

CAIET DE SARCINI

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

Obiectul Construcția rețelei de apeduct satul.Lalova raionul Rezina

Autoritatea contractantă Primăria comunei Lalova , s. Lalova, rl. Rezina
(denumirea, adresa)

1 . Descriere generală

Proiectul este realizat pentru construcția rețelelor de apă a sondei arteziene , a turnului de apă și rețele electrice externe în s.Lalova r-nul Rezina

2. Informații și proiectare

Proiectul a fost întocmit în conformitate cu toate standardele și normele de rigoare, fiind elaborate devizele de cheltuieli și verificate de către verificator atestat și obținute rapoartele de verificare.

Se solicită ca antreprenorul să fie înregistrat în conformitate cu legislația din RM și să posede actele permise de activitate în domeniul electricității, să dispună de specialiști atestați în domeniu. La obiectul de execuție lucrările trebuie să fie executate calitativ conform normativelor în vigoare și trebuie să fie prezent dirigințele de șantier atestat.

Este necesar ca operatorul economic să prezinte documente de calificare a dirigintelui de șantier, lista mecanismelor și utilajului necesar de a efectua lucrările, graficul de execuție a lucrărilor.

Autoritatea contractantă este obligată să contracteze un responsabil tehnic atestat în domeniu pentru supravegherea lucrărilor.

Termenii și condițiile de executare a lucrărilor este **5 luni calendaristice** din data înregistrării contractului la Trezoreria Regionala.

3. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate

Materialele aplicate în operă e necesar să fie însoțite de certificate de proveniență care corespund normelor în vigoare în Republica Moldova. Materialele utilizate urmează să corespundă cerințelor asigurării conformității calității conform legislației în vigoare din Republica Moldova cu prezentarea certificatelor de conformitate a calitatii materialelor folosite la executarea lucrărilor.

4. Mostre

Se precizează modul de prezentare a mostrelor la toate produsele utilizate.

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

Transportarea, manipularea și depozitarea produselor și materialelor utilizate se efectuează de către executorul lucrărilor; executorul duce răspundere de protecția lucrărilor în funcție de condițiile atmosferice; executorul duce răspundere de protecția construcțiilor și teritoriilor aferente, dar și de securitatea și protecția muncii.

6. Încercări, instrucțiuni, garanții ale furnizorilor, desene și scheme de execuție

Toate materialele se vor însoți de certificate de proveniență de la furnizor. La darea în exploatare agentul economic prezintă încercările și măsurările de laborator a instalațiilor electrice și cartea tehnică completată.

7. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor

Antreprenorul va executa lucrările calitativ, în caz de depistare a viciilor ascunse sau defectelor, acestea vor fi înlăturate de către antreprenor din sursele proprii.

8. Trasarea geodezică a lucrărilor, toleranțe de execuție

Se precizează modalitățile de trasare geodezică, bornele, reperatele, picheții, jaloanele, aliniamentele; toleranțele admise la executarea lucrărilor.

9. Parametrii de calcul ai elementelor constructive

Se precizează sarcinile luate în calcul: seismicitatea, acțiunile, alți parametri.

10. Criterii privind calculul sistemelor de încălzire, ventilare și condiționare a aerului

Se precizează parametrii exteriori și interiori ai aerului, temperaturile interioare. Pentru fiecare încăpere – rezistențele la transfer termic a construcțiilor învelișului clădirii.

11. Nivelul admis al zgomotului și al vibrațiilor

Se precizează mărimea acestor niveluri pentru diferite spații; măsurile de reducere a zgomotului și a vibrațiilor.

12. Cerințe privind montarea utilajelor și a instalațiilor

Se precizează amplasarea tuturor instalațiilor interioare; modul și locul de fixare; protecția anticorozivă; materialele și produsele utilizate.

13. Lucrări de construcții aferente montării instalațiilor

Se precizează modalitatea și tipurile lucrărilor de construcții aferente montării instalațiilor; tipurile de materiale; toleranțele admise; cerințele privind executarea acestor lucrări.

14. Articole, produse și piese necesare instalațiilor

Se precizează furnizorul articolelor, produselor și pieselor necesare instalațiilor; tipurile și cantitatea.

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

Antreprenorul trebuie să dispună de echipamente, instalații, utilaje, mijloace de transport testate tehnic, forța de muncă să fie asigurată cu echipamente individuale speciale pentru asigurarea protecției muncitorilor.

16. Definiții

Se precizează termenii și definițiile utilizate în caietul de sarcini și unele caracteristici.

17. Cerințe privind calculul costului

Oferta va fi elaborată în conformitate cu actele normative în vigoare, CPL 01.01.2012 în RM, cu prezentarea devizelor de cheltuieli, forma 3, 5, 7;

18. Documente obligatorii la depunerea ofertei

La punctul dat autoritatea contractantă indică care documente sunt obligatorii de a fi prezentate la depunerea ofertei prin intermediul SIA RSAP. La fel, tot aici se indică documentele ce conțin date cu caracter personal, care nu se depun prin intermediul SIA RSAP și nu sunt publice pentru toți.

1. DUAE

2. Cerere de participare (анеха пр. 7).

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

4. **Garantia pentru oferta- 1 % din valoarea ofertei fara TVA (анеха пр. 9), sau transfer la contul autoritatii contractante ;**

5. Propunerea financiara:

5.1 Informalii/documente privind capacitatea economica si/sau financiara - Cifra medie de afaceri pentru ultimii 3 ani, nu mai mic de 5 000 000,0(lei);

5.2 Declaratie privind situatia finaciara pentru perioada de gestiune anterioare -

Disponibilitatea de bani lichizi - minim de 30% din valoarea ofertei prezentate

5.3 Ultimul raport financiar;

6. Propunerea tehnica:

6,1 Documentalia de deviz - Formulare Devizelor: 3, 5 si 7, conform Formularului de deviz nr. 1, din anexa nr. 23, lista cu cantitatile de lucrari

- 6.2 Grafic de executare a lucrarilor - (anexa nr 10);
- 6.3 Declaratie privind experienta similar in ultimii 5 ani - (anexa. 12);
- 6,4 Declaratie privind lista principalelor lucrari executate in ultimul an de activitate - (anexa nr. 13);
- 6,6 Declaratie privind personalul de specialitate propus pentru implementarea contractului -(anexa nr.15);
- 6,7 Aviz pentru participare la licitatiile publice de lucrari din domeniul constructiilor si instalatiilor (anexa nr. 22)
- 6,8 Declaratie cu privire la specialistii atestati in constructii, care activeaza in cadrul intreprinderii - certificatul de atestare tehnico-profesionala a dirigintei de santier in domeniului: Constructii civile, lucrari de amenajare a teritoriului; Instalatii si retele electrice;
- 6,9 Informatii privind detinerea de laborator propriu autorizat si acreditat in modul stabilit, sau a contractului cu un laborator acreditat, pentru efectuarea incercarilor si testelor materialelor de constructie utilizate;
- 6,10 certificate de conformitate si calitate la principalele materiale utilizate

19. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor

La punctul dat autoritatea contractantă indică care documente sunt obligatorii de a fi prezentate în SIA RSAP la evaluarea ofertei. La fel, tot aici se indică documentele ce conțin date cu caracter personal, care nu se depun prin intermediul SIA RSAP și nu sunt publice pentru toți, ele se prezintă la etapa de evaluare direct autorității contractante.

- 1 Lista subcontractantilor si partea/partile din contract care sunt indeplinite de acestia (anexa nr.16) dupa caz
- 2 Informatii privind asocierea (anexa nr. 7) - dupa caz;
- 3 Angajament tert sustinator financiar (anexa nr. 18)- dupa caz;
- 4 Angajament privind sustinerea tehnica si profesionala a ofertantului/grupului de operatori economici (anexa nr. 19) - dupa caz;
- 5 Declaratie tert sustinator tehnic (anexa nr. 20) – dupa caz;
- 6 Declaratie tert sustinator profesional (anexa nr. 21- dupa caz;
- 7 Certificat/decizie de inregistrare a intreprinderii/Extras din Registrul de Stat al persoanelor Juridice;
- 8 Certificat privind lipsa sau existenla datoriilor la Bugetul Public National, eliberat de Inspectoratul Fiscal;
- 9 Certificat de atribuirea a contului Bancar, eliberat de banca detinatoare de cont;
- 10 Declaratie privind Perioada de garantie asupra lucrarilor de constructie.

20.Pentru ofertantul desemnat cistigator :

Garantie de buna executie a contractului- 5% din valoarea contractului, prin transfer la contul autoritatii contractante

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

Obiectul Construcția rețelei de apeduct satul.Lalova raionul Rezina

Autoritatea contractantă _____ Primaria com.Lalova _____
(denumirea, adresa)

Lista cu cantitațiile de lucrări № Deviz-oferta №

Retele exterioare apeduct (denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, x c
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari de constructii Capitolul 1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC03B 1	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 грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3	27,560		
2	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка грунта вручную)	m3	86,320		
3	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 (Песчаная подготовка толщиной 10 см.)	m3	160,130		
4	TsD02A 1	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 (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см) (обратная засыпка с $k=1,01$ уплотнение)	100 m3	22,600		
5	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm	100 m3	22,600		

		grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из связного грунта)				
6	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 (ручная засыпка)	m3	565,500		
7	TsD04B	Compactarea cu maial de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv (Уплотнение ручной трамбовкой)	m3	565,500		
8	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 (Излишний грунт))	100 m3	0,500		
9	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km (Транспортировка на 5 км)	t	87,940		
10	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III (Работы по выгрузке грунта в отвал, грунт III категории))	100 m3	0,500		
11	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III (Ремонт и содержание естественных дорог при перемещении грунта на каждые 0,5 км, грунт III категории)	100 m3	0,500		
		Capitolul 1.2. Apeduct				
12	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de	m	145,000		

		90 mm. TEAVA D. 90/PN10 PE100 SDR17 X 5.4 SM EN 12201-2				
13	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Teava D. 75/PN10 PE100 SDR17 x 4.5	m	1 650,00 0		
14	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Teava D. 63/PN10 PE100 SDR17 x 3.8	m	150,000		
15	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Teava D. 50/PN10 PE100 SDR17 x 3.0	m	550,000		
16	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 350,00 0		
17	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	145,000		
18	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	2 495,00 0		
19	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, Teu fonta cu flanse 80x80x80	buc	2,000		
20	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, Teu fonta cu flanse 65x65x65	buc	1,000		
21	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, Teu redus cu flanse 65x50	buc	8,000		
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana cu sertar	buc	1,000		

		cauciucat fonta cu flanse d80				
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana cu sertar cauciucat fonta cu flanse d65	buc	3,000		
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana cu sertar cauciucat fonta cu flanse d50	buc	8,000		
25	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, Reductie fonta cu flanse 80x65	buc	2,000		
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flanse d80 mm	buc	10,000		
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flanse d65mm	buc	27,000		
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flanse d50 mm	buc	24,000		
29	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, Cot cu picior fonta cu flanse d80 mm	buc	1,000		
30	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Adaptor PE cu flansa 80x90	buc	1,000		
31	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Adaptor PE cu flansa 65x75	buc	15,000		
32	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre	buc	1,000		

		teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Adaptor PE cu flansa 65x63				
33	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Adaptor PE cu flansa 50x50	buc	7,000		
34	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, Cot sudura cap la cap PE 30° d90 mm	buc	1,000		
35	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, Cot sudura cap la cap PE 45° d90 mm	buc	1,000		
36	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, Cot sudura cap la cap PE 90° d90 mm	buc	1,000		
37	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, Tub de protectie L=0.2 m PVC d160 mm 17 buc	m	3,400		
38	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, Tub de protectie L=0.2 m PVC d110 8 buc	m	1,600		
		Capitolul 1.3. Camine Capitolul 1.3.1. Lucrari de terasamente				
39	TsC02A 1	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. (Разработка сухого грунта)	100 m3	0,690		
40	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка грунта вручную)	m3	1,420		

41	TsD02A 1	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 (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см) (обратная засыпка)	100 m3	0,420		
42	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 (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из связного грунта)	100 m3	0,420		
43	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 (ручная засыпка)	m3	9,910		
44	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv (Уплотнение ручной трамбовкой)	m3	9,910		
45	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	0,180		
46	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km (Транспортировка на 5 км)	t	32,400		
47	TsC50A	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I	100 m3	0,180		

		Ремонт и содержание естественных дорог				
48	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I (Работа на отвале)	100 m3	0,080		
		Capitolul 1.3.2. Camine				
49	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	5,200		
50	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1,180		
51	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	1,490		
52	Pret	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10 (0,18 m3)	buc	6,000		
53	Pret	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,000		
54	Pret	Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,000		
55	Pret	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-1 (0,10 m3)	buc	6,000		
56	AcD53A 1	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-2(0,27 m3)	buc	1,000		
57	Pret	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000		
58	Pret	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10- 6 (0,16 m3)	buc	12,000		
59	Pret	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15- 6 (0,27 m3)	buc	2,000		
60	Pret	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20- 6 (0,35 m3)	buc	2,000		
61	Pret	Inel de reazem KЦО-1(0,02 m3)	buc	16,000		
62	Pret	Capacul cu rama din fonta	buc	8,000		
63	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	1 235,00 0		

		ELEMENTE "MC"				
64	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	2,235		
		Capitolul 1.4. Restabilirea drumurilor din asfalt				
65	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	769,000		
66	TsC03C 1	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. III (Разборка фундамента)	100 m3	1,350		
67	TsC03G 1	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 мусора от разборки)	100 m3	1,350		
68	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Укладка песком толщ.0,15м))	m3	46,080		
69	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% din cost,restul de folosit de la demolari h=0,24)	m3	73,820		
70	DB02C	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu bitum taiat (cutback) (0,67 кг/м2)	100m2	3,080		
71	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala (Покрытие из кр/з асф.бет.слоя Н=0.05м)	m2	307,600		
72	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.3 кг/м2)	t	0,090		
73	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu	m2	307,600		

		asternere manuala (Покрытие из м/з плотного асф.бет.слоя H=0.04м)				
		Capitolul 1.5. Restabilirea drumurilor din piatra sparta				
74	TsC03C 1	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. III (Разборка щебеночного покрытия h=0.4)	100 m3	1,150		
75	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Укладка песком толщ.0,15м))	m3	42,960		
76	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% din cost,restul de folosit de la demolari h=0,25)	m3	71,600		
77	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	2,860		
		Capitolul 2. Lucrari de montare				
78	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, Hidrant H = 1.0 m d80 mm	buc	1,000		
79		Hidrant H = 1.0 m d80 mm	buc	1,000		

Retele electrice externe

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari de constructie				
		Capitolul 1.1. Lucrari terasamente				
1	TsA16D 1	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 foarte tare (Разработка грунта для траншеи)	m3	163,000		
2	TsD19A	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren usor sau mijlociu (Обратная)	m3	121,200		

		засыпка)				
3	Цена поставщика	Nisip	m3	41,800		
4	Цена поставщика	Caramida	buc	3 294,00 0		
		Capitolul 1.2. Elemente din beton armat				
5	33-04-003-1	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (Установка железобетонных опор одностоечной - СВ95)	buc	3,000		
6	Pretul firmei	Стойка СВ-95	buc	3,000		
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	2,000		
8	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3 (Плита П-3и)	buc	2,000		
9	TsA02B	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 mijlociu (Разработка грунта для заземления)	m3	12,500		
10	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 (Обр. засыпка вручную - для заземления)	m3	12,500		
11	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Труба полиэтиленовая	1 km	0,006		

		д=25мм)				
12	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Труба полиэтиленовая д=40мм)	1 km	0,006		
		Capitolul 2. Lucrari de montare Capitolul 2.1. Elemente de constructie din otel				
13	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	6,000		
14	Pretul firmei	Consola У4	buc	2,000		
15	material	Consola KC1	buc	2,000		
16	material	Set de fixare	buc	2,000		
17	material	Jug X16	buc	2,000		
18	material	Conductor de legare la pamint 3П6	m	2,000		
		Capitolul 2.2. Accesorii liniei electrice aeriene				
19	material	Banda metalica 20x0,7x1000 F2007	buc	10,000		
20	material	catarama pentru banda metalica	buc	10,000		
21	material	Consola de ancorare CA 2000	buc	4,000		
22	material	Clema de tensionare pentru СИП cu sectiunea firului nul 50-70 m PA 2000	buc	4,000		
23	material	Conector pentru 3П6 CDR/CN 1S 95	buc	1,000		
24	material	Clema pentru conductori de faza СИП P4X-150D	buc	4,000		
25	material	Clema pentru conductor de nul СИП P3 X-95	buc	1,000		
26	material	Clema	buc	25,000		
27	material	Coliere pentru СИП	buc	4,000		
		Capitolul 2.3. Dulapuri de distributie.				
28	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000	buc	1,000		

		(Шкаф учета навесной ВЗУМ- TF-02-100-11)				
29	08-03- 575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (в ЩУ)	buc	2,000		
30	08-01- 066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Ограничитель перенапряжения)	set	1,000		
31	08-03- 600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Счетчик акт. энергии)	buc	1,000		
32	08-03- 572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Щит ЩРН-24з 74 IP54 - ЩР-1)	buc	1,000		
33	08-03- 575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит ЩР-1)	buc	7,000		
		Capitolul 2.4. Armatura				
34	08-01- 066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Ограничитель перенапряжения LVA-440-CS)	set	3,000		
		Capitolul 2.5. Стальные конструкции				
35	Pretul firmei	Заземляющий проводник ЗП6	m	1,300		
36	08-02- 305-2	Cirlig de perete, simplu (Кронштейн)	buc	2,000		
37	Pretul firmei	Стяжка Г11	buc	4,000		
		Capitolul 2.6. Ansamblu de cabluri				
38	33-04- 017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA- 2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	1000 m	0,030		
39	material	Cablu 3x35+1x54,6 mm	m	25,000		
40	material	Cablu 5x25 mm	m	5,000		

41	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (Кабель в траншее)	100 m	4,100		
42	Pret de piata	Кабель С2ХУ-F 5x4,0mm2	m	410,000		
43	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee (Устройство постели)	100 m	4,100		
44	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	4,100		
45	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабель в трубе ПЭ)	100 m	0,550		
46	Pret de piata	Кабель С2ХУ-F 5x6,0mm2	m	5,000		
47	Pret de piata	Кабель С2ХУ-F 3x2,5mm2	m	40,000		
48	Pret de piata	Кабель С2ХУ-F 3x1,5mm2	m	10,000		
49	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,300		
50	Pret de piata	Кабель 3x4.0 mm2	m	30,000		
51	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 (Провод ПВ1 1x6мм - 1 прокладка)	100 m	0,450		
52	Pret de piata	Кабель 7x1.0 mm2	m	45,000		
		Capitolul 2.7. Кабельнесущие системы				
53	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Teava din PVC cu D20	100 m	0,150		
54	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Teava din	100 m	0,200		

		PVC cu D25				
55	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Teava din PVC cu D32	100 m	0,150		
56	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Teava din PVC cu D63	100 m	0,070		
57	08-02-390-2	Teava metalica L=3,0 T60x3,5	100 m	0,010		
		Capitolul 2.8. Echipamente de iluminat				
58	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminescente Aparat de iluminat compus din 8 LED-uri, 30W, 1000mA, flux luminos 2500 lm, 4000 clasa electrica I, protectie la supratensiune 10kV, tensiunea de alimentare 230 V	buc	2,000		
59	material	Corp de iluminat	buc	2,000		
60	Pretul firmei	Lampa fluorescenta compacta, 220V, 1	buc	2,000		
		Capitolul 2.9. Прочие материалы				
61	08-02-472-4	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 8 mm (d=6mm)	100 m	0,400		
62	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (d=20mm)	100 m	0,500		
63	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ² (45x5mm)	100 m	0,150		
64	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,040		
65	Pretul firmei	Наконечники алюм. DL-25 d=25mm ²	buc	4,000		
66	08-02-406-1	Constructii metalice (Металлоизделия)	t	0,020		
		Capitolul 3. Valoare utilajului				
67	Цена поставщ	Шкаф Учета BZUM-TF-02-100-11	buc	1,000		

	ика					
68	Цена поставщика	Выключатель-разъединитель 3-хпол. ВР 32-31 100А	buc	1,000		
69	Цена поставщика	Автомат. выключатель трехпол. IC60N/3P/C-20, 16А	buc	2,000		
70	Цена поставщика	Ограничитель ОПС1-В-4Р 400	buc	1,000		
71	Цена поставщика	Счетчик акт. энергии 380В, 10-60А ZMR 110 А Се	buc	1,000		
72	Цена поставщика	Щит ЩРН-24з-1 74 IP54 разм. 410х330х120мм	buc	1,000		
73	Цена поставщика	Выключатель нагрузки трехпол. ВН-32 3Р 20А	buc	1,000		
74	Цена поставщика	Автомат. выключатель однопол. ВА47-29,6А(С)	buc	1,000		
75	Цена поставщика	Автомат. выключатель однопол. ВА47-29,6А(В)	buc	1,000		
76	Цена поставщика	Диф. автомат. выключатель АДТ 32/С 6/30мА	buc	2,000		
77	Цена поставщика	Таймер цифровой ТЭ15А	buc	1,000		
78	Цена поставщика	Ограничитель перенапряжения LVA-440-CS	buc	3,000		
79	Цена поставщика	Конвектор электрич. 500W	buc	1,000		

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei
1	2	3	4	5	6	7
Statia de pompare a apei (denumirea lucrări)						
Capitolul 1. Valoarea utilajului						
1	Pret de achizitie	Pompa Pedrollo "4sr8/43 F-PD" (pentru sonda)	шт.	1,00		
2	Pret de achizitie	Panou de comanda si control "Pedrollo E1-TRI" (pentru sonda)	шт.	1,00		
3		Gratar manual	шт.	1,00		
4		Lant pentru ridicarea pomeplor si gratarului	m	12,00		
Cheltuieli directe			lei			
Cheltuieli de depozitare			1,20 %			
Capitolul 2. Lucrari de montare						
5	07-04-030-01	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "1ЭЦБ6-4-190" fara pretul pompei -pentru pomparea apei	шт.	1,00		
6	M7 F05 A1	Ghidaje si praguri (pentru organe de inchidere a apei, site sau gratare), cu greutate de 1-10 tone, Montare gratar cu snec (1 buc)	t	0,10		
7	RpEG03 A	Montarea tablourilor de distributie format panou, dulap, celula sau pupitru, gata echipate, avind greutatea pina la 150 kg	шт.	1,00		
8	RpED15 C	Montarea cablurilor electrice din cupru, pentru instalatii electrice fixe, pentru tensiuni de 3,5/6 kV, Cablu PVS 3*6mm2	m	30,00		
9	RpED15 C	Montarea cablurilor electrice din cupru, pentru instalatii electrice fixe, pentru tensiuni de 3,5/6 kV, Cablu PVS 3*6mm2	m	30,00		
10	RpED15 C	Montarea cablurilor electrice din cupru, pentru instalatii electrice fixe, pentru tensiuni de 3,5/6 kV, Cablu inox 3mm2	m	15,00		
11	M1H02 A	Motor electric de curent continuu, pentru tensiuni de pina la 0,5 kV,	t	0,05		

		Capitolul 3. Lucrari de constructii				
		Capitolul 3.1. Conducte si accesorii				
12	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. TEAVA D. 90/PN10 PE100 SDR17 X 5.4 SM EN 12201-2	m	5,20		
13	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Teava D. 63/PN10 PE100 SDR17 x 3.8	m	8,00		
14	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	15,30		
15	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	15,30		
16	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm	m	10,00		
17	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50 mm	m	24,00		
18	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 16 mm	m	0,50		
19	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Supapa de sens cu flanse d80	шт.	2,00		
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flanse d50 mm	шт.	1,00		
21	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, Tub de protectie L=0.2 m PVC d160 mm 17 buc	m	1,40		
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de	шт.	2,00		

		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flanse d80 mm				
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flanse d80 mm	шт.	6,00		
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flanse d50 mm	шт.	3,00		
25	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Adaptor PE cu flansa 65x63	шт.	2,00		
26	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Adaptor PE cu flansa 80x90	шт.	2,00		
27	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, Cot sudura cap la cap PE 45° d90 mm	шт.	3,00		
28	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2" Robinet antiincendiar cu mufa si racord d50 mm	шт.	2,00		
29	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel d50mm	шт.	3,00		
30	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, Tija de gridaj pentru pompe din otel zincata d25mm (4 buc)	m	18,80		
31	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2	3,00		
		Capitolul 3.2. Раздел				

32	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimi pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura. Scara metalica de acces, l=4.0 m	t	0,045		
33	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimi pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura. Suport gratar	t	0,01		
34	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimi pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura. Bara de ssutinere a ghidajelor	t	0,046		
35	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,145		
36	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, Capac statie din lemn d1.2m	m3	0,21		
37	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,21		

Capitolul 3.3. Camin d=-2.0m						
38	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	3,51		
39	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	шт.	1,00		
40	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	шт.	4,00		
41	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	шт.	1,00		
42	Pret	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	шт.	2,00		
43	Pretul furnizoru lui	Capac din fonta ductila B125	шт.	1,00		
44	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton ELEMENTE "MC"	kg	0,0583		
45	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,0583		

Turn de Apa V=50 m³ H=15 m

(denumirea lucrări)

No crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, x c
1	2	3	4	5	6	
		Capitolul 1. Valoarea utilajului				
1		Turn de apa V=50m ³ H=15 m	buc	1,000		
		Capitolul 2. Lucrari de montare				
2	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	6,173		
		Capitolul 3. Lucrari de constructii				
		Capitolul 3.1. Lucrari terasamente				
		Capitolul 3.1.1. Котлован под опоры				
3	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	100 m ³	2,810		
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m ³	9,000		
5	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul грунтовая подушка H=1.5 m	100 m ³	0,750		
6	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 m ³	1,850		
7	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m ³	1,850		
		Capitolul 3.1.2. Обвалование башни				
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m ³	1,800		

		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II подвоз грунта для обвалования башни				
9	TsI50B	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	306,000		
10	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	1,800		
11	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, 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	m2	14,300		
12	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	1,150		
13	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2	11,500		
		Capitolul 3.2. Lucrari de constructii				
14	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,500		
15	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... B15	m3	29,400		
16	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciupercei, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m	m2	23,600		

		inclusiv				
17	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	393,100		
18	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	178,560		
19	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,178		
20	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, 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	m2	23,600		
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,150		
22	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2	11,500		
23	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior Lotoc	m3	0,500		
24	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe II3	buc	6,000		
		Capitolul 3.3. Conducte si accesorii				
25	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 65 mm	m	3,500		
26	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80	m	7,000		

		mm				
27	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	2,800		
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta cu flansa D65mm	buc	1,000		
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm Vana din fonta cu flansa D80 mm	buc	2,000		
30	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 65 mm	buc	2,000		
31	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm	buc	4,000		
32	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Adaptor flansa PE d90/80	buc	2,000		
33	AcA53B	/Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. N Adaptor flansa PE d75/65	buc	1,000		
		Capitolul 3.4. Scara Sc1				
34	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea	m2	4,000		

		pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile				
35	CC01D	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm Armatura B500B	kg	247,030		
36	CA04K2	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu pompa, beton clasa.	m3	3,650		
37	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Balustrade	kg	100,400		
		Capitolul 3.5. Camin BK1 Capitolul 3.5.1. Caminelor de canalizare				
38	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1,660		
39	Pret	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,000		
40	Pret	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	2,000		
41	Pret	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-9 (0,15 m3)	buc	1,000		
42	Pret	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,000		
43	AcD53A 1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,000		
44	Pret	Capacul cu rama din fonta(Легкий)	buc	1,000		

L.S.

Autoritatea contractantă Primaria Lalova

Data "_14_"noiembrie 2024

Presedintele grupului de lucru Iftodi Veaceslav

(semnătura autorizată)

Notă: Autoritatea contractantă trebuie să atașeze la caietul de sarcini, Formularul de deviz nr. 1 – Lista cu cantitățile de lucrări, descifrat (publicarea descifrată a consumului de resurse aferent fiecărei norme de devizare)

