

CAIET DE SARCINI

FORMULARUL DE DEVIZ NR.1 – LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI

LUCRĂRI

Obiectul: **Construcția rețelei de canalizare din or.Rezina, străzile V.Lupu, Sf.Ilie, Boris Glavan, 8 Martie cu conectarea la str.Voluntarilor**

Autoritatea contractantă: **Primăria or. Rezina, str.27 August , nr.1.**

1. Descriere generală

Sectorul, unde urmează să fie construită rețeaua de canalizare este cartierul individual locativ din centrul or.Rezina. Proiectul conține compartementele: rețele exterioare de canalizare cu lungimea traseului de 1,13 km cu conectarea la traseul de canalizare existent; montate 42 cămine de vizită din elemente de beton prefabricat, restabilirea îmbrăcăminte rutiere din beton asfaltic.

2. Informații și proiectare

Proiectul de execuție nr.27/2021 a fost elaborat de către SRL „LUXGAZ”, verificat conform legislației în vigoare. Devizul de cheltuieli este calculat prin metoda de resurse în corespundere cu instrucțiunile din CP L.01.01-2012, aprobat de Ministerul Dezvoltării Regionale și Construcțiilor prin ordinul nr.6 din 23.01.2013.

3. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate

Materialele utilizate urmează să corespundă cerințelor asigurării conformității calității conform legislației în vigoare din Republica Moldova.

4. Mostre.

Antreprenorul v-a prezenta rezultatele încercărilor de laborator la betonul asfaltic folosit, probele fiind prelevate zilnic.

5. Documente obligatorii la depunerea ofertei:

1) DUAЕ:

2) Cerere de participare (anexa nr. 7);

3) Declarație privind valabilitatea ofertei (anexa nr. 8);

4) Garanția pentru ofertă - (anexa nr. 9).

5) Propunerea economică și financiară:

5.1 Informații/documente privind capacitatea economică și/sau financiară - Cifra medie de afaceri pentru ultimii 3 ani, nu mai mic de **2 400 000,00 lei**;

5.2 Declarație privind situația financiară pentru perioada de gestiune anterioară, *disponibilitatea de bani lichizi – minim de 50% din valoarea ofertei prezentate*

5.3 Lichiditate generala (nu mai puțin de 100%) ;

5.4 Ultimul raport financiar.

6) Propunerea tehnică și profesională:

6.1 Documentația de deviz - Formulare *Devizelor: 3, 5 și 7*, conform Formularului de deviz nr. 1- Lista cu cantitățile de lucrări din anexa nr. 23;

6.2 Grafic de executare a lucrărilor - (anexa nr. 10);

6.3 Declarație privind experiența similară în ultimii 5 ani - (anexa nr. 12);

- 6.4 Declarație privind lista principalelor lucrări executate în ultimul an de activitate - (*anexa nr. 13*);
- 6.5 Declarație privind dotările specifice, utilajul și echipamentul necesar pentru îndeplinirea corespunzătoare a contractului - (*anexa nr. 14*);
- 6.6 Declarație privind personalul de specialitate propus pentru implementarea contractului - (*anexa nr. 15*);
- 6.7 Lista subcontractanților și partea/părțile din contract care sunt îndeplinite de aceștia (*anexa nr. 16* - după caz;
- 6.8 Informații privind asocierea (*anexa nr. 17*) - după caz;
- 6.9 Angajament terț susținător financiar (*anexa nr. 18*) - după caz;
- 6.10 Angajament privind susținerea tehnică și profesională a ofertantului/grupului de operatori economici (*anexa nr. 19*) - după caz;
- 6.11 Declarație terț susținător tehnic (*anexa nr. 20*) - după caz;
- 6.12 Declarație terț susținător profesional (*anexa nr. 21*) - după caz;
- 6.13 Aviz pentru participare la licitațiile publice de lucrări din domeniul construcțiilor și instalațiilor (*anexa nr. 22*);
- 6.14 Declarație cu privire la specialiștii atestați în construcții, care activează în cadrul întreprinderii și Certificatul de atestare tehnico-profesională a dirigintelui de șantier *în domeniul : Instalații și rețele de alimentare cu apă și canalizare.*

6. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor

Autoritatea contractantă solicită prezentarea documentelor declarate în DUAE timp de o zi lucrătoare din data deschiderii ofertelor, pentru operatorul economic clasat pe primul loc, folosind fluxurile interactive de lucru prin intermediul SIA RSAP:

- 1) Certificat/ decizie de înregistrare a întreprinderii/Extras din Registrul de Stat al persoanelor juridice;
- 2) Certificat privind lipsa sau existența datoriilor la Bugetul Public Național, eliberat de Inspectoratul Fiscal;
- 3) Certificat de atribuirea a contului bancar, eliberat de bancă deținătoare de cont;
- 4) Declarație privind Perioada de garanție asupra lucrărilor de construcție;
- 5) Declarație privind prezentarea mostrelor pentru produsele solicitate de Primăria or. Rezina.

Președintele grupului de lucru _____



Simion Tatarov

Data " 02 " martie 2022



1. Formularul de deviz nr.1 – Lista cu cantitățile de lucrări

Obiectul: **Construcția rețelei de canalizare din or. Rezina, străzile V. Lupu, Sf. Ilie, Boris Glavan, 8 Martie cu conectarea la str.Voluntarilor.**

Autoritatea contractantă: **Primăria or. Rezina, str.27 August , nr.1.**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Rețele de canalizare exterioare.		
		Capitolul 1.1. Земляные работы.		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3	19,65
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка вручную в сухих грунтах)	m3	61,00
3	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (Разработка грунта вручную на пересечениях с коммуник.)	m3	91,80
4	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (окучивание вытесненного грунта)	100 m3	2,34
5	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(погрузка вытесненного грунта)	100 m3	2,34
6	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	397,80
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3	2,34
8	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 (Засыпка грунта вручную)	m3	377,00
9	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la	m3	377,00

		1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv (Уплотнение грунта вручную)		
10	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(Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3	15,07
11	TsD05A	Comcompactarea 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 necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3	15,07
12	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Песчаное основание)	m3	45,20
13	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m (Крепления)	m2	2 133,00
		Capitolul 1.2. Трубопроводы и фасонные части.		
14	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 (Трубы ПВХ самотечные канализационные раструбные SN4 ф160мм)("Uniplast")	m	1 029,50
15	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm(Трубы полиэтиленовые напорные Д=160мм ПЭ 80 SDR-26 PN0,63 Мпа)	m	100,00
16	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm (ф160-напорных труб)	m	100,00
17	Pret de piata	Сигнальная лента	m	1 129,50
18	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm (Фланец стальной приварной Д=150)	buc	4,00
19	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm (Заглушка фланцевая Д=150)	buc	4,00

20	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Тройник стальной Д=150x150)	buc	4,00
21	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din poliesteri armati cu fibre de sticla, avind greutatea de 1-50 kg (Колено ПВХ Д=160мм)	buc	2,00
22	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din poliesteri armati cu fibre de sticla, avind greutatea de 1-50 kg (Тройник ПВХ Д=160x160мм)	buc	2,00
23	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din poliesteri armati cu fibre de sticla, avind greutatea de 1-50 kg (Заглушка ПВХ Д=160мм)	buc	2,00
24	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 160 mm (Втулка под фланец Д=160мм)	buc	8,00
25	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm (Фланец под втулку Д160)	buc	8,00
		Capitolul 1.3. Футляры стальные.		
26	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm (Трубы стальные электросварные Д=355,6x4,0)(футляр)	m	49,00
27	CA04K	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu pompa, beton clasa (Заполнение футляров бетоном Кл.7.5)	m3	1,54
		Capitolul 1.4. Изоляция стальных футляров и фасонных частей.		
28	IzA10B	Curatirea suprafetei tablei negre linse cu perie de sirma si smirghel pentru aplicarea protectiei anticorozive cu white spirit(Очистка стального футляра перед изоляцией)	m2	55,32
29	IzL02C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impislitura din fibre de sticla, izolatia fiind foarte intarita(Весьма усиленная изоляция стальных футляров)	m2	55,32
		Capitolul 1.5. Колодцы канализационные 42шт		
30	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Устройство водопроводных сборных железобетонных колодцев диаметром 1,0 м, в сухих грунтах)	m3	2,40
31	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare,	m3	23,27

		circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Устройство канализационных сборных железобетонных колодцев диаметром 1,0 м, в сухих грунтах)		
32	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (Недостающий бетон на лоток) (V=13,23-9,64(в норме)=3,59м3)	m3	3,59
33	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Устройство канализационных	m3	3,28
34	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(КЦД-15)(Transon-M.S.A) (Vatra)	put	2,00
35	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m,(КЦД-10)	buc	40,00
36	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(КЦ15-9)	put	2,00
37	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(КЦ15-6)	put	4,00
38	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(КЦ10-9)	put	5,00
39	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(КЦ10-6)	put	77,00
40	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(КЦП1-15-2)	put	2,00
41	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(КЦП1-10-2)	put	40,00
42	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(КЦ0-1)	put	42,00
43	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(КЦ7-3)	put	2,00
44	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(КЦ7-9)	put	1,00
45	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m (Кирпичные ряды)	m3	0,20

46	Pret de piata	Costul capacelor din fonta tip "T"	buc	39,00
47	Pret de piata	Costul capacelor din fonta tip "Л"	buc	3,00
48	Pret de piata	Скобы	kg	296,00
49	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска скоб)	t	0,29
50	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire (щебеночное основание под отмостку)	m3	5,58
51	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмостка)	m2	46,50
		Capitolul 1.6. Гидроизоляция водопроводных колодцев-(кол.24,25,30,32)- (всего 4шт.)		
52	IzF30B	Strat de hidroizolare executat pe suprafete de beton cu "Hidrotex", cu rostuirea jonctiunilor si dresuire fina: material de hidroizolare grupa Hidrotex-B (Гидроизоляция колодцев Гидротексом В в 2 слоя)	m2	15,07
53	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)(Наружная гидроизоляция колодцев битумом за два раза)	m2	152,60
		Capitolul 1.7. Подключение к существующей канализации Д300-1шт, Д500-1шт.		
54	RpCU05F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat (Пробивка отверстий в существующих колодцах для подключения)	buc	2,00
55	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii (Заделка отверстий)	buc	2,00
		Capitolul 1.8. Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия дороги- L=1207,5м- (S=703x0,9=632,7м2)		
56	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Резка швов в асфальтобетонном покрытии)	m	1 406,00
57	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic(разборка асфальтобетонного покрытия дороги)	m3	44,29

58	TsC03G1	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. III (Разборка щебеночного основания дороги)	100 m3	0,95
59	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчаного основание под асфальто-бетонное покрытие дороги)	m3	63,27
60	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания под асфальтовое покрытие дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	94,90
61	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	632,70
62	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	632,70
		Capitolul 1.9. Вывоз мусора.		
63	TsC03G1	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. III (Погрузка строймусора)	100 m3	0,92
64	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 3 km	t	173,36

Preşedintele grupului de lucru



Simion Tatarov

„02. martie 2022



Exec. A Udrea
Tel: 0254 249 22