi, platelaje, intre grinzile metalice si coronamente	m3			
	71230110200	Betonist	h-om	0,49		
	2663102101000	Beton gata preparat marca	m3	1,008		
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,323		
	2952270003337	Pompa hidraulica de beton stabila, productivitate pina la 40 mc/ora, actionata electric, P = 65, 100 metri conducta	h-ut	0,077		
23	RpCC01A	Cofraje mixte din panouri re folosibile, confectionate din placaj de fag tip P, de 15 mm grosime, inclusiv sprijinirile, pentru beton in elevatie, la ziduri de sprijin, socluri etc., pentru refaceri la constructii existente, la ziduri drepte pina la 3,00 m inaltime	m2			
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,02		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,12		
	2020212928359	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm rezistent la umezeala	m2	0,11		
	2010102904339	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=38mm, Lung=3,50m, S 942	m3	0,001		
	2010102904030	Scind rasin lunga tiv cls D, gr=24mm, L=6,00 m; S 942	m3	0,001		
	2320186201084	Ulei emulsionat pentru decofrare	kg	0,12		
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0015		
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,08		
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,04		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,02		
24	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,40		
	2710703517201	Armatura	t	1,00		
25	PB11B	Turnarea cu pompa a betonului armat in tabliere, placi, platelaje, intre grinzile metalice si coronamente	m3			
	71230110200	Betonist	h-om	0,49		
	2663102101000	Beton gata preparat marca	m3	1,008		
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,323		

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003337	Pompa hidraulica de beton stabila, productivitate pina la 40 mc/ora, actionata electric, P = 65, 100 metri conducta	h-ut	0,077		
26	RpCC01A	Cofraje mixte din panouri re folosibile, confectionate din placaj de fag tip P, de 15 mm grosime, inclusiv sprijinirile, pentru beton in elevatie, la ziduri de sprijin, socluri etc., pentru refaceri la constructii existente, la ziduri drepte pina la 3,00 m inaltime	m2			
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,02		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,12		
	2020212928359	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm rezistent la umezeala	m2	0,11		
	2010102904339	Dulap rasinos tivt cls.A, Gr=38mm, Lung=3,50m, S 942	m3	0,001		
	2010102904030	Scind rasin lunga tiv cls D, gr=24mm, L=6,00 m; S 942	m3	0,001		
	2320186201084	Ulei emulsionat pentru decofrare	kg	0,12		
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0015		
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,08		
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,04		
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,02		
		1.4. Consolidarea albiei podetului in aval , omonte				
27	Dl130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,50		
	2663102100000	Beton	m3	15,30		
	23203226000401	Bitum	t	0,26		
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,00		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,15		
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,70		
	3410540005603	Autocisterna cu apa 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,46		
28	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,15		
	4100116202818	Apa	m3	0,10		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42		
29	Dl119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,19		
	2663102100000	Beton	m3	1,02		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428		
30	Dl130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,50		
	2663102100000	Beton	m3	15,30		
	23203226000401	Bitum	t	0,26		
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,00		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,15		
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,70		
	3410540005603	Autocisterna cu apa 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,46		
		1.5. Casiu pe taluz				
31	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,52		
32	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,15		

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa	m3	0,10		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42		
33	Dl119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,19		
	2663102100000	Beton	m3	1,02		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428		
34	DE16A	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc inclusiv B6 (C25/30 XC4 XD3 XF4)	buc			
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,30		
	26661228006111	Element prefabricat din beton armat B6	buc	1,007		
35	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,52		
36	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,15		
	4100116202818	Apa	m3	0,10		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42		
37	Dl119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,19		
	2663102100000	Beton	m3	1,02		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428		
38	DE16A	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc inclusiv B5	buc			
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,30		
	26661228006112	Element prefabricat din beton armat B5	buc	1,007		
39	DE16A	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc inclusiv	buc			
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,30		
	26661228006113	Element prefabricat din beton armat B 2 20 25	buc	1,007		
40	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,52		
41	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,15		
	4100116202818	Apa	m3	0,10		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42		
42	Dl119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,19		
	2663102100000	Beton	m3	1,02		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428		
43	DE16A	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		mc/buc inclusiv B5				
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,30		
	26661228006112	Element prefabricat din beton armat B5	buc	1,007		
44	DE16A	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc inclusiv B9	buc			
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,30		
	26661228006115	Element prefabricat din beton armat B9	buc	1,007		
		1.6. Amenajarea stratului de egalizare				
45	DH02B	Scarificarea usoara a impietuirii pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2			
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,132		
46	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h= 0,15)	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,60		
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,203		
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,219		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,15		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258		
	3410540005603	Autocisterna cu apa 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015		
47	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t			
	23203226000401	Bitum	t	1,03		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,30		
48	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic BAD 22.4, conf. CP D.02.25.2021)	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,06		
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,118		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,016		
	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		
49	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.31 l/m2	t			
	23203226000401	Bitum	t	1,03		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,30		
50	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfatic BA 16 50/70 conf. CP D. 02.25 2021)	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05		
	11110001000-43	Beton asfatic BA 16 50/70	t	0,094		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011		
	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		
		1.7. Executarea rugozitatii artificiale pentru siguranta rutiera, semne rutiere				
51	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	0,33		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,76		
	2663102100000	Beton	m3	0,10		
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,00		
52	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (G1 si G2 850x850mm)	buc			
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,22		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,22		
	26151073261051	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial 850x850mm	buc	1,00		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,00		
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,00		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,00		
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,00		
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,02		
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,04		
53	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (5,49 700x700 mm)	buc			
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,22		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,22		
	26151073261052	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial (700x700)	buc	1,00		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,00		
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,00		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,00		
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,00		
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,02		
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,04		
54	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat(3.23 depasire interzisa si 3.27 30km/h)	buc			
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,22		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,22		
	26151073261053	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial d - 600 mm	buc	1,00		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,00		
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,00		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,00		
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,00		
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,02		
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,04		
55	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat(A18 - 1.16.2)	buc			
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,22		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,22		
	26151073261054	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial (600 mm)	buc	1,00		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,00		
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,00		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,00		
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,00		
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,02		
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,04		
56	DF57A	Executarea rugozitatii artificiale la drum ("politist intins") pe partea carosabila din elemente prefabricate - demontabile: medii, lungime 500 mm x 430 mm sarcina pe osie 20t	buc			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,32		
	26661228006121	Elemente "politist intins" medii 500x430	buc	1,00		
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,14		
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,14		
57	DF57A	Executarea rugozitatii artificiale la drum ("politist intins") pe partea carosabila din elemente prefabricate - demontabile: medii, lungime 500, 900 mm	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,32		
	26661228006122	Elemente "politist intins" medii piese de capat	buc	1,00		
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,14		
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,14		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele) (funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.