

CAIET DE SARCINI

Obiectul: Lucrări de reparație a drumurilor publice locale de interes raional (L428. L428.1) etapa II

Autoritatea contractantă: Consiliul Raional Dubăsari

Adresa s. Cosnita, strada Păcii 64, raionul Dubăsari

Telefon (0248) 44-155, (0248) 44-747, (0248) 44-756

Sursa de finanțare : Buget de stat, Fondul rutier

1. Descrierea generală

1.1 Amplasament:

Lucrările se vor desfășura pe teritoriul raionului Dubăsari, în platoul **Ustia**.

1.2 Tipuri principale de lucrări:

- 1.1** La obiectul menționat se prevede: executarea lucrărilor de reparație a drumurilor publice locale de interes raional la 2 porțiuni de drum:

L428 Acces spre s.Molovata.

- așternerea stratului de uzură de 5 cm grosime – 2230 m², instalarea bordurilor 310 ml, reparația a 2 accese cu montarea borduri și amenajarea trecerii pietonale supraînălțate.

L428.1 Drum de acces spre s. Oxentea.

- amenajarea trotuarului din plăci de trotuare din beton prefabricat – 265.0 m², lățimea 1,2 m cu toate lucrările aferente.

2. Informații și proiectare.

- Autoritatea contractantă pune la dispoziție lista cantităților de lucrări și devizele de cheltuieli, întocmite conform **CPL 01.01.2012**.
- Ofertanții sunt încurajați să viziteze și să inspecteze șantierul și împrejurimile acestuia. Scopul acestei vizite este de a permite evaluarea independentă a cheltuielilor și riscurilor ce pot apărea. Această evaluare este necesară pentru pregătirea ofertei și semnarea contractului pentru lucrări.
- Serviciile și lucrările care nu sunt incluse în articolele de deviz vor fi considerate deja acoperite de alte prețuri din devizul ofertă. Acestea nu vor fi plătite suplimentar de către autoritatea contractantă.

3. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate.

Toate materialele și produsele utilizate pentru executarea lucrărilor trebuie să respecte următoarele normative: A.02."Sistemul calității în construcții", A.03." Sistemul de certificare în construcții" și normativelor din domeniul drumurilor.

3.1 Cerințe pentru lucrările de asfaltare:

- Se vor folosi exclusiv materiale însoțite de certificate de proveniență. Aceste materiale trebuie să corespundă normelor în vigoare în Republica Moldova.
- Utilizarea materialelor trebuie să fie în conformitate cu cerințele caietului de sarcini și să asigure compatibilitatea cu sistemele și structurile deja existente. Respectarea acestor standarde este esențială pentru asigurarea calității și durabilității lucrărilor executate.

4. Monstre

La solicitarea beneficiarului

5. Furnizarea, păstrarea, protecția materialelor și a lucrărilor. Securitatea construcțiilor și a terenurilor aferente

Antreprenorul trebuie să coordoneze cu beneficiarul sau cu autoritatea publică locală de nivel I (APL I) spațiul necesar pentru depozitarea materialelor și păstrarea tehnicii speciale utilizate în timpul lucrărilor.

- Să utilizeze doar materiale certificate pe teritoriul Republicii Moldova.
- Materialele folosite trebuie să fie conforme cu standardele și normele specifice domeniului construcțiilor.
- Să nu deterioreze obiectele și instalațiile rutiere existente care nu fac parte din obiectul de reparație,

6. Utilajele și echipamentele:

- Lucrările trebuie să fie realizate cu mecanisme și utilaje speciale, destinate exclusiv reparației și întreținerii drumurilor.

7. Încercări, instrucțiuni, garanții ale furnizorilor.

- Toate materialele utilizate în cadrul lucrărilor trebuie să fie însoțite de certificate originale de proveniență emise de furnizor. Aceste documente asigură conformitatea materialelor cu standardele și normele în vigoare

8. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor.

- Viciile ascunse și defectele vor fi constatate conform cerințelor normative în vigoare.
- Responsabilitatea pentru identificarea și remedierea acestora revine operatorului economic desemnat pentru lucrări.
- Pe durata perioadei de garanție, operatorul economic este obligat să remedieze toate defectele apărute **din propriile fonduri**, fără costuri suplimentare pentru autoritatea contractantă.

9. Trasarea geodezică a lucrărilor, toleranțe de execuție.

În caz de necesitate.

10. Echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele și alte obiecte necesare pentru executarea lucrărilor.

- Operatorul economic trebuie să dispună de:
 - Echipamente și utilaje tehnologice speciale, testate tehnic și conforme cu standardele aplicabile.

- Mijloace de transport tehnologice necesare pentru desfășurarea lucrărilor.
- Forță de muncă calificată, echipată corespunzător.
- Protecția muncitorilor:
 - Personalul trebuie să fie dotat cu echipamente individuale speciale pentru protecția muncii.
 - Măsurile de precauție trebuie să asigure siguranța muncitorilor și a participanților la trafic.
 - Personalul implicat în lucrări trebuie să fie echipat cu veste de siguranță de culoare galbenă sau oranj.
 - Se vor utiliza: Semne de circulație pentru avertizare. Conuri de trafic pentru avertizarea prealabilă și delimitarea zonelor de lucru.

11. Definiții

- Ofertele prezentate trebuie să îndeplinească cerințele și condițiile minime și obligatorii prevăzute în caietul de sarcini.
- Orice ofertă care se abate de la aceste cerințe va fi luată în considerare doar dacă propunerea tehnică garantează un nivel tehnic și calitativ superior față de cerințele minimale specificate.

12. Cerințe privind calculul costului.

- Costul ofertei trebuie calculat în conformitate cu actele normative în vigoare
- Operatorul economic trebuie să prezinte devizul de cheltuieli, utilizând următoarele forme: Forma 3, Forma 5 și Forma 7, elaborate conform CP 01.01.2012.
- La întocmirea ofertei, operatorul economic va lua în considerare localizarea geografică a obiectului.
- Toate costurile aferente, inclusiv cele legate de transport, depozitare și alte cheltuieli conexe, trebuie incluse în prețul final al ofertei.

13. Termenii și condițiile de executare a lucrărilor - 45 zile lucrătoare.

Lista cu cantitățile de lucrări

Lucrări de reparație a drumurilor publice locale de interes raional pentru anul 2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Amenajare sistem rutier drum (270 ml)		
1	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2	30,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,0470
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,9600
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,5460
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,5460
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,5460
2	TsC02D1	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulică, în pământ cu	100 m3	0,015

1	2	3	4	5
		umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (incarcarea)		
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,0715
3	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	3,300
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3498
4	DI158C	Frezarea si plombarea gropilor la imbracamintea degradata, cu suprafate pina la 3 m2: grosime 5 cm	m2	189,120
	7129040010110	Asfaltator	h-om	54,6557
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,1347
	142210220551816	Beton asfaltic preparat la cald cu granulatie fina BA16	t	21,7488
	23203226001101	Bitum	t	0,1135
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	5,6736
	2912340002517	Motocompresor 3 WF-3	h-ut	9,4560
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	1,5130
	2952500005008	Tractor pina la 80 cp	h-ut	1,5130
	2952240004127	Placa compactoare, vibro	h-ut	5,6736
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,9456
5	DI141A	Curatirea imbracaminti asfaltice bituminoase prin suflare cu compresor manual	m2	2 230,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	111,5000
	2875277410003	Compresor manual	h-ut	111,5000
6	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.70l/m2	t	1,560
	23203226000401	Bitum	t	1,6068
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,4680
7	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (5,0 cm, k=1.25) Коэффициент к трудозатратам=1,25 Коэффициент к материалам=1,25 Коэффициент к машинам=1,25	m2	2 230,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	139,3750
	1111000100013111 6	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	270,9450
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	14,7737
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	14,7737
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	14,7737
		2. Amenajare borduri 100x30x15		
8	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	330,000
	7123010010200	Betonist	h-om	95,7000
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,1550
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	13,2000
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	97,0200
9	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de	m	330,000

1	2	3	4	5
		orice dimensiune, asezate pe beton		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	105,6000
10	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	5,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0955
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	3,8750
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	3,8750
11	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,264
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,6283
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	2,9568
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. (incarcarea)	100 m3	0,463
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	2,2085
13	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	81,940
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	8,6856
14	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	2,320
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	20,9496
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,3200
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	3,2480
15	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta fr.8-32mm LA30, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire (h=10cm)	m3	23,200
	7129020012800	Pavator	h-om	38,2800
	141112220164616	Piatra sparta 8-16 mm	m3	4,7096
	141112220167232	Piatra sparta 16-32 mm	m3	28,2808
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,4800
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	4,8024
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3480
16	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C12/15	m	310,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	52,7000
	7129020012800	Pavator	h-om	158,1000
	266310210000015	Beton C12/15	m3	16,4300
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 085,0000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	3,1000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,8600
	266612280028415	Bordura beton 100x30x15 cm	m	311,5500

1	2	3	4	5
17	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C12/15 (Bordure demontate anterior - pret zero)	m	20,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,4000
	7129020012800	Pavator	h-om	10,2000
	266310210000015	Beton C12/15	m3	1,0600
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	70,0000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,2000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1200
	2666122800284ex	Bordura beton 100x30x15 cm (demontate anterior - pret zero)	m	20,1000
18	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.7l/m2	t	0,070
	23203226000401	Bitum	t	0,0721
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0210
19	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	100,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	12,0000
	1111000100013111 6	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	9,7200
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,1400
		3. Amenajare acces nr.1		
20	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,338
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8044
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	3,7856
21	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)	100 m3	0,338
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,6123
22	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	54,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	5,7240
23	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	1,350
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,1905
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,3500
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,8900
24	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta fr.16-63mm LA30, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	24,300

1	2	3	4	5
		(h=18cm)		
	7129020012800	Pavator	h-om	14,5800
	141112220164632	Piatra sparta 16-32 mm	m3	4,9329
	141112220167263	Piatra sparta 32-63 mm	m3	29,6217
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	3,6450
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	1,0206
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	6,2694
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3645
25	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0.70l/m2	t	0,077
	23203226000401	Bitum	t	0,0793
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0231
26	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD22.4, executată la cald, în grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanică	m2	110,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	6,6000
	1111000100013102 2	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari BAD22.4	t	13,3100
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,7260
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,7260
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,7260
27	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0.35l/m2	t	0,039
	23203226000401	Bitum	t	0,0402
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0117
28	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică (5,0 cm, k=1.25) Коэффициент к трудозатратам=1,25 Коэффициент к материалам=1,25 Коэффициент к машинам=1,25	m2	110,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	6,8750
	1111000100013111 6	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte BA16	t	13,3650
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,7288
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,7288
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,7288
29	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100x30x15 cm, pe fundație de beton C12/15	m	50,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,5000
	7129020012800	Pavator	h-om	25,5000
	266310210000015	Beton C12/15	m3	2,6500
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	175,0000
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,5000
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,3000

1	2	3	4	5
	266612280028415	Bordura beton 100x30x15 cm	m	50,2500
30	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	3,750
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1625
31	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	3,750
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2625
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,3750
		4. Amenajare acces nr.2		
32	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,313
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,7449
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	3,5056
33	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)	100 m3	0,313
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,4930
34	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	50,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	5,3000
35	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea aternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	1,250
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,2875
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,2500
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,7500
36	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta fr.16-63mm LA30, pentru drumuri, cu aternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (h=18cm)	m3	22,500
	7129020012800	Pavator	h-om	13,5000
	141112220164632	Piatra sparta 16-32 mm	m3	4,5675
	141112220167263	Piatra sparta 32-63 mm	m3	27,4275
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,3750
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,9450
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	5,8050
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3375
37	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in	t	0,077

1	2	3	4	5
		vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.70l/m2		
	23203226000401	Bitum	t	0,0793
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0231
38	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD22.4, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica	m2	110,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	6,6000
	1111000100013102 2	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4	t	13,3100
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,7260
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,7260
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,7260
39	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.35l/m2	t	0,039
	23203226000401	Bitum	t	0,0402
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0117
40	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (5,0 cm, k=1.25) Коэффициент к трудозатратам=1,25 Коэффициент к материалам=1,25 Коэффициент к машинам=1,25	m2	110,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	6,8750
	1111000100013111 6	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	13,3650
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,7288
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,7288
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,7288
41	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C12/15	m	30,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,1000
	7129020012800	Pavator	h-om	15,3000
	266310210000015	Beton C12/15	m3	1,5900
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	105,0000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,3000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1800
	266612280028415	Bordura beton 100x30x15 cm	m	30,1500
42	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	2,250
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6975
43	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte,	m3	2,250

1	2	3	4	5
		avind 10 cm grosime pamint necoeziv		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9575
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2250
44	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv (acostament)	100m2	0,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9030
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	0,1400
45	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2	10,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,3170
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	1,2600
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0351
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,1100
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0045
		5. Amenajare trotuar		
46	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	2,000
	7123010010200	Betonist	h-om	4,2000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,6400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,5800
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,5800
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,3000
47	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,020
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0476
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	0,2240
48	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)	100 m3	0,040
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,1908
49	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	7,200
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,7632
50	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	0,200

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,8060
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2000
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pînă la 12 tf	h-ut	0,2800
51	DA11B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă fr.8-32mm LA30, pentru drumuri, cu asternere manuală, executat cu impanare fără innorire (h=10cm)	m3	2,000
	7129020012800	Pavator	h-om	3,3000
	141112220164616	Piatră spartă 8-16 mm	m3	0,4060
	141112220167232	Piatră spartă 16-32 mm	m3	2,4380
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,3000
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,4140
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300
52	DE18A	Pavaje executate din plăci de trotuare din beton prefabricat vibropresat Caramida grosime 4 cm culoare gri, așezate pe un strat din amestec uscat de ciment și nisip, în proporție 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment și nisip, grosime strat de 5 cm	m2	16,000
	7129020012800	Pavator	h-om	9,2832
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2528
	266111280065504	Plăci din beton, pentru trotuare Caramida grosime 4 cm	m2	16,2400
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	25,6000
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	125,9200
	1421102200546	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0800
	1421102200547	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,6848
	2881116002701	Disc pentru tăiat plăci	buc	0,3200
53	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu secțiunea de 100x20x8 cm, pnetu încadrarea spațiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., așezate pe o fundație din beton C12/15	m	12,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4400
	7129020012800	Pavator	h-om	2,1600
	266310210000015	Beton C12/15	m3	0,5760
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	12,2400
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0360
	266612280032508	Bordura beton 100x20x8 cm	m	12,0600
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0360
		6. Amenajare suprainaltare		
54	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0.35l/m2	t	0,011
	23203226000401	Bitum	t	0,0113
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0033
55	DI133	Amenajarea stratului de egalizare din beton asfaltic cu utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice	t	8,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6800
	1422102205507016	Beton asfaltic BA16	t	8,0800
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,3192
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	1,0640
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92	h-ut	0,2608

1	2	3	4	5
		cp		
56	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc	6,000
	7123010010200	Betonist	h-om	1,9800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,5600
	266310210000015	Beton C12/15	m3	0,6000
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	6,0000
57	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat	buc	14,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	3,0800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0800
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	14,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	56,0000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	28,0000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,0000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,2800
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,5600
58	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	32,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,1600
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,8800
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	23,3600
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	11,2000
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	3,6480
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	1,5360
		Lucrari de reparatie la drumul de interes raional L428.1 drum de acces spre satul Oxentea		
		1. Amenajare trotuar		
1	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	2,200
	7123010010200	Betonist	h-om	4,6200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,9040
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1100
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6380
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6380
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,3300
2	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,660
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,5708
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	7,3920
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.	100 m3	0,680

1	2	3	4	5
		(incarcarea)		
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,2436
4	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	109,650
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	11,6229
5	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	2,850
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	25,7355
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,8500
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	3,9900
6	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta fr.8-32mm LA30, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire (h=10cm)	m3	28,500
	7129020012800	Pavator	h-om	47,0250
	141112220164616	Piatra sparta 8-16 mm	m3	5,7855
	141112220167232	Piatra sparta 16-32 mm	m3	34,7415
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4,2750
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	5,8995
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4275
7	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat vibropresat Caramida grosime 4 cm culoare gri, 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	m2	265,000
	7129020012800	Pavator	h-om	153,7530
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1870
	266111280065504	Placi din beton, pentru trotuare Caramida grosime 4 cm	m2	268,9750
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	424,0000
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	2 085,5500
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	1,3250
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	11,3420
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	5,3000
8	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3	2,200
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,0180
	266310210000020	Beton C20/25	m3	2,2440
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0814
	2922140007000	Macara	h-ut	0,9698
		2. Amenajare borduri 100x30x15		
9	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	220,000
	7123010010200	Betonist	h-om	63,8000

1	2	3	4	5
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,7700
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	8,8000
	2952270004204	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	64,6800
10	DG04B	Desfacerea de borduri de piatră sau de beton de orice dimensiune, așezate pe beton	m	220,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	70,4000
11	DI109	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din beton asfaltic	m3	4,400
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,0400
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0840
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	3,4100
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	3,4100
12	TsC58B	Săpătură mecanică a pămîntului în depozit cu excavator "o cupă inversă" cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,176
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,4189
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupă de 0,15 m3	h-ut	1,9712
13	TsC02D1	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pămînt cu umiditate naturală descărcare auto teren catg. II. (încărcarea)	100 m3	0,319
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,5216
14	TsI50A5	Transportarea pămîntului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 5 km	t	56,760
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	6,0166
15	TsE06B	Pregătirea platformei de pămînt în vederea așternerii unui strat izolator sau de reparație din nisip sau balast, prin nivelare manuală și compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, în teren coeziv	100m2	1,760
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,8928
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,7600
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pînă la 12 tf	h-ut	2,4640
16	DA11B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă fr.8-32mm LA30, pentru drumuri, cu așternere manuală, executat cu impanare fără innorire (h=10cm)	m3	17,600
	7129020012800	Pavator	h-om	29,0400
	141112220164616	Piatră spartă 8-16 mm	m3	3,5728
	141112220167232	Piatră spartă 16-32 mm	m3	21,4544
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	2,6400
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	3,6432
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,2640
17	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100x30x15 cm, pe fundație de beton C12/15	m	220,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	37,4000
	7129020012800	Pavator	h-om	112,2000
	266310210000015	Beton C12/15	m3	11,6600

1	2	3	4	5
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	770,0000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,2000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,3200
	266612280028415	Bordura beton 100x30x15 cm	m	221,1000
18	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.70l/m2	t	0,062
	23203226000401	Bitum	t	0,0639
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0186
19	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD22.4, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	88,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	12,3200
	1111000100013102 2	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4	t	10,6480
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,2320
20	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.35 l/m2	t	0,031
	23203226000401	Bitum	t	0,0319
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0093
21	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	88,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	10,5600
	1111000100013111 6	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	8,5536
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,0032
		3. Amenajare borduri 100x20x8		
22	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,200
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,4760
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	2,2400
23	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)	100 m3	0,133
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,6344
24	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	21,260
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	2,2536
25	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat,	100m2	0,660

1	2	3	4	5
		de 10-12 t, in teren coeziv		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,9598
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,6600
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,9240
26	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta fr.8-32mm LA30, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire (h=10cm)	m3	6,600
	7129020012800	Pavator	h-om	10,8900
	141112220164616	Piatra sparta 8-16 mm	m3	1,3398
	141112220167232	Piatra sparta 16-32 mm	m3	8,0454
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,9900
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,3662
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0990
27	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 100x20x8 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton C12/15	m	221,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	26,5800
	7129020012800	Pavator	h-om	39,8700
	266310210000015	Beton C12/15	m3	10,6320
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	225,9300
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,6645
	266612280032508	Bordura beton 100x20x8 cm	m	222,6075
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,6645
28	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	6,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0460
29	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	6,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,7420
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,6600

Întocmit: Secția construcție.