



Aprobat:

Președintele raionului Dubăsari

Grigore FILIPOV

CAIET DE SARCINI PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ

Obiectul: Reparația drumurilor locale de interes raional în raionul Dubăsari, anul 2022.

Autoritatea contractantă: Consiliul raional Dubăsari, s. Coșnița, str. Păcii

1. Preambul.

1.1. Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru atribuirea contractului și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică și financiară. Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu specificații tehnice. Acestea definesc după az, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri.

1.2. Propunerea tehnică trebuie să îndeplinească cerințele și condițiile din caietul de sarcini, acestea fiind considerate minime și obligatorii. În acest sens, orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile prezentului caiet de sarcini, va fi luată în considerare, numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel tehnic și calitativ superior cerințelor minime solicitate.

1.3. În situația nerespectării acestor cerințe și condiții oferta este considerată neconformă.

2. Descriere generală

La obiectul menționat se prevede executarea lucrărilor la 9 porțiuni de drum, amplasate în platourile Coșnița, Cocieri, Ustia după cum urmează:

Lotul I. Reparația drumurilor locale de interes raional L429, L424, L425.

- DL 03.1 Reparația drumului L424 Drum de acces spre s. Pohrebea-asfaltare cu beton asfaltic în două straturi de 9 cm grosime – 500,0 m²; ²;
- DL03.2 Reparația drumului L429 Hîrtop-Doroțcaia- reparația trotuarelor prin înlocuirea a 926,0 m de bordură și asfaltare cu beton asfaltic de 3 cm grosime-650,0 m², inclusive reparația a 3 accese cu beton asfaltic de 5 cm grosime- 270,0 m
- DL 03.3 Reparația îmbrăcăminteii asfaltice la drumul L425 Pîrîta –Coșnița(sectorul s. Pîrîta) – asfaltare cu beton asfaltic de 5 cm grosime-1470,0 m² și acceselor la garaje cvu beton asfaltic de 10 cm grosime – 100,0 m²;
- DL03.4 Reparația îmbrăcăminteii asfaltice la drumul L425 Pîrîta –Coșnița(sectorul s. Coșnița) - reparația rigolelor pentru scurgerea apelor pluviale și a fîntînilor de drenaj;

Lotul II. Reparația drumurilor locale de interes raional L428, L428.1

- DL 03.5, Reparația drumului L428 acces spre s.Molovata, asfaltarea acceselor 1 și 2 cu beton asfaltic în două straturi de 9 cm grosime – 1450,0 m²;
- DL03.6 Reparația drumului L428.1, drum de acces spre s.Oxentea-reparația trotuarelor prin înlocuirea a 1110,0 m de bordură și amenajare pavaj vibropresat tip ârămidă de 4 cm grosime-1104,0 m²;

Lotul III. Reparația drumurilor locale de interes raional L423 (Sectorul Cocieri și sectorul Corjova), L423.1.

- DL03.7 Reparația drumului L 423.1 acces spre s. Molovata Nouă-înlocuirea a 330,0 m de bordură și asfaltare cu beton asfaltic de 4 cm grosime-2522,0 m²;
- DL03.8 Reparația drumului L423 Dubăsari – Cocieri – Roghi (sectorul Corjova) -- asfaltare cu beton asfaltic de 4 cm grosime – 1010,0 m²;
- DL03.9 Reparația drumului L423 Dubăsari – Cocieri – Roghi (sectorul Cocieri) – asfaltare cu beton asfaltic de 4 cm grosime – 2500,0 m² și înlocuire bordure - 411,0 m;

3. Informații și proiectare

Autoritatea contractantă dispune de lista cu cantitățile de lucrări și devizele de cheltuieli conform CPL 01.01.2012 și aviz de verificare nr. 095/12.04.2022.

Ofertantul este încurajat să viziteze și să inspecteze șantierul lucrărilor și împrejurimile sale, având ca scop evaluarea pe propria răspundere a cheltuielilor și riscurilor, care pot fi necesare pentru a pregăti oferta și semna contractul pentru lucrări.

Ofertantul este încurajat să viziteze și să inspecteze șantierul lucrărilor și împrejurimile sale, având ca scop evaluarea pe propria răspundere a cheltuielilor și riscurilor, care pot fi necesare pentru a pregăti oferta și semna contractul pentru lucrări.

Serviciile și lucrările care nu vor fi incluse în articolele de deviz vor fi considerate acoperite de alte prețuri din devizul-ofertă și nu vor fi achitate de autoritatea contractantă.

4. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate

Toate materialele și produsele folosite la executarea lucrărilor trebuie să corespundă cerințelor legii nr.721 din 02.02.1996 privind calitatea în construcții, normativelor compartimentelor A.02.”Sistemul calității în construcții”, A.03.” Sistemul de certificare în construcții” și normativelor din domeniul drumurilor. La construcția drumurilor se vor utiliza numai materiale însoțite de certificate de proveniență care corespund normelor în vigoare în Republica Moldova.

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

Antreprenorul va coordona cu beneficiarul spațiul necesar depozitării și păstrării materialelor.

Executantul este obligat să folosească la executarea lucrărilor contractate numai material certificate pe teritoriul Republicii Moldova, să nu deterioreze obiectele și instalațiile rutiere existente care nu fac parte din obiectul de reparație, să folosească numai mecanisme și utilaje speciale destinate pentru executarea lucrărilor de reparație și întreținerea drumurilor publice.

6. Încercări, instrucțiuni, garanții ale furnizorilor.

Toate materialele se vor însoți cu certificate de proveniență de la furnizor.

7. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor

Pe perioada de garanție, operatorul economic v-a remedia defectele apărute din contul propriu.

8. Trasarea geodezică a lucrărilor, toleranțe de execuție

Acostamentele vor fi executate conform tehnologiei de execuție.

9. Măsuri de precauție pentru a asigura siguranța atât a lucrătorilor rutieri cât și a utilizatorilor rutieri

Personalul implicat în lucrări să fie echipat cu veste de siguranță de culoare galbenă sau oranj, totodată să dispună de semne de circulație și conuri pentru advertisement prealabil de pericol.

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

Să dispună de echipamente, utilaje, mijloace de transport tehnologice speciale și testate tehnic, forța de muncă, să fie asigurată cu echipamente individuale speciale pentru asigurarea protecției muncitorilor.

11. Cerințe privind calculul costului

- Oferta necesită a fi alcătuită conform normativelor în vigoare CPL 01.01.2012 în RM cu prezentarea formularelor 3,5,7.
- Operatorul economic la întocmirea ofertei, va ține cont de amplasarea geografică a obiectului și va include în prețul ofertei toate cheltuielile.
- Ofertele să fie întocmite cu cost total, pe fiecare obiect în parte.

12. Termenii și condițiile de executare a lucrărilor: 90 zile.

Lista cu cantitățile de lucrări

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. L424 Drum de acces spre s.Pohrebea		
		1.1. Reparatia accesului		

1	2	3	4	5
1	DA04A	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel putin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului	100 m3	3,0000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,1100
2	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. II. incarcarea	100 m3	2,0000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500
3	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	235,0000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760
4	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire(grosimea 15 cm)(12 m3 la oprire)	m3	162,0000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice	m3	0,2030
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 31.5- 63 mm	m3	1,2190
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150
5	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic(800gr./m2)	t	0,4000
	23203226000401	EBCr60	t	1,0300
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000
6	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica	m2	500,0000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066
	29522400040	Compactor pe pneuri static autopropulsat	h-ut	0,0066

1	2	3	4	5
	03	10,1-16 tf		
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066
7	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,1500
	23203226000401	EBCr60	t	1,0300
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000
8	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	500,0000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940
	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
9	DE01A	Impietruirea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm dupa compactare, asezat pe un strat de nisip de 5 cm dupa pilonare, in vederea acoperirii cu un covor asfaltic	m2	128,0000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4200
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1070
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 31.5- 63 mm	m3	0,1280
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0340
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0320
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0030
10	TsE05A	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. I	100m2	1,2800
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500
Nota: In normele de deviz nu sunt incluse materialul „Nisip bitumat” si „Otel patrat laminat cald d-30mm”				
		1. Reparatia trotuarelor la drumul L429 Hirtop -Dorotcaia. Sectorul Dorotcaia		
1	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm,	m2	445,0000

1	2	3	4	5
		adincimea stratului de: 5 cm		
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0320
	2940420007200	Freza cu lățimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0182
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0182
2	TsC02A1	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare în depozit teren cat. I.	100 m3	0,7500
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,7200
3	TsC03E1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. I	100 m3	0,7500
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500
4	TsI50A1	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 1 km	t	105,0000
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,0500
5	DA12C	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără impanare, fără innorire	m3	99,0000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000
	1411122201672	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050
6	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu secțiunea de 10x15 cm, pnetu încadrarea spațiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., așezate pe o fundație din beton, de 10x20 cm	m	926,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800
	26631021000	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0480

1	2	3	4	5
	01			
	26511221000 24	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200
	14211022005 13	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030
	26661228003 25	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni B 4	m	1,0050
	41001162028 18	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030
7	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,5200
	23203226000 401	EBCr60	t	1,0300
	29522200000 00	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000
8	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	650,0000
	71290400101 10	Asfaltator	h-om	0,0500
	11110001000 1311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710
	29522400040 10	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0040
	29522400040 03	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0040
	29522400051 00	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040
9	TsH05A	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime	m2	445,0000
	71290200128 80	Peisagist-floricultor	h-om	0,1100
10	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire(3accese 275m2 x 0.10 m)	m3	27,0000
	71290200128 00	Pavator	h-om	0,3000
	14111222016 72	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700
	41001162028 06	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500
	29522200035 46	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420
	29522400040 10	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180
	34105400056 03	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050
11	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,2160

1	2	3	4	5
	23203226000401	EBCr60	t	1,0300
	295222000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000
12	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica K-1.25=1,2500	m2	270,0000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri 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

Nota: In normele de deviz nu sunt incluse materialul „Nisip bitumat” si „Otel patrat laminat cald d-30mm”

		1. L 425 Drum de acces spre s.Pirita 1.1. Reparatia drumului L425, sect.Pirita(l-226x6.5)		
1	DI155D	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 5 cm(lacat)	m2	14,0000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0134
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0250
	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
2	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie	100m2	14,7000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250
3	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,4410
	23203226000401	EBCr60	t	1,0300
	295222000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000
4	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (h-5cm k=1.25) K=1.25=1,2500	m2	1 470,0000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500
	11110001000	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate	t	0,0940

1	2	3	4	5
	1311	marunte		
	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
		1.2. Accese la garaj (estimativ100m2)		
5	DI155D	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2	100,0000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0134
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0250
	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	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km mat frezat	t	8,0000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760
7	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (egalizare10 cm)	m3	10,0000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150
8	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic(800gr./m2)	t	0,0800
	23203226000401	EBCr60	t	1,0300
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000
9	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm,	m2	100,0000

1	2	3	4	5
		cu asternere mecanica		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri 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
10	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,0300
	23203226000401	EBCr60	t	1,0300
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000
11	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	100,0000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri 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
		1.3. Consolidarea acostamentelor		
12	DE01A	Impietruirea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm dupa compactare, asezat pe un strat de nisip de 5 cm dupa pilonare, in vederea acoperirii cu un covor asfaltic	m2	226,0000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4200
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1070
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,1280
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0340
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0320
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0030
13	TsE05A	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	100m2	2,2600

1	2	3	4	5
		teren catg. I		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500

Nota: In normele de deviz nu sunt incluse materialul „Nisip bitumat” si „Otel patrat laminat cald d-30mm”

		1. Drumul L425 Pirta-Cosnita 1.1. sectorul Cosnita, Sistem de scurgere a apelor pluviale 1.1.1. Rigola la monument		
1	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	6,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200
2	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi Materiale marunte (cirpe, maturi, etc.)=1,0300	m	18,0000
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3700
	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	0,0035
	1212121212121	Apa	m3	0,0400
	2940520007684	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	0,3700
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3700
3	TsC02A1	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. I.	100 m3	0,4283
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,7200
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	6,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,0600
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900
6	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,0600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200

1	2	3	4	5
	29522700040 21	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300
7	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	6,0000
	93100600199 00	Muncitor necalificat	h-om	0,3100
8	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire	m3	2,5000
	71290200128 00	Pavator	h-om	1,8000
	14211022005 25	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2560
	14111222016 46	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,1020
	14111222016 72	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700
	41001162028 06	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,2500
	29522400040 10	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070
	34105400056 03	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250
9	DE16B	Montarea la santuri, rigole cu capaci etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc	4,0000
	71230300125 00	Montator P.B	h-om	0,1900
	26661228006 11	Element prefabricat din beton armat	buc	1,0070
	34105200013 73	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600
10	AcE04B	Montarea gurilor de scurgere, cu sifon si depozit carosabil tip A2 Mat. marunte (cuie, sirma, scinduri, scoabe, suruburi etc.)=1,0500	buc	3,0000
	71290900106 00	Drenor-canalist	h-om	12,1300
	93100600199 22	Muncitor deservire	h-om	4,9200
	26631021009 09	Beton marfa clasa C7,5/5 (BC 7,5/B100)	m3	1,7000
	26611228045 00	Tuburi din beton simplu circulare cu mufa si inel de cauciuc	m	1,0100
	28752742030 00	Gratar cu rama fonta tip 1	buc	1,0000
	26611228050 76	Cot din beton simplu Dn-200 mm	buc	1,0100
	27106020000	Armaturi	kg	17,5000

1	2	3	4	5
	92			
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,1440
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0240
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,1000
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,6000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000
11	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare+capac) cu diametrul 1.5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0048	m3	3,0740
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,6400
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4200
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5730
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100
	2664102101196	Mortar -ciment	m3	0,0690
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1320
	26511221004022	Ciment	kg	0,6000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0650
12	pret de piata	Inel prefabricat pt.camine KIQ-15-9 (0.4m3)	buc	5,0000
	266112643315215	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9	buc	1,0000
13	pret de piata	Capac KIIP-1-15-1 (0.274m3) cu capac din fonta uniplast DN 400 50	buc	1,0000
	2661126433152151322222	Capac din beton KIIP-1-15-1 cu capac din fonta uniplast DN 400 50	buc	1,0000
14	RpCU05B1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	60,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1700
15	TsH05A	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime	m2	50,0000

1	2	3	4	5
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,1100
16	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	21,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000
	2521216700500	Teava corugata HDPE SN4 OD. 630(530) mufata cu garnitura L= 6m	m	1,0400
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010
17	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	12,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080
	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200	m	1,0050
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060
18	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,0096
	23203226000401	EBCr60	t	1,0300
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000
19	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	12,0000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114
		1.1.2. Fintina de drenaj(noua) 1.1.2.1. reparatia fintinii de drenaj existente		
20	RpAcH02C	Evacuarea apei din sapaturi, mecanic, cu motopompa de apa de 6-8 CP Mat. marunte (cirpe de stors, motorina)=1,0200	ora	10,0000

1	2	3	4	5
	7137010011540	Instalator E.	h-om	3,0000
	2513306619671	Furtune de apa pt. pompa	m	0,0300
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,0200
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,6000
	29522700033021	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 - 8,0kw	h-ut	0,6000
21	RpAcH07A	Curatarea manuala de depuneri fara coeziune a decantoarelor, deznisipatoarelor si camerelor de captare , avind adincimea de pina la 2 m si latimea de 4-8 m(cur[tirea fintinelor de drenaj)	m3	8,0000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,3100
22	RpAcF38A	Demolarea portiunilor deteriorate ale caminelor de vizitare circulare din elemente prefabricate din beton cu adincimea de 2-4 m (demontarea inelilor)	m3	0,8000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	16,5500
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4000
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,2500
23	TsC03A3	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, deplasare excavator pe platelaje, descarcare in depozit teren catg. I	100 m3	0,2400
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5200
24	TsC35A1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.1 la distanta < 10 m(incarcarea)	100 m3	0,2400
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	4,7600
25	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	30,8000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760
26	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	8,0000
	93100600199	Muncitor necalificat	h-om	2,0600

1	2	3	4	5
	00			
27	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,0800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300
28	DA18A	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optime, executat cu asternere manuala	m3	68,0000
	7129020012800	Pavator	h-om	2,0600
	2653102000000	Amestec optimal din agregate	m3	1,0080
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2320
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050
29	DA19A	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau platforma drumului	m2	9,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0040
	7129020012800	Pavator	h-om	0,0340
	1711217329883	Material textil netesut NETESIN	m	0,7280
30	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	20,5000
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230
31	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi Materiale marunte (cirpe, maturi, etc.)=1,0300	m	8,0000
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3700

1	2	3	4	5
	28811160027 21	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	0,0035
	12121212121 21	Apa	m3	0,0400
	29405200076 84	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	0,3700
	34105400056 03	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3700
32	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice	m2	7,2000
	93100600199 00	Muncitor necalificat	h-om	0,5400
33	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	3,5000
	93100600199 00	Muncitor necalificat	h-om	1,1100
34	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	3,5000
	34105400000 06	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760
35	AcE04B	Montarea gurilor de scurgere, cu sifon si depozit carosabil tip A2 Mat. marunte (cuie, sirma, scinduri, scoabe, suruburi etc.)=1,0500	buc	2,0000
	71290900106 00	Drenor-canalist	h-om	12,1300
	93100600199 22	Muncitor deservire	h-om	4,9200
	26631021009 09	Beton marfa clasa C7,5/5 (BC 7,5/B100)	m3	1,7000
	26611228045 00	Tuburi din beton simplu circulare cu mufa si inel de cauciuc	m	1,0100
	28752742030 00	Gratar cu rama fonta tip 1	buc	1,0000
	26611228050 76	Cot din beton simplu Dn-200 mm	buc	1,0100
	27106020000 92	Armaturi	kg	17,5000
	26631021009 57	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,1440
	26641021012 06	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0240
	29522700037 99	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,1000
	29522700037 06	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,6000
	29522700076 02	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000
36	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (5inelare()2 noi si 3 vechi+1capac)	m3	2,2740

1	2	3	4	5
		cu diametrul 1.5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0048		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,6400
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4200
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5730
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100
	2664102101196	Mortar -ciment	m3	0,0690
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1320
	26511221004022	Ciment	kg	0,6000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0650
37	pret de piata	Inel prefabricat pt.camine KII-15-9 (0.4m3)	buc	2,0000
	266112643315215	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9	buc	1,0000
38	pret de piata	Capac KII-P-1-15-1 (0.274m3) cu capac din fonta uniplast DN 400 50	buc	1,0000
	2661126433152151322222	Capac din beton KII-P-1-15-1 cu capac din fonta uniplast DN 400 50	buc	1,0000
39	RpCU05B1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	60,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1700
40	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	13,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000
	2521216700500	Teava corugata HDPE SN4 OD. 630(530) mufata cu garnitura L= 6m	m	1,0400
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010
41	TsD18C	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren tare	m3	8,0000

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000
42	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic	t	0,0096
	23203226000401	EBCr60	t	1,0300
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000
43	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere manuală	m2	20,0000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200
	111100010001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	0,0940
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114
		1.1.2.2. fântina de drenaj nr.2(noua)		
44	TsC03A3	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ imbibat cu apă, deplasare excavator pe platforme, descărcare în depozit teren cat. I	100 m3	0,2200
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5200
45	TsC35A1	Excavat transport cu încărcător frontal, la distanță de încărcare în autovehicul cu încărcător frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pământ din teren cat.1 la distanță < 10 m(încărcarea)	100 m3	0,2400
	2952270007403	Încărcător frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	4,7600
46	TsI50A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 3 km	t	30,8000
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,0760
47	TsA20B	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3	5,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600
48	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ coeziv	100 m3	0,0500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200

1	2	3	4	5
	29522700040 21	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300
49	DA18A	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, executat cu asternere manuala(Galica la fundatia fintinii si drenagul in jurul ei)	m3	7,4000
	71290200128 00	Pavator	h-om	2,0600
	26531020000 00	Amestec optimal din agregate	m3	1,0080
	41001162028 06	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,0500
	29522400040 10	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2320
	34105400056 03	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050
50	DA19A	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau platforma drumului	m2	9,0000
	93100600199 00	Muncitor necalificat	h-om	0,0040
	71290200128 00	Pavator	h-om	0,0340
	17112173298 83	Material textil netesut NETESIN	m	0,7280
51	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (5inelarei+1capac) cu diametrul 1.5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0048	m3	2,2740
	71360500120 00	Instalator alimentari apa	h-om	5,6400
	93100600199 22	Muncitor deservire	h-om	2,4200
	26631021009 57	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5730
	20101029155 72	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100
	26641021011 96	Mortar -ciment	m3	0,0690
	14211022005 25	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1320
	26511221004 022	Ciment	kg	0,6000
	34105200013 73	Automacara 5 tf	h-ut	1,0650
52	pret de piata	Inel prefabricat pt.camine KII-15-9 (0.4m3)	buc	5,0000
	26611264331 5215	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9	buc	1,0000
53	pret de piata	Capac KIIP-1-15-1 (0.274m3) cu capac din fonta uniplast DN 400 50	buc	1,0000

1	2	3	4	5
	26611264331 52151322222	Capac din beton KIP-1-15-1 cu capac din fonta uniplast DN 400 50	buc	1,0000
54	RpCU05B1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	60,0000
	71220500134 00	Zidar	h-om	0,0300
	93100600199 20	Muncitor deservire CM	h-om	0,1700

Nota: In normele de deviz nu sunt incluse materialul „Nisip bitumat” si „Otel patrat laminat cald d-30mm”

		1. Pavarea trotuarelor la drumul L428.1 Drum de acces spre s.Oxentea (pavaj vibropresat tip caramida, 40 mm, culoare gri si rosie - 1104,0 m2)		
1	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice	m2	1 014,00
	93100600199 00	Muncitor necalificat	h-om	0,5400
2	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	60,00
	93100600199 00	Muncitor necalificat	h-om	0,3200
3	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi Materiale marunte (cirpe, maturi, etc.)=1,03	m	120,00
	71230110002 00	Betonist	h-om	0,3700
	28811160027 21	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	0,0035
	12121212121 21	Apa	m3	0,0400
	29405200076 84	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	0,3700
	34105400056 03	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3700
4	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(sapatura pentru pavaj)	100 m3	2,53
	29522600035 01	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500
5	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	329,00
	34105400000 07	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307
6	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	10,50

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800
7	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire	m3	127,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,8000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2560
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,1020
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2500
	2952240004010-1	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250
8	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900
9	TsA02D	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren foarte tare(sapatura pentru bordure)	m3	29,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,6500
10	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(bordure mici B4 100x20x8 pe fundatia de beton B7,5)	m	1 050,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0480
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200
	14211022005	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0	m3	0,0030

1	2	3	4	5
	13	mm		
	26661228003 25	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni B 4	m	1,0050
	41001162028 18	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030
11	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm(bordura beton pentru trotuare 1000x250x200)(materialul beneficiarului)	m	60,00
	93100600199 00	Muncitor necalificat	h-om	0,1500
	71290200128 00	Pavator	h-om	0,4400
	26631021000 01	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450
	26511221000 24	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200
	14211022005 13	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080
	26661228002 85	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni B2	m	1,0050
	41001162028 18	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060
12	TsI51C10	Transportarea bordurei cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 90 km K=3=3,00	t	6,00
	34105400000 07	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326
13	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 vibropresat tip caramida, 40 mm, culoare gri)	m2	750,00
	71290200128 00	Pavator	h-om	0,5802
	93100600199 22	Muncitor deservire	h-om	0,0158
	26611128006 55	Placi din beton, pentru trotuare	m2	1,0150
	26511221000 27	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000
	26511221004 42	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700
	14211022005 46	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050
	14211022005 47	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428
	28811160027 01	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200
14	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din	m2	354,00

1	2	3	4	5
		amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm(pavaj vibropresat tip caramida, 40 mm, culoare rosie)		
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158
	26611128006551111	Placi din beton, pentru trotuare rosie	m2	1,0150
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200
15	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 (amenajarea pamintului la bordure)	m3	35,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100
16	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (amenajarea pamintului la bordure)	100m2	3,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800
17	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innorire	m3	6,50
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050
18	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	1,50

1	2	3	4	5
		Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01		
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,0000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7600
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500

Nota* : Materialul beneficiarului va fi exclus dupa aplicarea cheltuielilor de regie si beneficiu de deviz ca suma dupa urmatoarul calcul: 60 buc (pz.11 din deviz) x 108.50 MDL/buc = 6 510.00 MDL(Fara TVA)

		1. L428 Drum de acces spre s.Molovata (Reparatia a 2 accese)		
		1.1. Acces 1		
1	DA04A	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel putin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului	100 m3	2,18
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,1100
2	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	2,18
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500
3	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	305,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307
4	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore	m3	92,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030
	14111222016	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice	m3	1,2190

1	2	3	4	5
	72	40-63 mm		
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150
5	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic	t	0,74
	23203226000401	EBCr60	t	1,0300
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000
6	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanică	m2	925,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600
	111100010001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	0,1180
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri 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
7	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic	t	0,37
	23203226000401	EBCr60	t	1,0300
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000
8	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică	m2	925,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500
	111100010001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	0,0940
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri 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
9	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pînă la 175 CP a suprafeței terenului natural și a platformelor de terasamente, prin tăierea damburilor și deplasarea în goluri a pămîntului săpat în teren catg. I	100m2	1,80

1	2	3	4	5
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500
10	DE01A	Impietruirea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm dupa compactare, asezat pe un strat de nisip de 5 cm dupa pilonare, in vederea acoperirii cu un covor asfaltic	m2	180,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4200
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1070
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,1280
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0340
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0320
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0030
		1.2. Acces 2		
11	DA04A	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel putin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului	100 m3	1,05
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,1100
12	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	1,05
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500
13	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	147,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307
14	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	63,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420
	29522400040	Compactor static autopropulsat cu rulouri	h-ut	0,2580

1	2	3	4	5
	10	valturi R 8-14 de 14tf		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150
15	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm(materialul beneficiarului*)	m	185,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080
	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni B2	m	1,0050
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060
16	TsI51C10	Transportarea bordurei cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 90 km K=3=3,00	t	16,65
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326
17	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,315
	23203226000401	EBCr60	t	1,0300
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000
18	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica	m2	525,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180
	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
19	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,158
	23203226000401	EBCr60	t	1,0300
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000
20	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0	m2	525,00

1	2	3	4	5
		cm, cu asternere mecanica		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri 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
21	TsH05A	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime	m2	185,00
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,1100

Nota* : Materialul beneficiarului va fi exclus dupa aplicarea cheltuielilor de regie si beneficiu de deviz ca suma dupa urmatorul calcul: 185 buc (pz.15 din deviz) x 108.50 MDL/buc = 20 072.50 MDL(Fara TVA)

Nota:** In normele de deviz nu sunt incluse materialul „Nisip bitumat” si „Otel patrat laminat cald d-30mm”

		1. L 423.1 Drum de acces spre s.Molovata Noua		
		1.1. Partea carosabila si 2 accese 45m2		
1	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie	100m2	25,22
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250
2	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,898
	23203226000401	EBCr60	t	1,0300
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000
3	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	2 522,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri 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
4	DG05A	Decaparea de imbracaminti rutiere la accese	m2	45,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5400

1	2	3	4	5
5	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire(la accese)	m3	6,50
	7129020012800	Pavator	h-om	1,8000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2560
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 4-8 mm	m3	0,1020
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 31.5-63 mm	m3	1,2700
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2500
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250
6	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (la accese) K-1.25=1,25	m2	45,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940
	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
		1.2. Bordura 330 pe o parte		
7	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	330,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200
8	TsA02D	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren foarte tare	m3	16,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,6500
9	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 incarcarea	100 m3	0,33
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500
10	TsI51A3	Transportarea materialului decapat si a	t	55,56

1	2	3	4	5
		bordurei cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km		
	341054000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307
11	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire	m3	9,90
	7129020012800	Pavator	h-om	1,8000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2560
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 4-8 mm	m3	0,1020
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 31.5-63 mm	m3	1,2700
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2500
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250
12	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare B2, pe fundatie de beton 30x15 cm (cu bordura beneficiarului*)	m	330,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080
	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni B2	m	1,0050
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060
13	TsI51C10	Transportarea bordurei din mun. CHisinau cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 75 km K=2,5=2,50	t	29,70
	341054000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326
14	TsH05A	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime(zona adiacenta bordurei noi instalate)	m2	115,00
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,1100

Nota* : Materialul beneficiarului va fi exclus dupa aplicarea cheltuielilor de regie si beneficiu de deviz ca suma dupa urmatorul calcul: 330 buc (pz.12 din deviz) x 108.50

1	2	3	4	5
MDL/buc = 35 805.00 MDL(Fara TVA)				
Nota**: In normele de deviz nu sunt incluse materialul „Nisip bitumat” si „Otel patrat laminat cald d-30mm”				
		1. 1. L423 Dubasari - Cocieri- Roghi		
		1.1. S.Corjova		
1	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm la acces	m2	37,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0320
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0182
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0182
2	DG05A	Decaparea de imbracaminti rutiere la acces	m2	37,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5400
3	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	200,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200
4	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(la acces)	100 m3	0,0864
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500
5	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	10,62
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383
6	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta H=15cm (la acces)	m3	5,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	1411122201752400	Piatra sparta 16-32 mm	m3	1,1500
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
7	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (la acces)	t	0,0296
	23203226000	EBCr60	t	1,0300

1	2	3	4	5
	401			
	295222000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000
8	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (la acces)	m2	37,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri 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
9	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (partea carosabila)	t	0,355
	23203226000401	EBCr60	t	1,0300
	295222000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000
10	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie (partea carosabila)	100m2	10,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250
11	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (partea carosabila)	m2	1 010,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500
	111100010001311	Mixtura asfaltica cu agregate marunte	t	0,0940
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri 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
12	TsC02A1	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. I. (sub bordure)	100 m3	0,09
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,7200
13	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 (sub bordure)	100 m3	0,09
	29522600035	Excavator pe senile cu o cupa cu motor	h-ut	1,9500

1	2	3	4	5
	01	termic, 0,40-0,70 mc		
14	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	11,00
	341054000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383
15	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta H=10cm sub borduri (sub bordure)	m3	6,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	1411122201752400	Piatra sparta 16-32 mm	m3	1,1500
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
16	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare B2, pe fundatie de beton 30x15 cm (cu bordura beneficiarului*)	m	200,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080
	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni B2	m	1,0050
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060
17	TsI51C10	Transportarea bordurei cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 75 km K=2,5=2,50	t	18,00
	341054000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326
18	TsH05A	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime (zona adiacenta bordurei noi instalate)	m2	200,00
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,1100
Nota* : Materialul beneficiarului va fi exclus dupa aplicarea cheltuielilor de regie si beneficiu de deviz ca suma, dupa urmatorul calcul: 200 buc (pz.16 din deviz) x 108.50 MDL/buc = 21 700 MDL(Fara TVA)				
Nota**: In normele de deviz nu sunt incluse materialul „Nisip bitumat” si „Otel patrat laminat cald d-30mm”				
1. 1. L423 Dubasari - Cocieri- Roghi				

1	2	3	4	5
		1.1. s.Cocieri		
1	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 500 mm, adincimea stratului de: 5 cm (linga bordura si acces)	m2	300,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0320
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 500 mm	h-ut	0,0182
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0182
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0182
2	DG05A	Decaparea de îmbracaminti rutiere (linga bordura si acces)	m2	300,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5400
3	TsC02A1	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare în depozit teren cat. I. (linga bordura si acces)	100 m3	0,75
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,7200
4	TsC03E1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. I (linga bordura si acces)	100 m3	0,75
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500
5	TsI51A5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 5 km ((linga bordura si acces))	t	92,25
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0383
6	DI158A	Frezarea și plombarea gropilor la îmbrăcămintea degradată, cu suprafațe până la 1 m2: grosime 5 cm	m2	107,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,5830
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0060
	1422102205518	Beton asfaltic preparat la cald cu granulație fină BA 16	t	0,1150
	23203226001101	EBCr60	t	0,0006
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 500 mm	h-ut	0,0600
	29123400025	Motocompresor 3 WF-3	h-ut	0,0500

1	2	3	4	5
	17			
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080
	2952500005008	Tractor pina la 80 cp	h-ut	0,0080
	2952240004127	Placa compactoare, vibro	h-ut	0,0600
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050
7	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta H=15cm (linga bordura si acces)	m3	45,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	1411122201752400	Piatra sparta 16-32 mm	m3	1,1500
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
8	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (linga bordura si acces)	t	0,24
	23203226000401	EBCr60	t	1,0300
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000
9	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (linga bordura si acces)	m2	300,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri 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
10	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie	100m2	22,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250
11	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (partea carosabila)	t	0,77
	23203226000401	EBCr60	t	1,0300
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000
12	DI133	Amenajarea stratului de egalizare din beton	t	155,10

1	2	3	4	5
		asfaltic cu utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice Hmed=3cm(selectiv)		
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2100
	111100010001311	Mixtura asfaltica	t	1,0100
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0399
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	0,1330
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0326
13	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (partea carosabila)	m2	2 200,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500
	111100010001311	Mixtura asfaltica	t	0,0940
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri 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
14	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	411,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200
15	TsC02A1	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. I. (sub bordure)	100 m3	0,2306
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,7200
16	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 (sub bordure)	100 m3	0,2306
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500
17	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	34,11
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383
18	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta H=10cm sub borduri	m3	9,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	1411122201752400	Piatra sparta 16-32 mm	m3	1,1500

1	2	3	4	5
19	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare B2, pe fundatie de beton 30x15 cm (cu bordura beneficiarului*)	m	411,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080
	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni B2	m	1,0050
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060
20	TsI51C10	Transportarea bordurei cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 75 km K=2,5=2,50	t	35,19
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326
21	TsH05A	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime (zona adiacenta bordurei noi instalate)	m2	205,50
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,1100
Nota* : Materialul beneficiarului va fi exclus dupa aplicarea cheltuielilor de regie si beneficiu de deviz ca suma, dupa urmatoarul calcul: 200 buc (pz.16 din deviz) x 108.50 MDL/buc = 21 700 MDL(Fara TVA) Nota**: In normele de deviz nu sunt incluse materialul „Nisip bitumat” si „Otel patrat laminat cald d-30mm”				

Şef Secţie construcţii, gospodărie
comunală şi dezvoltarea teritoriului

E. Nicolaev

E. Nicolaev