

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

1. Denumirea beneficiarului de stat
2. Organizatorul procedurii de achiziție
3. Obiectul achizițiilor: Reabilitarea sistemului rutier, amenajarea trotuarelor și parcarilor în curțile dintre str. Soseaua Bucovina și str. Alexandru Cristea și proiectarea Bulevardului în or. Edinet.

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		Cartiere				
		Restabilirea traseului	km	1.453	5 827,69	8 467 633,57
		Pichetarea axei	km	1.453	137 646,24	200 000,00
		Total				
		Calcul=				
		str. Soseaua Bucovinei				
		Restabilirea traseului	km	0.438	5 827,69	2 552 528,28
		Pichetarea axei	km	0.438	137 646,24	60 289,05
		Total				
Calcul =11 280 450,90						

Aprobat:

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

1. Denumirea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor **Reabilitarea sistemului rutier, amenajarea trotuarelor și parcărilor în curțile dintre str. Șoseauna Bucovina și str. Alexandru Cristea cu Lungimea 1,7 km. și proiectarea Bulevardului cu lungimea de 0,5 km în or. Edineț**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	6	7
		1. Capitolul I Lucrari pregatitoare			
		1.1. Demolarea bordurii mari existente			
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II (Demolarea bordurilor inclusiv betonul	100 m3		3,324
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,39	
2	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II (Demolarea fundatiei din beton)	100 m3		1,662
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut.	4,39	
3	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 (Incarcarea gunoului cu excavatorul de 0,25mc, K=0.8)	100 m3		3,287
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut.	4,77	
4	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km in depozit	t		723,10
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
		1.2. Demolarea sistemului rutier existente			
5	DI155D	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de:H med= 5 cm	m2		8 818,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0134	
	4100116202806	Apa	m3	0,025	
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0071	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0071	
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0071	
6	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km in depozit	t		1 136,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	

7	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din pietris de calcar	m3		218,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	
8	TsC02D1	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0,25 mc, K=0.8	100 m3		2,18
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,77	
9	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km in depozit	t		349,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		6,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	
	1411122201752	Piatra sparta 32-63 mm	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	
		1.3. Demolarea trotuarului existent			
11	DG03A	Desfacerea de trotuare din pavajului existent	m2		876,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,30	
12	TsC03F1	Incarcarea material demolat cu exc. 0,40 m.c., K=0,8	100 m3		0,526
	2952260003501	Excavator pe pneuri cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,25	
13	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km in depozit	t		105,10
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
		1.4. Reamenajarea fintinilor la cota de proiect			
14	DG06B	Demolarea inelelor din beton	m3		2,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,38	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,60	
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,60	
15	TsC02D1	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0,25 mc, K=0.8	100 m3		0,024
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,77	
16	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		5,37
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
17	RpAcF04A	Cresterea fintinilor, resourilor pentru ape pluviale beton C16/20	m3		2,62
	71240100107001	Dulgher	h-om	3,00	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,80	
	2663102100897	Beton de ciment clasa C16/20	m3	1,03	
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,02	
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,60	
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,01	
	2030122928335	Panouri cofraj	m2	12,50	
	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,40	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,35	
	2811230001303	Schela metalica tubulara	h-ut	0,092	
18	AcE07C	Montarea capacelor din fonta grele, Tip D400 sau	buc		40,00

		Tip TM cu rezistenta pina la 400kN			
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,82	
	2875274200000-1	Capac cu rama	buc	1,00	
	2651122100402	Ciment	kg	13,50	
	1421102200525	Nisip	m3	0,052	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,013	
		2. Capitolul II 1.Terasamente			
19	TsC03F1	Excavarea pamintului, exc. 0,4 m.c., cu descarcarea in autocamioane, in rambleu si umplerea zonelor verzi (acostamente), pamint gr. II, Y = 1,73t/mc.	100 m3		28,65
	2952260003501	Excavator pe pneuri cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	
20	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		4 956,45
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
21	TsC03F1	Excavarea pamintului in debleu, exc. 0,4 m.c., cu descarcarea in autocamioane, in locul de acumulare, pamint gr. II, Y = 1,73t/mc.	100 m3		8,92
	2952260003501	Excavator pe pneuri cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	
22	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		1 543,16
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	
23	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		37,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	
	1411122201752	Piatra sparta 32-63 mm	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	
24	DI96	Compactarea fundatii casetei rulou compactor 25 t, grosimea stratului 25 cm cu 6-8 treceri (numai compactor)	100 m3		15,14
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	
25	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3		151,40
	4100116202806	Apa	m3	1,00	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,10	
26	TsE05B	Finisarea acostamentelor cu autogrederul	100m2		50,81
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,189	
27	TsE03A	Finisarea acostamentelor manuala	100m2		21,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,06	
28	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3		7,26
	2952260003501	Excavator pe pneuri cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,95	
29	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		871,20
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
30	TsD01A	Deplasarea pamintului vegetal pe acostamente, taluzurile terasamentelor, grosimea 10 cm,	m3		726,00

		manual.			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,18	
		3. Capitul II 2.Lucrari de consolidare 3.1. Consolidarea taluzuluicu strat vegetal H=0,10m cu insamintare manuala			
31	TsH09C	Semanarea gazonului pe acostamentelor	100m2		5,09
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,20	
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,00	
32	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2		5,09
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,66	
	4100116202806	Apa	m3	1,00	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	
		3.2. Consolidarea acostamentelor cu strat vegetal H=0,10m cu insamintare manuala			
33	TsH09C	Semanarea gazonului pe acostamentelor	100m2		67,49
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,20	
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,00	
34	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2		67,49
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,66	
	4100116202806	Apa	m3	1,00	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	
		4. Capitulul III Amenajarea sistemului rutier str.Soseaua Bucovinei			
35	RpAr3E	Taierea marginii asfaltului cu discuri diamante (fara muncitor)	m		963,00
	2881116002702	Disc diamantat D-400 mm, gr.4 mm	buc	0,006	
	2940520007687	Masina de taiat (CD 613 H16 STOW)	h-ut.	0,034	
36	DI110	Strat inferior de fundatie din balast, amestec optimal, fr.0-63, conform SM EN 13285:2018, H=10 cm	m3		394,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,15	
	1421102200467	Balast	m3	1,22	
	4100116202806	Apa	m3	0,07	
	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	
37	DA12B	Strat de fundatie din piatra sparta 8-63mm, impanata cu split, LA30, conform SM EN 13242. H=20 cm.	m3		768,40
	7129020012800	Pavator	h-om	0,60	
	1411122201646	Piatra sparta LA30 fr.8-32 mm	m3	0,203	
	1411122201672	Piatra sparta LA30 fr.32-63 mm	m3	1,219	
	4100116202806	Apa	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 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	
38	DZ01A	Prepararea in statii fixe amestecului din reciclare la rece a betonului asfaltic, adaugarea a noilor materiale granulate conform SM SR EN 13285, LA30, (pina la 50%), amestecat cu asfalt frezat	m3		703,10

		(50%) si stabilizate cu ciment, Ra>50, C2.3/3.0, conform SM EN 14227-1, in statie.			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,38	
	2651122100440	Ciment	kg	89,40	
	54848454	Amestec de asfalt frezat (fara cost)	m3	0,52	
	1421402200393	Pianra sparta LA30	m3	0,80	
	2952270003005	Instalatie de preparat mixt. asfaltica la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	0,077	
	2952270007200	Incarcator frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	0,077	
39	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		1 546,80
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
40	DA10B	Strat de fundatie din reciclare la rece a betonului asfaltic, adaugarea a noilor materiale granulate conform SM SR EN 13285, LA30, (pina la 50%), amestecat cu asfalt frezat (50%) si stabilizate cu ciment Ra>50, C2.3/3.0, conform SM EN 14227-1, in statie. H=12 cm (fara nisip)	m3		703,10
	7123010010200	Betonist	h-om	0,72	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,16	
	4100116202806	Apa	m3	0,72	
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,077	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,072	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,004	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,077	
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,077	
41	DA12C	Strat de egalizare din materiale granulare fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010, din pietris concasat, GA85 LA30. H-variabil	m3		165,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,30	
	1411122201672-ga	pietris concasat, GA85 LA30	m3	1,27	
	4100116202806	Apa	m3	0,05	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,218	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	
42	D1107	Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591 0,6 l/mp, sau emulsii bituminoase conform SR EN 13808	t		3,515
	23203226000401	Bitum	t	1,03	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut.	0,30	
43	DB19G	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu pietris concasat BAD 22,4 leg. bitum adivat 50/70 conform CP D.02.25:2021, H=6cm (nisipul bituminat si otel din norma se exclude)	m2		5 859,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,06	
	111100010001310-1	beton asfaltic BAD22,4	t	0,141	
	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	
44	D1107	Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591 0,3 l/mp, sau emulsii bituminoase conform SR EN 13808	t		1,758
	23203226000401	Bitum	t	1,03	

	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut.	0,30	
45	DB16H	Strat de rulare din beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, bitum aditivat 50/70 conform CP D.02.25:2021, H=4 cm (nisipul bituminat si otel din norma se exclude)	m2		5 859,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05	
	111100010001311	Mixtura asfaltica BA16	t	0,094	
	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	
46	DE10A	Instalarea bordurii 100.30.18 din beton C35/45, clasa de expunere XC4+XD1+XF4	m		1 907,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,15	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,44	
	2663102100000	Beton C16/20	m3	0,045	
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,92	
	1421102200513	Nisip	m3	0,008	
	2666122800285-8	Bordur 100.30.18	m	1,005	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	
		5. Capitolul IV Amenajarea sistemului rutier Cartiere			
47	RpAr3E	Taierea marginii asfaltului cu discuri diamante (fara muncitor)	m		2 910,00
	2881116002702	Disc diamantat D-400 mm, gr.4 mm	buc	0,006	
	2940520007687	Masina de taiat (CD 613 H16 STOW)	h-ut.	0,034	
48	DI110	Strat inferior de fundatie din balast, amestec optimal, fr.0-63, conform SM EN 13285:2018, H=10 cm	m3		211,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,15	
	1421102200467	Balast	m3	1,22	
	4100116202806	Apa	m3	0,07	
	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	
49	DA12B	Strat de fundatie din piatra sparta 8-63mm, impanata cu split, LA30, conform SM EN 13242. H=25 cm.	m3		520,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,60	
	1411122201646	Piatra sparta LA30 fr.8-32 mm	m3	0,203	
	1411122201672	Piatra sparta LA30 fr.32-63 mm	m3	1,219	
	4100116202806	Apa	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 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	
50	DA12C	Strat de egalizare din beton asfaltic frezat. H-variabil	m3		277,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,30	
	1411122201672--f	Asfaltic frezat	m3	1,27	
	4100116202806	Apa	m3	0,05	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,218	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	

51	DI107	Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591 0,6 l/mp, sau emulsii bituminoase conform SR EN 13808	t		4,318
	23203226000401	Bitum	t	1,03	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut.	0,30	
52	DB19G	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu pietris concasat BAD 22,4 leg. bitum adivat 50/70 conform CP D.02.25:2021, H=6cm (nisipul bituminat si otel din norma se exclude)	m2		1 798,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,06	
	111100010001310-1	beton asfaltic BAD22,4	t	0,141	
	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	
53	DI107	Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591 0,3 l/mp, sau emulsii bituminoase conform SR EN 13808	t		0,539
	23203226000401	Bitum	t	1,03	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut.	0,30	
54	DB16H	Strat de rulare din beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, bitum aditivat 50/70 conform CP D.02.25:2021, H=4 cm (5 cm) (nisipul bituminat si otel din norma se exclude), K=1,25	m2		6 629,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05	
	111100010001311	Mixtura asfaltica BA16	t	0,094	
	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	
55	DB16H	Strat de rulare din beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, bitum aditivat 50/70 conform CP D.02.25:2021, H=4 cm (nisipul bituminat si otel din norma se exclude)	m2		567,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05	
	111100010001311	Mixtura asfaltica BA16	t	0,094	
	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	
56	DE10A	Instalarea bordurii 100.30.15 din beton C35/45, clasa de expunere XC4+XD1+XF4	m		4 481,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,15	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,44	
	2663102100000	Beton C16/20	m3	0,045	
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,92	
	1421102200513	Nisip	m3	0,008	
	2666122800285-15	Bordur 100.30.15	m	1,005	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	
		6. Capitolul V. Constructii pentru evacuarea apelor			
		6.1. Amenajarea casiurilor pe acostament si taluz			
57	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in teren mijlociu	m3		0,76

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,06	
58	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3		0,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	
	1411122201752-832	Piatra sparta LA30 fr.8-32	m3	1,15	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	
59	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37	m3		0,34
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,19	
	2663102100000-37	Beton C130/37	m3	1,02	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
60	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20	m3		0,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,19	
	2663102100000-16201	Beton C16/20	m3	1,02	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
61	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3		0,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	
	1411122201752-832	Piatra sparta LA30 fr.8-32	m3	1,15	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	
62	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat BR100.30.15)	buc		4,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,19	
	2666122800611-15	Element prefabricat din beton armat BR100.30.15	buc	1,007	
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,06	
		7. Capitolul VI Accese in blocuri, trotuare, parcarilor auto			
		7.1. Amenajarea sistemului rutier la intrari in blocurile locative			
63	DA12C	Strat de egalizare din beton asphaltic frezat. H-variabil	m3		16,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,30	
	1411122201672--f	Asfaltic frezat	m3	1,27	
	4100116202806	Apa	m3	0,05	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,218	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	
64	DI107	Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591 0,6 l/mp, sau emulsii bituminoase conform SR EN 13808	t		0,347
	23203226000401	Bitum	t	1,03	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut.	0,30	
65	DB16H	Strat de rulare din beton asphaltic cu criblura BA 16 rul, bitum aditivat 50/70 conform CP D.02.25:2021, H=4 cm (5 cm) (nisipul bituminat si otel din norma se exclude), K=1,25	m2		577,90

	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05	
	111100010001311	Mixtura asfaltica BA16	t	0,094	
	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	
		7.2. Amenajarea sistemului rutier la parcare auto (Beton Asfalt)			
66	DI110	Strat inferior de fundatie din balast, amestec optimal, fr.0-63, conform SM EN 13285:2018, H=10 cm	m3		3,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,15	
	1421102200467	Balast	m3	1,22	
	4100116202806	Apa	m3	0,07	
	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	
67	DA12C	Strat de fundatie din materiale granulare fr. 8-63 mm, conform SM SR EN 13043+A1:2010, din pietris concasat, GA85 LA30. H=25cm	m3		9,90
	7129020012800	Pavator	h-om	0,30	
	1411122201672-ga	pietris concasat, GA85 LA30	m3	1,27	
	4100116202806	Apa	m3	0,05	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,218	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	
68	DA12C	Strat de egalizare din beton asfaltic frezat. H-variabil	m3		14,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,30	
	1411122201672--f	Asfaltic frezat	m3	1,27	
	4100116202806	Apa	m3	0,05	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,218	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	
69	DI107	Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591 0,6 l/mp, sau emulsii bituminoase conform SR EN 13808	t		0,28
	23203226000401	Bitum	t	1,03	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut.	0,30	
70	DB19G	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu pietris concasat BAD 22,4 leg. bitum adivat 50/70 conform CP D.02.25:2021, H=6cm (nisipul bituminat si otel din norma se exclude)	m2		39,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,06	
	111100010001310-1	beton asfaltic BAD22,4	t	0,141	
	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	
71	DI107	Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591 0,3 l/mp, sau emulsii bituminoase conform SR EN 13808	t		0,012
	23203226000401	Bitum	t	1,03	

	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut.	0,30	
72	DB16H	Strat de rulare din beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, bitum aditivat 50/70 conform CP D.02.25:2021, H=4 cm (5 cm) (nisipul bituminat si otel din norma se exclude), K=1,25	m2		467,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05	
	111100010001311	Mixtura asfaltica BA16	t	0,094	
	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	
		7.3. Amenajarea sistemului rutier la parcare auto (Pavaj)			
73	DI110	Strat inferior de fundatie din balast, amestec optimal, fr.0-63, conform SM EN 13285:2018, H=10 cm	m3		478,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,15	
	1421102200467	Balast	m3	1,22	
	4100116202806	Apa	m3	0,07	
	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	
74	DA12C	Strat de fundatie din materiale granulare fr. 8-63 mm, conform SM SR EN 13043+A1:2010, din pietris concasat, GA85 LA30. H=25cm	m3		1 170,90
	7129020012800	Pavator	h-om	0,30	
	1411122201672-ga	pietris concasat, GA85 LA30	m3	1,27	
	4100116202806	Apa	m3	0,05	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,218	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	
75	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj h=8cm)	m2		4 490,90
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	
	2661112800655-8	Pavaj h=8cm	m2	1,015	
	2651122100027-1	Ciment	kg	1,60	
	26511221004421	Ciment	kg	7,87	
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,02	
		7.4. Amenajarea trotuarului proiectat			
76	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (piatra sparta LA30 fr.16-32mm)	m2		3 227,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,256	
	1411122201672-1632	Paitra sparta LA30 fr.16-32mm	m3	0,174	
	4100116202806	Apa	m3	0,02	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	

77	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 (k=3)	m2		3 227,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	
	1411122201672-1632	Paitra sparta LA30 fr.16-32mm	m3	0,0057	
78	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj h=6cm)	m2		3 227,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	
	2661112800655-6	Pavaj h=6cm	m2	1,015	
	2651122100027-1	Ciment	kg	1,60	
	26511221004421	Ciment	kg	7,87	
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,02	
79	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Conform SM EN 1340, bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20 X0 norma - 0,048 m3/buc)	m		2 254,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,12	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,18	
	26511221000241	Ciment	kg	1,02	
	2663102100001-16200	Beton clasa C16/20	m3	0,048	
	1421102200513	Nisip	m3	0,003	
	2666122800325-1	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8	m	1,005	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,003	
		8. Capitolul VII Instalatii de semnalizare rutiera 8.1. Instalarea indicatoarelor rutiere			
80	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca SCM 1.30	buc		41,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,33	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,76	
	266310210000	Beton C16/20	m3	0,058	
	2811106301794-1	Stilp metalic Marca SCM 1.30	buc	1,00	
81	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca SCM 2.30	buc		12,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,33	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,76	
	266310210000	Beton C16/20	m3	0,059	
	2811106301794-2	Stilp metalic Marca SCM 2.30	buc	1,00	
82	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca CKM 2.40	buc		4,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,33	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,76	
	266310210000	Beton C16/20	m3	0,069	

	2811106301794-4	Stilp metalic Marca CKM 2.40	buc	1,00	
83	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere A700	buc		10,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,22	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,22	
	2615107326105-1	Indicator A700	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	
84	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B700	buc		30,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,22	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,22	
	26151073261051	Indicator B700	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	
85	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B900	buc		12,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,22	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,22	
	2615107326105-3	Indicator B900	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	
86	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere D700	buc		4,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,22	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,22	
	26151073261051-D	Indicator D700	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	
87	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH500x650	buc		20,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,22	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,22	
	26151073261051-BH	Indicator BH500x650	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	
		8.2. Amenajarea marcajului rutier			
88	DF17A	Amenajarea marcajului rutier	m2		260,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0204	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0006	
	9310060019920	Muncitor deservire	h-om.	0,0056	
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,80	
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,056	
	2513206621650	Microbe reflectorizante	kg	0,30	
	2320166200676	White spirit	kg	0,008	
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,00707	

Proiectant SRL „BENE-PRO”

Nicolae Bogza

Primarul or. Edineț

Constantin Cojocari