

**Reparația îmbrăcăminții rutiere
din str. Națională, amenajarea
parcărilor pe tronsonul cuprins
între str. Romană și str. Ștefan
cel Mare, în or. Ungheni
PC 6+50 – PC 21+71**

Formular Nr.1
WinCmeta

**Atenție la pozițiile 117-119 care au fost
modificate (în Roșu mai jos)**

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări

Valuta ofertei, dolari SUA

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		Restabilirea traseului, relief cat. II , str. Națională	km	1,521
		Pichetarea axei str. Națională	km	1,521
		Restabilirea traseului, relief cat. II (parcări)	km	0,231
		Pichetarea axei (parcări)	km	0,231
		Total, pichetare axe Incl. salariu	USD USD	
		1. Lucrari pregatitoare		
		1.1. Demolarea indicatoarelor rutiere existente		
1	DF22A	Deplantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera	buc	81,000
2	DF21A	Demontarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera	buc	166,000
		1.2. Demolarea bordurilor existente		
3	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	3 240,000
4	TsC03D1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. IV (Demolarea fundatiei din beton)	100 m3	1,458
5	TsC02D1	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0,25 mc, K=0.8	100 m3	2,884
6	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	634,400
		1.3. Demolarea imbracamintei rutiere existente la accese		
7	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice	m2	86,000

1	2	3	4	5
		permanente, betoane asfaltice		
8	DG03A	Desfacerea de trotuare din pavajului existent H=0,04 m	m2	153,000
9	TsC02D1	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0,25 mc, K=0.8	100 m3	0,087
10	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	17,900
		1.4. Demolarea si frezare imbracamintei rutiere existente la parcarile adiacente.		
11	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	62,600
12	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din pietris de calcar, nisip	m3	131,200
13	TsC02D1	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0,25 mc, K=0.8	100 m3	1,938
14	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	373,200
		1.5. Curatirea sistemului de canalizare pentru ape pluviale		
15	DH16A	Desfundarea si curatirea fantinilor de captare a apelor pluviale inamolite	m3	59,100
16	DH16A	Desfundarea si curatirea fantinilor retelei centrale al sistemului de canalizare a apelor pluviale manual, inamolite	m3	6,400
17	TsC02D1	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0,25 mc, K=0.8	100 m3	0,655
18	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	117,900
19	AcF11F	Curatirea hidrodinamica a tevilor de canalizare pluviala cu ajutorul pistonului cu apa sub presine	m	1 846,500
20	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere (ДБ2)	buc	92,000
21	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (Amenajarea capacilor din fonta grele, Tip D400 sau Tip TM)	buc	23,000
		1.6. Reamenajarea fantinilor la cota de proiect		

1	2	3	4	5
22	DG06B	Demolarea inelelor din beton	m3	0,180
23	TsC02D1	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0,25 mc, K=0.8	100 m3	0,002
24	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	0,390
25	RpAcF04A	Turnarea peretilor la caminele de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m	m3	9,880
26	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (Amenajarea capacilor din fonta grele, Tip D400 sau Tip TM)	buc	43,000
		Total, cap.1 Incl.salariu	USD USD	
		2. Amenajarea sistemului rutier		
27	RpAr3E	Taierea marginii asfaltului cu discuri diamante (fara muncitor)	m	3 418,000
28	DI155E	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 9 cm, K=0,956	m2	21 180,000
29	TsI51A10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	4 402,000
30	DZ01A	Prepararea in statii fixe a amestecului pentru statii rutiere stabilizate, executate din reciclare la rece a betonului asfaltic, adaugarea a noilor materiale granulate M600 (pana la 40 %), amestecat cu asfalt frezat (60%) si stabilizate cu ciment, CP D. 02.12.-2014 (material granulat - 0.576 m3, ciment - 89,4 kg la 1 m3 amestucul)	m3	2 565,200
31	TsI51A10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	4 617,360
32	DA10B	Strat de baza, din reciclare la rece a betonului asfaltic, adaugarea a noilor materiale granulate M600 (pana la 40 %), amestecat cu asfalt frezat (60%) si stabilizate cu ciment, CP D. 02.12.-2014, H=12 cm (fara costul material granular stabilizat cu ciment sau var si zgura)	m3	2 565,200
33	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	12,710

1	2	3	4	5
		0,6l/mp		
34	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare SKPg-II, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica 6,0 cm	m2	21 180,000
35	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3l/mp	t	6,354
36	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic pe baza de mastic bituminos SMSc -I/2,2 SM STB 1033:2008 cu bitum modificat, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	21 180,000
37	TsC54B	Strat de baza din piatra sparta M400, conform GOST 8267-93, H= 0,05m	m3	67,900
38	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x18 cm (бортовой камень БР100.30.18)	m	3 292,000
39	PB01A	Turnarea betonului B15 simplu in completari, nivelari, umpluturi si panta, executat in straturi cu grosimea de 5-20 cm (suplimentar pentru fundatii bordurilor)	m3	189,700
		Total, cap.2 Incl. salariu	USD USD	
		3. Accese la strazi laterale, accese, trotuare, ramificatii, statii auto		
		3.1. Amenajarea strazilor laterale		
		3.1.1. Tip I (719,4 m2)		
40	DI155E	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 12 cm, K=1,101	m2	719,400
41	TsI51A10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	198,000
42	DZ01A	Prepararea in statii fixe a amestecului pentru statii rutiere stabilizate, executate din reciclare la rece a betonului asfaltic, adaugarea a noilor materiale granulate M600 (pana la 40 %), amestecat cu asfalt frezat (60%) si stabilizate cu ciment, CP D. 02.12.-2014 (material granulat - 0.576 m3, ciment - 89,4 kg la 1 m3 amestucul)	m3	86,400
43	TsI51A10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	155,520

1	2	3	4	5
44	DA10B	Strat de baza, din reciclare la rece a betonului asfaltic, adaugarea a noilor materiale granulate M600 (pana la 40 %), amestecat cu asfalt frezat (60%) si stabilizate cu ciment, CP D. 02.12.-2014, H=12 cm (fara costul material granular stabilizat cu ciment sau var si zgura)	m3	86,400
45	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6l/mp	t	0,432
46	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare SKPg-II, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica 6,0 cm	m2	719,400
47	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3l/mp	t	0,216
48	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic pe baza de mastic bituminos SMSc -I/2,2 SM STB 1033:2008 cu bitum modificat, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	719,400
		3.1.2. Tip II (269,8m2)		
49	DA06B2	Strat drenant din nisip, h=10cm (nisip 26.98x1,1=29,68 m3)	m3	26,980
50	DA12C	Amenajarea stratului de fundatie de jos din piatra sparta M400, H=14cm	m3	37,770
51	DA12B	Amenajarea stratului de fundatie de sus din piatra sparta M400, H=14cm	m3	37,770
52	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6l/mp	t	0,162
53	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare SKPg-II, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica 6,0 cm	m2	269,800
54	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3l/mp	t	0,080
55	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic pe baza de mastic bituminos SMSc -I/2,2 SM STB 1033:2008 cu bitum modificat, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	269,800

1	2	3	4	5
		3.2. Amenajarea intrarilor in curti		
		3.2.1. Amenajarea intrarilor in curti (Tip II - 25,6 m2)		
56	TsC54B	Strat de baza din piatra sparta M 400, conform GOST 8267-93, H= 15cm	m3	3,840
57	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton H= 6 cm tip Caramida prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment 10% si nisip, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	25,600
58	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton BP100.20.8., asezate pe o fundatie din beton	m	10,000
		3.2.2. Amenajarea intrarilor in curti (Tip II - 100,7 m2)		
59	DA06A2	Strat drenant din nisip, h=10cm (nisip 10,7x1,1=11,77 m3)	m3	10,700
60	DA12B	Amenajarea stratului de fundatie de sus din piatra sparta M400, H=15cm	m3	15,100
61	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6l/mp	t	0,060
62	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte SMVg-III, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	100,700
63	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton BP100.20.8., asezate pe o fundatie din beton	m	56,000
		3.3. Amenajarea parcarilor auto pe str. Nationala		
		3.3.1. Lucrari pregatitoare		
64	DG06B	Demolarea monumentul existent	m3	1,500
65	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	161,000
66	TsC03D1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. IV (Demolarea fundatiei din beton)	100 m3	0,072
67	TsC02D1	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0,25 mc, K=0.8	100 m3	0,158
68	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	34,800

1	2	3	4	5
		3.3.2. Lucrari de terasamente si consolidari		
69	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (Decaparea stratului de pamint vegetal cu buldozerul cu impingere la 20 m. H=15 cm)	100 m3	2,800
70	TsC22C1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I	100 m3	2,800
71	TsC03F1	Excavarea pamintului in debleu, caseta sistemului rutier, exc. 0,4 m.c., in locul de acumulare, pamint gr. II, Y = 1,9 t/mc.	100 m3	5,020
72	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	953,830
73	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	5,020
74	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	17,980
75	TsE03A	Finisarea manuala	100m2	4,490
76	DI96	Compactarea fundatii casetei, rulou compactor 25 t, grosimea stratului 25 cm cu 6-8 treceri (numai compactator)	100 m3	5,570
77	TsE05B	Finisarea zonelor verzi cu autogreder de pina la 175 CP , teren catg. II	100m2	6,620
78	TsC22D1	Deplasarea pamintului vegetal de la decapare, pe zonele verzi cu buldozer cu impingere la 20 m. H=0,15 m., K=2	100 m3	0,993
79	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele zonelor verzi	100m2	6,620
		3.3.3. Amenajarea retelelor de canalizare pluviala		
80	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (pentru amenajarea tevilor)	100 m3	2,080
81	TsC03F1	Incarcarea pamintului cu exc. 0,40 m.c., ,	100 m3	0,740

1	2	3	4	5
		K=0,8		
82	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	140,600
83	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,740
84	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Amenajarea patului de nisip 100mm cu greutate volumetrica 2100kg/m3 si unghi de taluz natural 25°)	m3	10,500
85	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC SN4 diametrul de 250 mm	m	14,600
86	AcF03A	Amenajarea stratului de nisip curat compactat 100mm (granulatia de max 10mm)	m3	31,100
87	AcF03D	Amenajarea stratului de acoperire - pamint din sapatura fara inclusivitati (max 5cm) compactat in straturi succesive cu grosimea 15cm	m3	134,000
88	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	1,340
89	PI06A	Montarea inelului CT 10-10* cu fund, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf	buc	2,000
90	01	Inelului CT 10-10* cu fund	buc	2,000
91	PI06A	Montarea placii de acoperire la gura de acces a fantinii de captare a apelor pluviale КЦП3-10 cu automacara	buc	2,000
92	02	Placa de acoperire la gura de acces a fantinii de captare a apelor pluviale КЦП3- 10	buc	2,000
93	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere (ДБ2)	buc	2,000
94	RpAcF04A	Turnarea peretilor la caminele de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m	m3	0,170
3.3.4. Amenajarea sistemului rutier				
95	RpAr3E	Taierea marginii asfaltului cu discuri diamante (fara muncitor)	m	179,000

1	2	3	4	5
96	DA06B2	Strat drenant din nisip, h=10cm (nisip 221,2x1,1=243.32 m3)	m3	221,200
97	DA12C	Amenajarea stratului de fundatie de jos din piatra sparta M400, H=15cm	m3	327,450
98	DA12B	Amenajarea stratului de fundatie de sus din piatra sparta M400, H=10cm	m3	218,300
99	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton H= 8 cm tip Caramida prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment 10% si nisip, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	2 005,000
100	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x18 cm (бортовой камень БР100.30.18)	m	444,000
101	TsC54B	Strat de baza din piatra sparta M 400, conform GOST 8267-93, H= 10cm	m3	19,090
102	PB01A	Turnarea betonului B15 simplu in completari, nivelari, umpluturi si panta, executat in straturi cu grosimea de 5-20 cm (suplimentar pentru fundatii bordurilor)	m3	25,750
103	TsC54B	Strat de baza din piatra sparta M 400, conform GOST 8267-93, H= 10cm	m3	13,500
104	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton H= 6 cm tip Caramida prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment 10% si nisip, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	135,000
105	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton БР100.20.8., asezate pe o fundatie din beton	m	87,000
		Total, cap.3 Incl.salariu	USD USD	
		4. Instalatii de semnalizare rutiera		
		4.1. Instalarea indicatoarelor rutiere		
106	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca CKM 1.30	buc	10,000
107	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca CKM 1.35	buc	15,000
108	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati	buc	69,000

1	2	3	4	5
		industrial Marca CKM 2.30		
109	DF18A	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulație rutieră din metal, confecționați industrial Marca CKM 2.40	buc	19,000
110	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere A700	buc	16,000
111	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere A900	buc	1,000
112	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B700	buc	43,000
113	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B900	buc	86,000
114	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere D700	buc	14,000
115	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH-600x900	buc	27,000
116	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH-700x350	buc	44,000
		4.2. Amenajarea marcajului rutier		
117	DF58A	Marcaje rutiere longitudinal și transversal continuu pe carosabil cu termoplast și coldplast bicomponent (alb)	m2	1 441,000
118	DF58A	Marcaje rutiere longitudinal și transversal continuu pe carosabil cu termoplast și coldplast bicomponent (rosu)	m2	453,000
119	DF58A	Marcaje rutiere longitudinal și transversal continuu pe carosabil cu termoplast și coldplast bicomponent (galben)	m2	2,000
		Total, cap.4	USD	
		Incl. salariu	USD	
		Total, pichetare+cap.1+cap.2+cap.3+cap.4	USD	
		Incl. salariu	USD	
		CASM, din salariu 24%	USD	
		Cheltuieli de transport, %	USD	
		Total	USD	
		Cheltuieli de regie, %	USD	
		Total	USD	
		Beneficiu, %	USD	
		Total, cost lucrări,	USD	
		Incl. salariu		

Ofertant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.