

CAIET DE SARCINI

Obiectul: **Construcția apeductului magistral spre localitățile Dumbraveni și Vadeni, r-nul Soroca**

Autoritatea contractantă: **primăria com. Vădeni, r. Soroca**

1. Descriere generală

Se precizează adresa, **primăria com. Vădeni, r. Soroca** (șantierul) lucrărilor, descrierea generală a obiectelor lucrării, detalii specifice de amplasare etc.

1. Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1 Rețele exterioare alimentare cu apă

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	Pret de piață	Apometru D80mm	buc	1,000
Capitolul 1. Valoarea utilajului				
Capitolul 2. Lucrări de montare				
2	AcB04D	Montarea contorului de apă a robinetului de concesie îngropat, pe poziție existentă pe bransamente de oțel, Apometru D80mm	buc	1,000
Capitolul 3. Lucrări de construcții				
Capitolul 3.1. Lucrări terasamente				
3	TsC03B1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m ³	61,450
4	TsA20B	Săpătura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m ³	190,000
5	TsA16E1	Săpătura manuală de pământ, în spații limitate, în tranșe de până la 4 m adâncime, pentru cabluri electrice de înaltă tensiune, în pământ cu umiditate naturală cu sprijiniri latime < 1 m, adâncime 1,51-3 m, teren mijlociu	m ³	14,000
6	AcF03A	Umpluturi în santuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj,	m ³	454,500

1	2	3	4	5
		executate cu nisip. /Песчаная подготовка/		
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 (Вытесн. грунт)	100 m3	6,340
8	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	1 078,000
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	6,340
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	m3	1 710,000
11	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	m3	1 710,000
12	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	40,050
13	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	40,050
		Capitolul 3.2. Conducte si accesorii		
14	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, PE100 PN6 SDR26 d125 mm	m	1 820,000
15	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN6 SDR26 d75mm	m	20,000
16	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN6 SDR26 d63mm	m	24,000
17	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, PE100 PN10 SDR17 d125 mm	m	5 305,000
18	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, PE100 PN16 SDR11 d125 mm	m	1 934,000
19		Banda de avertizare.	m	9 103,000
20	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	44,000
21	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	9 059,000
22	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu	m	44,000

1	2	3	4	5
		apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm		
23	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	m	9 059,000
24	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d125 mm	buc	1,000
25	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d80 mm	buc	5,000
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d65 mm	buc	1,000
27	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d50mm	buc	9,000
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Ventuz de aerisime d50mm	buc	5,000
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta de sens unic d80mm	buc	5,000
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Filtru de aer d80mm	buc	5,000
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa d 125x125 mm	buc	20,000
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa d 90x80 mm	buc	2,000
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa d 75x65 mm	buc	1,000
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa PE d 63x50 mm	buc	4,000
35	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa PE d 50x40 mm	buc	2,000
36	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu redus cu flansa d125x80 mm	buc	5,000

1	2	3	4	5
37	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu redus cu flansa d125x65 mm	buc	1,000
38	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu redus cu flansa d125x50 mm	buc	9,000
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot cu flanse d80mm	buc	10,000
40	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Segment de tava cu flanse d80mm L=0.2m	buc	5,000
41	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Упор бет. для труб В10	m3	0,700
		Capitolul 3.3. Tub protectie prin metoda inchisa d250mm- 13m		
42	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. (Рабочий и выходной котлованы в сухом грунте)	100 m3	0,280
43	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc	1,000
44	GA09A	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevile de protectie avind diametrul exterior Dn250mm	m	13,000
45	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,280
46	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,280
		Capitolul 3.4. Camine		
47	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	m3	4,000
48	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	6,500
49	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	10,700
50	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0-1,5m.	put	4,000

1	2	3	4	5
		KЦД-10		
51	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0-1,5m. KЦД-15	put	5,000
52	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m. KЦД-20	put	5,000
53	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0m. KЦ10-9	put	12,000
54	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KЦ15-6	put	5,000
55	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KЦ15-9a	put	5,000
56	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0m. KЦ20-6	put	5,000
57	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0m. KЦ20-9a	put	5,000
58	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0m. KЦП1-10-1	put	4,000
59	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KЦП1-15-1	put	5,000
60	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2m. KЦП1-20-1	put	5,000
61	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5-2.0m. KЦ0-1	put	10,000
62	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5-2.0m. KЦ7-3	put	10,000
63	Pret de piata	Capac din fonta ductila B125	buc	14,000
64	CL10A	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 subsansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate cu suruburi	t	0,110
65	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	t	0,110

1	2	3	4	5
		constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv		
		Capitolul 3.5. Nodul apometric		
66	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Filtru de aer d80mm	buc	1,000
67	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Reductie cu flansa d150x80 mm	buc	1,000
68	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Reductie cu flansa d125x80 mm	buc	1,000
69	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta de sens unic d80mm	buc	1,000
70	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d80 mm	buc	1,000
71	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa d 125x125 mm	buc	1,000
72	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa d 125x125 mm	buc	1,000
73	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Segment de tava cu flanse d80mm L=0.4m	buc	1,000
74	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Segment de tava cu flanse d80mm L=0.16m	buc	1,000
		Capitolul 3.6. Demolarea si reconditionarea		
		Capitolul 3.6.1. Drumul din asfalt		
75	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	36,000
76	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	6,200
77	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,950
78	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	3,250
79	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	13,000
80	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	13,000
		Capitolul 3.6.2. Drumul din pietris		

1	2	3	4	5
81	TsC03C1	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	100 m3	0,270
82	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	7,700
83	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	19,250
Capitolul 3.6.3. Transportarea gunoiului				
84	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	100 m3	0,062
85	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	12,000
86	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,062

**2. Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-1
Stația de pompare . Lucrari de constructii si TH**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------	-------

1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Valoarea utilajului.		
1	Grundfos	Grup de pompe HYDRO MPC-S 2CRI 15-14.3x400/50 DL (в к-те с шкафом управл)	buc	1,00
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
2	AcC06A	Montarea pe postament existent a pompelor de vid, cu piston, avind un debit de pina la 150 mc/h	buc	1,00
3	AcC03A	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 0,25-2,8 kw	buc	1,00
		Capitolul 3. Lucrari de constructii		
		Capitolul 3.1. Conducte si accesorii		
4	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana d80mm	buc	2,00
5	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm	buc	2,00
6	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125 mm	buc	4,00
7	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Reductie din otel d80/125 mm	buc	2,00
8	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 mm	buc	2,00
9	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 125 mm	m	6,00
10	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Trecere PE/Ot d140/125mm	buc	2,00
11	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 125 mm	m	8,00
12	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200 mm	m	2,00
13	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	4,74
		Capitolul 3.2. Amfora d=2.86m		
14	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in	100 m3	0,75

1	2	3	4	5
		pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II. Экскаватором в отвал сухой грунт		
15	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu/	m3	2,00
16	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 (Вытесненный грунт)	100 m3	0,20
17	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	33,60
18	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. Работы на отвале	100 m3	0,20
19	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu.	m3	11,00
20	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.	m3	11,00
21	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,46
22	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,46
23	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul. Грунтовая подушка с послойным уплотн.	100 m3	0,13
24	CA02C	Beton C3.5 simplu turnat in egalizari (Бет. подготовка)	m3	1,07
25	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 (Placa Pf1)	m3	1,92
26	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 (Placa de acoperire Pa1)	m3	1,07
27	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	509,03
28	CB02A	Cofraje din panouri refofosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru	m2	12,00

1	2	3	4	5
		turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile		
29	CL18A	Confectii metalice diverse din profile (Ходовая скоба МН1)	kg	18,20
30	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	0,02
31	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisițe, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	7,10
32	IzF04F K=2	Doua straturi hidroizolant executat la cald la fundatii si pereti, cu hidroizol 2 straturi	m2	25,43
33	IzA05A	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu email clorcauciuc (Hidroizolare cu chit epoxidic ЭП-0010 in 4straturi)	m2	29,36
34	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire. Отмостка шир. 1м	m3	0,25
35	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm. Отмостка шир. 1м	m2	2,51
36	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B.Люк Л	buc	1,00
37	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale. Amfora cu fund CTN-1 (Elemente prefabricate din beton armat)	buc	2,00
38	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale. Inel CS-7-3	buc	1,00
39	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale. Inel КЦО-1	buc	1,00
40	AcA50A	Tub de azbociment, fara presiune, imbinat cu mufa de azbociment, avind Dn=100 mm	m	0,60
		Capitolul 3.3. Cabina de comanda si control		
41	TsA02A	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 usor	m3	1,70
42	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1,70
43	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,45

1	2	3	4	5
44	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa M150	m3	0,90
45	CG22E	Pardoseli din mortar de ciment M 100-T in grosime de 2 cm, turnat pe loc pe suport existent, inclusiv scliviseala, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	2,90
46	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat (Cabina)	buc	1,00
47	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de d32mm	m	1,80
48	CL18A	Confectii metalice , tevi	kg	1,74
49	IzF18C K=0.67	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	4,00
50	IzB02A	Protectie anticoroziva cu mastic bituminos, pe suprafete orizontale	m2	4,00
51	IzF06A	Hidroizolatii executate la rece cu 2 straturi de pinza bitumata neacoperita, cu 6-7 straturi de suspensie de bitum filerizat (subif) 2-3 straturi de chit de bitum filerizat (celochit), inclusiv amorsajul cu suspensie de bitum si protectie de nisip fixat in celochit, la acoperisuri aplicate pe suprafete de beton plane sau curbe (inclusiv scafele sau doliile din hidroizolatia curenta), inclinate cu pante peste 40 %	m2	4,00
52	CE05A	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	3,20
53	CF07A	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 1 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit si mortar de ciment-var marca M 10-T pentru grund si stratul vizibil	m2	10,66
54	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua	m2	10,66

1	2	3	4	5
		straturi de lapte de var (spoeli)		
55	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	4,00
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,10
57	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa M200	m3	0,90
58	CG22E	Pardoseli din mortar de ciment M 100-T in grosime de 2 cm, turnat pe loc pe suport existent, inclusiv scliviseala, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	1,00
		Capitolul 3.4. Platforma pentru transformator		
59	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	m3	2,40
60	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,20
61	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,80
62	CA03F	Beton M150 simplu turnat in fundatii	m3	1,20
63	CC01E	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	56,32
64	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	1,60
65	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 (Вытесненный грунт разбросать вручную)	m3	2,40

**3. Lista cu cantitățile de lucrări № 2-3-1
Platforma B.Turn de apa tip "Rojnovski" V=50 m³ H=18m.**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	Pret de piata.	Turn de apa din "Rojnovski" V=50 m ³ H=18m	buc	1,000
Capitolul 1. Valoarea utilajului.				
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	2,520
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	8,000
5	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul. Грунтовая подушка H=1,5м	100 m ³	0,660
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 (Обратная засыпка бульдозером)	100 m ³	1,620
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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m ³	1,620
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 hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. Подвезти грунт для обвалования башни	100 m ³	1,650
9	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	280,000
10	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t, 8 parcursuri pe o urma	100 m ³	1,650

1	2	3	4	5
11	IzF04F	Doi 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) (Пропитка верхнего слоя насыпи битумом)	m2	11,500
12	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast. (Отмостка вокруг башни шир.3м-щебень толщ.10см)	m3	1,150
13	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu asternere manuala	m2	11,500
Capitolul 3.2. Lucrari de constructii.				
14	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,200
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... (Фундамент из бетона В15)	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 ciuperi, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv (Опалубка)	m2	103,000
17	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Сетки С1,2 в фундаменте)	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 (Закл. детали)	kg	178,560
19	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,178
20	IzF04F	Doi 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	m2	23,500

1	2	3	4	5
		gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Обмазка нар.пов. битумом)		
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Отмостка вокруг башни шир.3м)	m3	1,150
22	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,0 cm cu astenere manuala	m2	11,500
23	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior (Лоток из бетона В15)	m3	0,500
24	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Плита перекрытия ПЗ	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 mm	m	3,500
27	IzL11A	Izolatia anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	1,820
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta cu flansa d65 mm	buc	1,000
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta cu flansa d80 mm	buc	1,000
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	2,000
32	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. Adaptor flansa PE d75/65mm	buc	1,000
33	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. Adaptor flansa PE d90/80mm	buc	1,000
		Capitolul 3.4. Camin BK1-1urr.		
34	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
35	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.	buc	1,000

1	2	3	4	5
		Placi prefabricate pt. camine КИД-15 (0,38 m3)		
36	Pret de piata	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. Inel prefabricat pt. camine КИ-15-9 (0,4 m3)	buc	2,000
37	Pret de piata	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. Inel de reazem КИ7-9(0,19 m3)	buc	1,000
38	Pret de piata	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 КИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,000
39	Pret de piata	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. Inel de reazem КИО-1(0,02 m3)	buc	1,000
40	Pret de piata	Capac din fonta ductila B125	buc	1,000

**4. Lista cu cantitățile de lucrări № 4-1-1
Stația de pompare. Rețele electrice externe (марка REE)**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------	-------

1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executate fara sprinjiniri, 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 под фундамент трансфор.подстанции)	m ³	2,530
2	33-04-027-3	Montarea substatiilor de transformare de piloni, putere pina la 250 k VA: montarea elementelor de constructii	buc	1,000
3	33-04-027-4	Montarea substatiilor de transformare de piloni, putere pina la 250 k VA: montarea utilajului	buc	1,000
4	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprinjiniri, 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 под траншею)	m ³	5,000
5	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 траншеи)	m ³	3,990
6	Цена поставщика	Nisip	m ³	1,010
7	33-04-009-4	Suspendarea in localitate nepopulata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm ² , manual (Подвеска провода АС70-10, ШФ20-13шт.)	km	0,064
8	Pret de piata	Провод АС70-10	m	210,00
9	Цена поставщика	Колпачок К-6	buc	13,000
10	Цена поставщика	Зажим плащечный ПА	buc	19,000
11	Цена поставщика	Зажим стальной ПС	buc	4,000

1	2	3	4	5
12	Цена поставщика	Зажим стальной ПС-2	buc	4,000
13	Цена поставщика	Зажим аппаратный А2А	buc	12,000
14	Цена поставщика	Зажим натяжной НБ-2	buc	6,000
15	Цена поставщика	Зажим поддерживающий ПГН-2-6	buc	1,000
16	Цена поставщика	Ушко однолапчатое У1-7*16	buc	7,000
17	Цена поставщика	Звено промежуточное ПРТ-7	buc	6,000
18	Цена поставщика	Серьга СРС-7-17	buc	7,000
19	33-04-003-2	Montarea stîlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o prortea (Установка железобетонной опоры двустоечной – СВ105)	buc	3,000
20	Pretul firmei	Стойка СВ-105	buc	6,000
21	33-04-003-1	Montarea stîlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (Установка железобетонных опор одностоечных – СВ95)	buc	1,000
22	Pretul firmei	Стойка СВ-95	buc	1,000
23	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinelor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinelor din beton armat cu un singur picior	buc	7,000
24	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m ³ (Плита П-3и)	buc	6,000
25	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)	m ³	11,250
26	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)	m ³	11,250
		Capitolul 2. Lucrari de montare Capitolul 2.1. Электрооборудование. Изоляторы. Линейная арматура		
27	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncta de fixare: 1 (Изолятор подвесной ПС-70Е)	buc	13,000
28	08-01-056-1	Deconector, tensiune pina la 10 kV, curent pina la 600 A (Разъединитель РЛНД1-10/400 с приводом)	buc	1,000
29	08-01-055-1	Deconector cu o tija, tensiune pina la 10 kV, curent pina la 600 A (Однополюсный предохранитель-разъединитель CUT-OUT)	buc	3,000
		Capitolul 2.2. Кабельные изделия		
30	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara	100 m	0,090

1	2	3	4	5
		асорерiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (Кабель в траншее)		
31	Pret de piata	Кабель АВВБШВ-1 5x25,0мм2	m	15,000
32	Pret de piata	Кабель АВВБШВ-1 5x16,0мм2	m	15,000
33	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee (Устройство постели)	100 m	0,090
34	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	0,090
35	08-02-148-1	Cablu pina la 35kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1kg (Кабеля в металлорукаве и коробе)	100 m	0,200
36	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабеля на скоах)	100 m	0,260
37	Pret de piata	Кабель АВВГ-1 4x35мм2	m	2,500
38	Pret de piata	Кабель АВВГ-1 5x35мм2	m	2,500
39	Pret de piata	Кабель ВВГ-1 3x2,5мм2	m	10,000
40	Pret de piata	Кабель КВВГ- 4x1,0мм2	m	10,000
		Capitolul 2.3. Оборудование светотехническое		
41	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri cu mercur (Светильник РКУ01-250)	buc	1,000
42	08-02-363-1	Console metalice, special, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (Установка кронштейна КС-2)	buc	1,000
		Capitolul 2.4. Щиты, шкафы, устройства		
43	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 (Блок защиты и учета ВЗУМ –TF-02-100-11)	buc	1,000
44	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	2,000
45	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Счетчик акт. энергии)	buc	1,000
46	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Ограничитель перенапряжения)	set	1,000
47	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 ЩМП-3-1 36)	buc	1,000
48	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит)	buc	5,000
		Capitolul 2.5. Прокат черных металлов		
49	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (d=10мм)	100 m	0,300
50	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (d=16мм)	100 m	0,150
51	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (d=20мм)	100 m	0,450
52	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (40x4мм)	100 m	0,400

1	2	3	4	5
53	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm ² (25x4mm)	100 m	0,050
54	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ² (30x5mm)	100 m	0,050
		Capitolul 2.6. Стройматериалы		
55	08-02-396-6	Canal metallic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,050
56	Pret de piata	Метал. короб 100x50x2mm	m	5,000
57	08-02-406-1	Constructii metalice (Металлоизделия)	t	0,030
58	08-02-411-1	Furtun metallic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,150
59	Pret de piata	Металлорукав Д=20мм	m	10,000
60	Pret de piata	Металлорукав Д=50мм	m	5,000
		Capitolul 3. Valoare utilajului		
61	Цена поставщика	Комплектная тран. Подстанция мачтовая КИТМ-63/10/0,4 (комплект)	buc	1,000
62	Цена поставщика	Трансформатор силовой масляный ТМ-63-10/0,4кV	buc	1,000
63	Цена поставщика	Разъединитель РЛНД1-10/400 с приводом ПРНЗ	buc	1,000
64	Цена поставщика	Однополюсный предохранитель-разъединитель CUT-OUT	buc	3,000
65	Цена поставщика	Шкаф учета ВZUM-TF-02-100-11	buc	1,000
66	Цена поставщика	Рубильник 4-хпол. ВР 32-31 100 А	buc	1,000
67	Цена поставщика	Автомат.выключатель ВА47-100/3P/C80	buc	1,000
68	Цена поставщика	Счетчик акт. энергии 230/380В, 5-100А ZMG 310 CR	buc	1,000
69	Цена поставщика	Ограничитель ОПС1-В-4Р 400	buc	1,000
70	Цена поставщика	Щит ЩМП-3-1 36	buc	1,000
71	Цена поставщика	Выключатель нагрузки ВН-32-3Р 63 А	buc	1,000
72	Цена поставщика	Автомат, выключатель однопол. ВА47-29, 10А(В)	buc	1,000
73	Цена поставщика	Автомат, выключатель однопол. ВА47-29, 10А(С)	buc	1,000
74	Цена поставщика	Автомат, выключатель однопол. ВА47-29, 50А(С)	buc	1,000
75	Цена поставщика	Сумеречный выключатель	buc	1,000
76	Цена поставщика	Фотодатчик	buc	1,000

**5. Lista cu cantitățile de lucrări № 7-1-1
Platforma A. Stație de pompare . Amenajarea teritoriului.**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari terasamente.		
1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 (Срезка растит. грунта)	100 m3	1,800
2	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 50 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3	1,800
3	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 (Восстановл. растит. грунта)	100 m3	1,800
4	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 50 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3	1,800
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.	100 m3	0,680
6	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	116,000
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,680
		Capitolul 2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta-asfalta-250m2		
8	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv.	100 m3	0,750
9	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	20,000
10	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta,	m3	25,000

1	2	3	4	5
		pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire		
11	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	250,000
		Capitolul 3. Gard metalic H=1.5m L=116m,+ poarta si portita		
12	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 0.8 m (K=0.25)	buc	47,000
13	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B7.5	m3	3,820
14	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B12.5	m3	0,140
15	CO07A1	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat (Металлические ограждения, из профильной стали, обычной модели, при установке готовых панелей)	kg	1 439,300
16	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	1,440
		Capitolul 4. Rigola de scurjere-Tip1-30m		
17	AcE52A	Strat de protectie din piatra sparta la conductele de alimentare cu apa sau canalizare	m3	3,600
18	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Бетон B10	m3	4,500
19	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	27,000
		Capitolul 5. Озеленение.		
20	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II (Планировка откосов)	100m2	0,400
21	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	6,600
22	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc	58,000
23	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc	58,000

1	2	3	4	5
24	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi	buc	58,000

**6. Lista cu cantitațiile de lucrări № 7-2-1
Platforma B. Turn de apa . Amenajarea teritoriului.**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------	-------

1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari terasamente.		
1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 (Срезка растит. грунта)	100 m3	2,600
2	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 50 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3	2,600
3	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 (Восстановл. растит. грунта)	100 m3	2,600
4	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 50 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3	2,600
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.	100 m3	0,490
6	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	82,500
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,490
		Capitolul 2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta-asfalta-210m2		
8	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv.	100 m3	0,630

1	2	3	4	5
9	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	16,800
10	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	21,000
11	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	210,000
		Capitolul 3. Gard metalic H=1.5m L=140m,+ poarta si portita		
12	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 0.8 m (K=0.25)	buc	57,000
13	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B7.5	m3	4,540
14	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B12.5	m3	0,140
15	CO07A1	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat (Металлические ограждения, из профильной стали, обычной модели, при установке готовых панелей)	kg	1 686,300
16	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	1,686
		Capitolul 4. Rigola de scurjere-Tip1-16m		
17	AcE52A	Strat de protectie din piatra sparta la conductele de alimentare cu apa sau canalizare	m3	1,920
18	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Бетон B10	m3	2,400
19	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	14,400
		Capitolul 5. Озеленение.		
20	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II (Планировка откосов)	100m2	1,800
21	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	12,560

1	2	3	4	5
22	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc	56,000
23	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc	56,000
24	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi	buc	56,000
		Сapitolul 6. Лестница		
25	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	5,500
26	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa B12,5	m3	1,100
27	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m Сетка	kg	18,480
28	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Ограждение лестницы	kg	60,000
29	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	0,060

Primarul com. Vădeni r. Soroca

Dobrovolschi Veaceslav

