



Aprobat :

Pavel CULICOVSCHI

Președintele Raionului Cantemir

**CAIET DE SARCINI
PENTRU EXECUTAREA LUCRĂRILOR DE RECONSTRUCȚIE
A UNEI PORȚIUNI DE DRUM
(Formularul de deviz nr.1)**

Autoritate contractantă : Consiliul Raional Cantemir

Beneficiar : satul LĂRGUȚA;Raionul CANTEMIR

Obiectul contractului : „ Reconstrucția degradărilor apărute în urma precipitațiilor abundente pe drumul (L603 R35 - Lărguța - Cîrpești - G136) km 2+180 cu S=3400 mp si L drum=150m”

**Proiectant de specialitate : SRL „Constant -Proiect,,
Certificat seria2023-P Nr.1092 din 19-12-2023**

Sursa de finanțare : Fondul Rutier .

Amplasament : UAT Lărguța ,raionul Cantemir .

Durata de executie :nu mai mult de 30 de zile .

Proiect numărul : 80/2024-PE-D.

Enunțarea lucrărilor:Reconstrucția sistemului rutier din beton asfaltic pe sectorul erodat în rezultatul ploilor abundente ; constructia drumurilor temporare;construcția rigolei rapide din beton monolit.

Lucrările vor fi executate pe baza documentației tehnice.(se anexează)

La executarea lucrărilor Antreprenorul va respecta cerințele din Caietul de sarcini pentru realizarea cerințelor prevăzute în proiect.

Lista cu cantitățile de lucrări № 2 – 2

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Pichetarea axelor	km	0,160
		Trasarea axelor	km	0,160
		Capitolul 1. Larguta eroziune		
		Capitolul 1.1. Amenajarea si demolarea drumului de ocolire		

1	2	3	4	5
		Capitolul 1.1.1. Amenajarea drumului de ocolire		
1	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	1,070
2	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m3	1,070
3	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 pentru reprofilarea ulterioara	100 m3	2,080
4	TsD21A	Compactarea umpluturilor cu compator vibrator pe pneuri, de 20 t, in teren coeziv (Compactarea fundatiei casetei)	100 m3	1,070
5	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din amestec optimal 0-63, (piatra sparta LA30),GA prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	3,090
6	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134 (k=5) Коэффициент к трудозатратам=5,00 Коэффициент к материалам=5,00 Коэффициент к машинам=5,00	100m2	3,090
7	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (Executarea santurilor din lama greiderului)	100m2	2,230
		Capitolul 1.1.2. Demolarea drumurilor temporale		
8	DI118	Decaparea mecanizata a fundatei rutiere existenta din balast,nisip	m3	62,000
9	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II. (incarcarea material demolat)	100 m3	0,620

1	2	3	4	5
10	TsI51A3	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	99,200
11	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,620
12	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	6,880
		Capitolul 1.2. Executia umpluturii		
13	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.(decapare terasamentului din debleul umpluturii)	100 m3	10,720
14	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	1 929,600
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	10,720
16	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.(decapare terasamentului din depozitul existent la umplerea covatei)	100 m3	15,960
17	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	2 934,100
18	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	15,960
19	TsD21A	Compactarea umpluturilor cu compator vibrator pe pneuri, de 20 t, in teren coeziv (Compactarea rambleului din patul drumului umpluturii din acostament)	100 m3	15,960
20	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Taierea treptelor de infratire)	100 m3	1,800
21	TsD21A	Compactarea umpluturilor cu compator vibrator pe pneuri, de 20 t, in teren coeziv (Compactarea treptelor)	100 m3	1,800
22	TsJ05B	Protejarea terasamentelor, cu pinza netesuta NETESIN, pe platformele terasamentelor de CF	m2	1 785,000

1	2	3	4	5
		si drum (Amenajarea Geotextil Polyfelt Rock PEC 55/50) - (Se exclude din norma - scoabe din otel pentru constructii)		
		Capitolul 1.3. Amenajarea drumului principal L603		
		Capitolul 1.3.1. Demolarea imbracamintei rutiere existente		
23	DI155B	Taierca cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2	282,000
24	TsI51A3	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	62,040
25	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,282
26	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta pentru folosirea in stratul de baza ulterior	m3	79,000
		Capitolul 1.3.2. Demolarea santurilor existente		
27	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.(decapare terasamentului)	100 m3	0,189
28	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	34,600
29	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,189
30	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment (desfacerea elementelor prefabricate)	m3	10,400
31	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II (incarcate)	100 m3	0,104
32	TsI51A3	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	24,900
33	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,104
34	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta pentru folosirea in stratul de baza ulterior	m3	4,300

1	2	3	4	5
		Capitolul 1.3.3. Amenajarea sistemului rutier		
35	DI110	Amenajarea stratului de forma din balast, amestec optimal 0-63, de la demolare h-15 cm	m3	45,700
36	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (Prundis de la demolare), h=16cm	m3	48,000
37	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-63 LA/30, h=14cm)	m3	40,000
38	DI107	Acoperire prin amorsare a suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,7 l/m2	t	0,196
39	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de H- 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude Коэффициент к трудозатратам=1,00 Коэффициент к материалам=1,00 Коэффициент к машинам=1,00	m2	280,000
40	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic,0.4 l/mp	t	0,112
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	280,000
42	material	Beton asfaltic deschis cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	0,560
		Capitolul 1.3.4. Consolidarea acostamentelor cu piatra split LA/30		
43	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra split de 10 cm (piatra split fr.8-31.5 LA/30,conform SR-EN 13242+A;2008) h=10cm	m2	80,000
44	DI116	Pentru fiecare 1 cm urmatore se adauga sau se scade la norma DI115 (k=5) Коэффициент к трудозатратам=5,00	m2	80,000

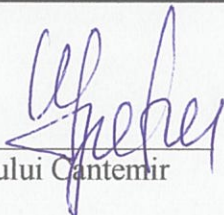
1	2	3	4	5
		Коэффициент к материалам=5,00 Коэффициент к машинам=5,00		
		Capitolul 1.3.5. Rigola trapezoidală din beton monolit		
45	DI95	Săpătură mecanizată a rigolelor în pământ de cat. II (în normă este prevăzut transportul la 1 km)	100 m ³	1,656
46	TsA20B	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m ³	18,400
47	TsE01B	Nivelarea manuală a terenurilor și platformelor, cu denivelări de 10-20 cm, în teren mijlociu (finisarea manuală a fundului)	100m ²	0,860
48	TsE03B	Finisarea (politura) manuală a taluzurilor, în teren mijlociu (finisarea manuală a taluzurilor)	100m ²	3,460
49	DI130	Rigolă din beton monolit C30/37 XF4, XC4, XD3 h=15 cm pe fundație din piatră spartă fr.8-31,5 LA/30 h=10 cm (fundul rigolei) Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m ²	0,780
50	DI130	Rigolă din beton monolit C30/37 XF4, XC4, XD3 h=15 cm pe fundație din piatră spartă fr.8-31,5 LA/30 h=10 cm (taluzul rigolei) Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m ²	2,928
51	DI119	Fundații monolite din beton C30/37; XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (suport) Alte utilaje=1,03	m ³	15,300
52	DI119	Fundații monolite din beton C30/37; XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (pinteni Nr.2) Alte utilaje=1,03	m ³	25,800
53	DI119	Fundații monolite din beton C30/37; XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (pinteni Nr.3) Alte utilaje=1,03	m ³	4,600
54	DI119	Fundații monolite din beton C30/37; XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (sec. 5-5) Alte utilaje=1,03	m ³	1,350
55		Material lemnos	m ³	0,025

1	2	3	4	5
56	RpCE23A	Mastic bituminos pentru umplere (masticul bituminos se aplica in normativ cu norma 1kg) norma aplicativa	kg	18,000

Necesar!!!- Ofertantului, pe riscul și răspunderea proprie, i se solicită să viziteze și să examineze terenul și împrejurările acestuia cu scopul de a evalua, pe propria responsabilitate, cheltuială și risc, factorii necesari pentru pregătirea ofertei.

Coordonat:

Petru GANDRABUR
Vicepreședintele raionului Cantemir




Adela Popa
Sef interimar Direcția Construcții,
Gospodărie Comunală ,Dezvoltare Locală și Regională