



Aprobat:

Președintele raionului Dubăsari

Sergiu GRIGORIEV

CAIET DE SARCINI

Obiectul: Intretinerea periodica a drumurilor publice locale de interes raional pentru anul 2026

Autoritatea contractantă: Consiliul Raional Dubăsari

Adresa s. Cosnița, 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

L 423 Dubăsari –Cocieri –Roghi,

- Schimbarea corpurilor de iluminat -74 buc.

L 423 Dubăsari –Cocieri –Roghi,

- Restabilirea stratului de uzura a accesului spre zona turistica.

L425Pîrîta- Coșnița (sectorul Pîrîta),

- Amenajarea canalului de evacuare a apelor pluviale si consolidarea taluzului.

L425Pîrîta- Coșnița (sectorul Coșnița),

- Restabilirea stratului de uzura intrare in sat, restabilirea acceselor.

L429 Hîrtop-Doroțcaia

- Amenajarea canalului de evacuare a apelor pluviale si consolidarea taluzului.

L427 Acces spre s. Marcăuți,

- Amenajarea rigolilor cu placi prefabricate din beton.

L427.1 , Drum de acces spre s. Oxentea,

- Amenajarea trotuarului cu pavaj.

2. Informații și proiectare

- Autoritatea contractantă dispune de lista cu cantitățile de lucrări, devizele de cheltuieli elaborate conform CPL 01.01.2012
- 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.

3. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate

- Toate materialele și produsele folosite la executarea lucrărilor trebuie să corespundă cerințelor, normativelor compartimentelor 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 va coordona cu beneficiarul (sau cu APL I) spațiul necesar de depozitare și păstrare a materialelor și a tehnicii speciale.
- Totodată, prestatorul este obligat să folosească la executarea lucrărilor contractate numai materiale 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.

6. Încercări, instrucțiuni, garanții ale furnizorilor.

- La solicitarea beneficiarului se vor efectua probe de control la grosimea și calitatea asfaltului.
- Toate materialele folosite, se vor însoți cu certificate (originale) de proveniență de la furnizor.

7. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor.

- Se precizează modalitatea de constatare și remediere a viciilor ascunse și a defectelor, responsabilii de remediere. Conform cerințelor normative.
- Pe perioada de garanție, operatorul economic v-a remedia defectele apărute din contul propriu

8. Trasarea geodezică a lucrărilor, toleranțe de execuție.

În caz de necesitate.

9. 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, inclusive să fie luate măsuri de precauție pentru a asigura siguranța participanților la trafic.
- Pe durata executării lucrărilor se va menține semnalizarea stabilită potrivit noilor condiții de circulație.
- Suspendarea circulației sau instituirea restricțiilor pentru executarea lucrărilor pe drum, se va efectua cu acordul poliției din localitate
- 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 avertisment prealabil de informare de efectuare a lucrărilor.

10. Definiții

- Ofertele 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 minimale solicitate

11. Cerințe privind calculul costului.

- Se precizează modalitatea de calculare a costului ofertei, prin trimitere la actele normative în domeniu. (Se va prezenta devizul de cheltuieli formele 3,5 și 7 elaborate conform CP 01.01.2012)
- 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 lucrătoare.

Lista cu cantitățile de lucrări

Obiectul : *Intretinerea periodica a drumurilor publice locale de interes raional*

1. L 423 Dubăsari –Cocieri –Roghi,

Sistemul de iluminat stradal (schimbarea corpurilor de iluminat 74 buc)-Sectorul Cocieri

crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de resurse manopera, materiale și mecanizme	
				Pe unitate de masura	Pe volumul total
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tije si globurile	buc		74,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,22	16,28
2	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminescente	buc		74,00
	1	Muncitor	h-om	2,29	169,46
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	0,00
	542-9025	Lubrifiant "3OC"	kg	0,01	0,74
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00	0,00
	201-9251	Suporti	kg	0,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00	0,00
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,80	59,20
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,11	8,14
2. Utilaj					
3		Corp de iluminat stradat LED 50W; 4000K; IP65; 5000lm, durata medie de lucru 30 000h	buc		74,00
	321321	Corp de iluminat stradat LED 50W; 4000K; IP65; 5000lm, durata medie de lucru 30 000h	buc	1,00	74,00

2. L 423 Dubăsari –Cocieri –Roghi, Sectorul Cocieri.

Restabilirea stratului de uzura a accesului spre zona turistica Struguras.

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de resurse manopera, materiale și mecanizme	
				Pe unitate de masura	Pe volumul total
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari pregatitoare					
1.1. Demolarea imbracamintei rutiere existente					
1	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm (Frezare prin egalizare 5cm)	m2		250,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349	8,72
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,032	8,00
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182	4,55

1	2	3	4	5	6
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0182	4,55
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0182	4,55
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		25,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	0,77
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	0,09
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	0,10
		<i>Total</i>			
		Total Demolarea imbracamintei rutiere existente			

1.2. Defrisarea copacilor

4	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini	100m2		1,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,26	10,26
5	TrI1AG01 G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, gros, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto, categoria 2	t		7,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,70	4,90
6	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		7,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	0,21
		<i>Total</i>			
		Total Defrisarea copacilor			
		<i>Total</i>			
		Total Lucrari pregatitoare			

2. Amenajarea si constructia sistemului rutier

7	DI141A	Curatirea imbracaminti asfaltice bituminoase prin suflare cu compresor manual	m2		250,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,05	12,50
	2875277410003	Compresor manual	h-ut	0,05	12,50
8	DI158A	Frezarea si plombarea gropilor la imbracamintea degradata, cu suprafate pina la 1 m2: grosime 5 cm	m2		15,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,583	8,74
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,006	0,09
	1422102205518	Beton asfaltic preparat la cald cu granulat fină	t	0,115	1,73
	23203226001101	Bitum	t	0,0006	0,01
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,06	0,90
	2912340002517	Motocompresor 3 WF-3	h-ut	0,05	0,75
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,008	0,12
	2952500005008	Tractor pina la 80 cp	h-ut	0,008	0,12
	2952240004127	Placa compactoare, vibro	h-ut	0,06	0,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	0,07
9	RpDB13A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici folosind mastic bituminos	m		125,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05	6,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,09	11,25
	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	0,43	54,29
	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	0,028	3,54
	1221000100001	Pudreta de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	0,115	14,52
	2682112205681	Azbest crisolitic cal. II	kg	0,46	58,08
	2320156200901	Motorina	kg	0,60	75,75
	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	0,008	1,00

1	2	3	4	5	6
10	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.6l/m2 (bitum)	t		0,15
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,03	0,15
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,30	0,04
11	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,0 cm cu astenere manuala (Strat de egalizare cu beton cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021);nisipul bituminos se exclude; H=2 cm, K=0,8	m2		250,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,08	16,00
	11110001000131 1-16	Beton asfatic cu criblura, BA16 conform CP D.02.25:2021	t	0,059	11,80
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,007	1,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0072	1,44
12	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.3l/m2 (bitum)	t		0,07
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,03	0,08
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,30	0,02
13	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021);nisipul bituminos se exclude; H=4 cm,	m2		250,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05	12,50
	11110001000131 1-16	Beton asfatic cu criblura, BA16 conform CP D.02.25:2021	t	0,094	23,50
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	2,75
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	1,32
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	1,32
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1,32
14	material	Beton asfaltic deschis cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16A; DB16H)	t		0,70
	11110001000131 1-16	Beton asfatic cu criblura, BA16 conform CP D.02.25:2021	t	1,00	0,70
		Total			
		Total Amenajarea si constructia sistemului rutier			
3. Lucrari de consolidare a acostamentelor					
15	TsC03F1	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	100 m3		0,07
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	0,17
16	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		12,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	0,37
17	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	0,03
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	0,03
18	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2		50,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	1,58
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,126	6,30
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,007	0,35
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	0,18

1	2	3	4	5	6
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	0,05
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,011	0,55
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	0,02
		Total			

3. L425Pîrîta- Coşniţa (sectorul Pîrîta),

Amenajarea canalului de evacuare a apelor pluviale si consolidarea taluzului

Nr crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de resurse manopera, materiale si mecanizme	
				Pe unitate de masura	Pe volumul total
1	2	3	4	5	6
1. Amenajarea canalului de evacuare a apelor pluviale					
1	TsC03F1	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	100 m3		0,04
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	0,09
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		6,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	0,20
3	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3		1,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	1,48
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,15	1,72
	4100126202818	Apa	m3	0,10	0,15
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	0,32
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	0,63
4	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Umplerea golului format in urma demontarii bordurei cu beton C16/20 XF2)	m3		3,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,85	13,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,65	2,27
	2663102100000	beton C16/20 XF2	m3	1,025	3,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10	0,35
	2922140007000	Macara	h-ut	0,25	0,88
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,40	1,40
5	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg		350,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,059	20,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	1,40
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,025	358,75
	2010237318750	Distantieri	buc	0,15	52,50
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,01	3,50
6	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2		10,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10	1,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,95	9,50
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,05	0,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,08	0,80
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,09	0,90
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	0,04
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,12	1,20
		Total			
		Total Amenajarea canalului de evacuare a apelor pluviale			

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

**4. L425Pîrîta- Coşnița (sectorul Cosnita),
Restabilirea stratului de uzura intrare in sat, Restabilirea acceselor (2 buc)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de resurse manopera, materiale si mecanizme	
				Pe unitate de masura	Pe volumul total
1	2	3	4	5	6
1. Restabilirea stratului de uzura, intrara in sat. Cosnita					
1.1. Amenajarea si sistemului rutier					
1	DI141A	Curatirea imbracaminti asfaltice bituminoase prin suflare cu compresor manual	m2		1 500,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,050	75,000
	2875277410003	Compresor manual	h-ut	0,050	75,000
2	DI155D	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2		30,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0134	0,402
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,025	0,750
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0071	0,213
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0071	0,213
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0071	0,213
3	DI158A	Frezarea si plombarea gropilor la imbracamintea degradata, cu suprafate pina la 1 m2: grosime 5 cm	m2		15,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,583	8,745
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,006	0,090
	1422102205518	Beton asfaltic preparat la cald cu granulatie fina	t	0,115	1,725
	23203226001101	Bitum	t	0,0006	0,009
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,060	0,900
	2912340002517	Motocompresor 3 WF-3	h-ut	0,050	0,750
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,008	0,120
	2952500005008	Tractor pina la 80 cp	h-ut	0,008	0,120
	2952240004127	Placa compactoare, vibro	h-ut	0,060	0,900
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	0,075
4	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.6l/m2 (bitum)	t		0,900
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,030	0,927
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	0,270
5	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021);nisipul bituminos se excluce; H=5 cm, K=1.25	m2		1 500,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	93,750
	11110001000131 1-16	Beton asfatic cu criblura, BA16 conform CP D.02.25:2021	t	0,094	176,250
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	20,625
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	9,938
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	9,938
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	9,938
6	material	Beton asfaltic deschis cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16A; DB16H)	t		3,500
	11110001000131 1-16	Beton asfatic cu criblura, BA16 conform CP D.02.25:2021	t	1,000	3,500
		Total			
		Total Amenajarea si sistemului rutier			

1	2	3	4	5	6
1.2. Lucrari de consolidare a acostamentelor					
7	TsC03F1	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	100 m3		0,375
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0.40-0,70 mc	h-ut	2,250	0,844
8	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		60,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	1,842
9	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,375
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	0,135
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	0,002
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	0,150
10	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2		250,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	7,925
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,126	31,500
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,007	1,750
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	0,878
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	0,243
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,011	2,750
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	0,113
		<i>Total</i>			
		Total Lucrari de consolidare a acostamentelor			
		<i>Total</i>			
		Total Restabilirea stratului de uzura, intrara in sat. Cosnita			
2. Acostament nr. 1, Str. Pacii intersectie cu str. Miorita					
2.1. Demolarea imbracamintei rutiere existente					
11	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm (Frezare prin egalizare 5cm)	m2		160,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349	5,584
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,032	5,120
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182	2,912
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0182	2,912
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0182	2,912
12	TsC03F1	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 (decaparea covata)	100 m3		0,320
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0.40-0,70 mc	h-ut	2,250	0,720
13	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		64,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	1,965
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	0,144
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	0,002
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	0,160
15	TsE05C	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. III	100m2		1,600
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	0,499

1	2	3	4	5	6
16	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte	100 m3		0,480
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,020	1,450
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,740	1,795
		<i>Total</i>			
		Total Demolarea imbracamintei rutiere existente			
2.2. Amenajarea accesului					
17	DA12A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare si innoiroire (20cm)	m3		32,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,800	25,600
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,257	8,224
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,102	3,264
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,270	40,640
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,250	8,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	1,344
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	8,256
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,025	0,800
18	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.6l/m2 (bitum)	t		0,096
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,030	0,099
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	0,029
19	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala (beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude; h=6cm)	m2		160,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,160	25,600
	111100010001310-22	Beton asfaltic BAD 22.4; conform CP D.02.25:2021	t	0,141	22,560
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,016	2,560
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	2,656
20	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.3l/m2 (bitum)	t		0,048
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,030	0,049
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	0,014
21	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021);nisipul bituminos se exclude; H=4 cm	m2		160,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	8,000
	111100010001311-16	Beton asfatc cu criblura, BA16 conform CP D.02.25:2021	t	0,094	15,040
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	1,760
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	0,848
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	0,848
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	0,848
		<i>Total</i>			
		Total Amenajarea accesului			
2.3. Montarea bordurilor					
22	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri	100 m3		0,013

1	2	3	4	5	6
		de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II			
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	0,060
23	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		20,800
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	0,639
24	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,013
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	0,005
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	0,005
25	TsC54B	Strat de fundatie din piatra split fr.8-31.5mm LA/30 (h=10cm)	m3		0,950
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	0,941
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	1,092
	4100126202818	Apa	m3	0,100	0,095
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	0,199
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	0,399
26	DE10E	Borduri prefabricate din beton (borduri de dimensiuni 100x30x15cm) pe fundatie de beton C16/20 XF2	m		25,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,170	4,250
	7129020012800	Pavator	h-om	0,510	12,750
	2663102100000-12/16	Beton C16/20; XF2	m3	0,053	1,325
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,500	87,500
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,010	0,250
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	0,150
	2666122800284	Bordura beton dimensiuni 100x30x15cm	m	1,005	25,125
		<i>Total</i>			
		Total Montarea bordurilor			
2.4. Lucrari de consolidare a acostamentelor					
27	TsC03F1	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	100 m3		0,020
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	0,045
28	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		3,200
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	0,098
29	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,020
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	0,007
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	0,008
30	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2		25,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	0,792
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,126	3,150
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,007	0,175
	295220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	0,088
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	0,024
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,011	0,275
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	0,011
		<i>Total</i>			
		Total Lucrari de consolidare a acostamentelor			
		<i>Total</i>			
		Total Acostament nr. 1, Str. Pacii intersectie cu str. Miorita			
3. Acces nr. 2, Str. Pacii intersectie cu str. N. Sotnicenco					

1	2	3	4	5	6
3.1. Demolarea imbracamintei rutiere existente					
31	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm (Frezare prin egalizare 5cm)	m2		250,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349	8,725
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,032	8,000
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182	4,550
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0182	4,550
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0182	4,550
32	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II (decaparea covată)	100 m3		0,500
	2952260003501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	1,125
33	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km	t		80,000
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0307	2,456
34	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3		0,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	0,180
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,004	0,002
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	0,200
35	TsE05C	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 pământului săpat în teren cat. III	100m2		2,500
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,312	0,780
36	TsD08A1	Compactarea mecanică a umpluturilor cu compactator pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, în straturi succesive de 15-25 cm grosime după compactare, exclusiv udarea fiecărui strat în parte	100 m3		0,750
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,020	2,265
	2952240004003	Compactator pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,740	2,805
		Total			
		Total Demolarea imbracamintei rutiere existente			
3.2. Amenajarea accesului					
37	DA12A	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare și înnoire (20cm)	m3		62,500
	7129020012800	Pavator	h-om	0,800	50,000
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,257	16,062
	1411122201646	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,102	6,375
	1411122201672	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,270	79,375
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,250	15,625
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,042	2,625
	2952240004010	Compactator static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	16,125
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,025	1,562
38	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de baza în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0.6l/m2 (bitum)	t		0,150
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,030	0,154
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	0,045
39	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0	m2		250,000

1	2	3	4	5	6
		cm, cu asternere manuala (beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude; h=6cm)			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,160	40,000
	11110001000131 0-22	Beton asfaltic BAD 22.4; conform CP D.02.25:2021	t	0,141	35,250
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,016	4,000
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	4,150
40	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.3l/m2 (bitum)	t		0,075
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,030	0,077
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	0,022
41	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021);nisipul bituminos se exclude; H=4 cm	m2		250,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	12,500
	11110001000131 1-16	Beton asfaltic cu criblura, BA16 conform CP D.02.25:2021	t	0,094	23,500
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	2,750
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	1,325
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	1,325
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1,325
		<i>Total</i>			
		Total Amenajarea accesului			
3.3. Lucrari de consolidare a acostamentelor					
42	TsC03F1	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	100 m3		0,083
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	0,186
43	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		13,200
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	0,405
44	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	0,030
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	0,033
45	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2		55,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	1,744
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,126	6,930
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,007	0,385
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	0,193
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	0,053
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,011	0,605
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	0,025
		<i>Total</i>			
		Total Lucrari de consolidare a acostamentelor			
		<i>Total</i>			
		Total Acces nr. 2, Str. Pacii intersectie cu str. N. Sotnicenco			

5. L429 Hîrtop-Doroțcaia

Amenajarea canalului de evacuare a apelor pluviale si consolidarea taluzului

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de resurse manopera, materiale și mecanizme	
				Pe unitate de masura	Pe volumul total
1	2	3	4	5	6
1. Amenajarea canalului de evacuare a apelor pluviale					
1	TsE05C	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. III	100m2		8,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	2,57
2	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3		1,37
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,00	52,06
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,04	4,16
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,32	0,44
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,08	0,11
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,00	13,70
3	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2		225,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	7,13
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,126	28,35
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,007	1,58
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	0,79
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	0,22
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,011	2,48
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10.1-16 tf	h-ut	0,00045	0,10
		<i>Total</i>			
		Total Amenajarea canalului de evacuare a apelor pluviale			

6. L427 Acces spre s. Marcăuți,

Finisarea lucrarilor de acoperire a rigolilor cu placi prefabricate din beton.

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de resurse manopera, materiale și mecanizme	
				Pe unitate de masura	Pe volumul total
1	2	3	4	5	6
1. Montarea placilor prefabricate din beton pentru acoperire a rigoliilor					
1	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv	buc		45,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,60	27,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15	6,75
	2666122800600	Capace prefabricate din beton armat 3000x780x100mm	buc	1,01	45,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	0,07
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,00	135,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,005	0,22
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,10	4,50
2	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Umplerea golului format in urma demontarii bordurei cu beton C16/20 XF2)	m3		1,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,85	5,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,65	0,98
	2663102100000	beton C16/20 XF2	m3	1,025	1,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10	0,15
	2922140007000	Macara	h-ut	0,25	0,38
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,40	0,60
3	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in	kg		76,50

1	2	3	4	5	6
		ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,059	4,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	0,31
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,025	78,41
	2010237318750	Distantieri	buc	0,15	11,48
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,01	0,76
4	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2		5,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10	0,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,95	4,75
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,05	0,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,08	0,40
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,09	0,45
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	0,02
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,12	0,60
		Total			
		Total Montarea placilor prefabricate din beton pentru acoperire a rigoliilor			

7. L427.1 , Drum de acces spre s. Oxentea
Amenajarii trotuarului, Drum de acces spre sat. Oxentea- Drum de access pre s. Oxentea

Nr crt.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de resurse manopera, materiale si mecanizme	
				Pe unitate de masura	Pe volumul total
1	2	3	4	5	6
1. Amenajarea trotuarului					
1	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a betonului asfaltic in lungul bordurii	m		50,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,16	8,00
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	0,18
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,04	2,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,16	8,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,16	8,00
2	RpDB36C	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (borduri din piatra sau beton)	m		50,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,42	21,00
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		0,14
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,77	0,67
4	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		25,20
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	0,77
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	0,05
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	0,06
6	TsC54B	Strat de fundatie din piatra split fr.8-31.5mm LA/30 (h=10cm)	m3		1,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	1,88
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,15	2,18
	4100126202818	Apa	m3	0,10	0,19
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	0,40

1	2	3	4	5	6
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	0,80
7	DE10E	Borduri prefabricate din beton (borduri de dimensiuni 100x30x15cm) pe fundatie de beton C16/20 XF2	m		50,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,17	8,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,51	25,50
	2663102100000-12/16	Beton C16/20; XF2	m3	0,053	2,65
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,50	175,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,01	0,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	0,30
	2666122800284	Bordura beton dimensiuni 100x30x15cm	m	1,005	50,25
8	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Umplerea golului format in urma demontarii bordurei cu beton C16/20 XF2)	m3		1,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,85	3,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,65	0,65
	2663102100000	beton C16/20 XF2	m3	1,025	1,04
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10	0,10
	2922140007000	Macara	h-ut	0,25	0,25
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,40	0,40
9	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a platformelor)	100m2		0,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,38	4,19
10	TsC54B	Strat de fundatie din piatra split fr.8-31.5mm LA/30 (h=15cm)	m3		7,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	7,42
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,15	8,62
	4100126202818	Apa	m3	0,10	0,75
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	1,58
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	3,15
11	DE18A	Amenajarea trotuarului din pavaj 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 60mm)	m2		50,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	29,01
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	0,79
	2661112800655-62	Pavaj din beton, la trotuar (Pavaj tip caramida 60mm)	m2	1,015	50,75
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,60	80,00
	26511221004022	Ciment	kg	7,87	393,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,005	0,25
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0428	2,14
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,02	1,00
		Total			
		Total Amenajarea trotuarului			

Şef Secţie construcţii,

E. Nicolaev

E. Nicolaev