

**Rețele de aprovizionare cu apă
potabilă, canalizare și purificare din
s. Mingir r-nul Hîncești. (Etapa II)
Ob.15300/22/B**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

1-1 Scheme de execuție, pichetaj, organizare de șantier (denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
1		Topografia de control in scara 1:500 inclusiv avizarea cu toate instantele implicate, conform NCM A.06.02:2015 (Pina la astuparea transeelor)	set	1,00
2		Fixarea axelor pina la executie	set	1,00
3		Pichetarea traseului dupa executie (camine de vizitare, retele)	set	1,00

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

1. Denumirea beneficiarului de stat: **Primăria com. Mingir**
2. Organizatorul procedurii de achiziție: **Primăria com. Mingir**
3. Obiectul achizițiilor: **Rețele de aprovizionare cu apă potabilă, canalizare, și purificare din s. Mingir r-nul Hîncești, (Etapa II).**

Retelele de canalizare. (Etapa 2)

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de terasamente pentru conducte		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта экскаватором)	100 m3	501,75
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapatate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu. (Доработка вручную, уширения и прямки)	m3	1 746,49
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip.	m3	504,42
4	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 мех.)	100 m3	468,45
5	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 (Уплотнение мех.)	100 m3	468,45
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 (Обратная засыпка вручную)	m3	3 629,70
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	3 629,70
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 (Погрузка лишнего грунта экскаватором, κ=0,85)	100 m3	1,91
9	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 5 км)	t	324,57
		Capitolul 2. Земляные работы для устройства колодцев Φ=2000, 2шт		
10	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint	100 m3	0.34

1	2	3	4	5
11	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu . (Доработка вручную, уширения и приямки)	m3	0,69
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 (Обратная засыпка мех.)	100 m3	0,13
13	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 (Уплотнение мех.)	100 m3	0,13
14	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 (Обратная засыпка вручную)	m3	3,37
15	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 насыпи с поливкой)	m3	3,37
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 (Погрузка лишнего грунта экскаватором, κ=0,85)	100 m3	0,30
17	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 5 км)	t	52,50
		Capitolul 3. Земляные работы для устройства колодцев Ф=1000, 228 шт		
18	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 m3	34,69
19	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu . (Доработка вручную, уширения и приямки)	m3	45,78
20	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 мех.)	100 m3	12,02
21	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 (Уплотнение мех.)	100 m3	12,02
22	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 (Обратная засыпка вручную)	m3	299,84
23	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	299,84
24	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Погрузка лишнего грунта экскаватором, κ=0,85)	100 m3	7,30
25	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на	t	1 276,80

1	2	3	4	5
		Capitolul 4. Земляные работы для устройства колодцев $\Phi=1500$, 10 шт		
26	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 m3	2,28
27	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu . (Доработка вручную, уширения и приямки)	m3	4,10
28	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in strat-uri cu grosimea de 15-20 cm (Обратная засыпка мех.)	100 m3	0,92
29	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv (Уплотнение мех.)	100 m3	0,92
30	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in strat-uri uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Обратная засыпка вручную)	m3	23,00
31	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	23,00
32	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Погрузка лишнего грунта экскаватором, $k=0,85$)	100 m3	0,75
33	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 5 км)	t	131,25
		Capitolul 5. Земляные работы под колодцы гашения напора и решетчатые		
34	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 m3	0,80
35	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu . (Доработка вручную, уширения и приямки)	m3	1,60
36	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	0,81
37	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 -для обратн, засыпки	100 m3	0,68
38	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in strat-uri cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,54
39	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv (Уплотнение мех.)	100 m3	0,54
40	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in strat-uri uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Обратная засыпка вручную)	m3	13,40
41	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea	m3	13,40

1	2	3	4	5
		pamint coeziv		
42	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II (Погрузка лишнего грунта экскаватором, κ=0,85)	100 m3	0,14
43	TsI50A5	Transportarea pământului cu autobasculanta la distanță de 5 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 5 км)	t	24,50
		Capitolul 6. Сборные железобетонные конструкции колодцев		
44	AcE13A	Executarea căminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, în teren fără apă subterană (228шт)	m3	81,37
45	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale căminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, în teren fără apă subterană (Capacul cu rama din fontă* T)	buc	222,00
46	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale căminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, în teren fără apă subterană (Capacul cu rama - тип L)	buc	6,00
47	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale căminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, în teren fără apă subterană (Scara cu vânguri din oțel)	buc	228,00
48	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale căminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, în teren fără apă subterană (Metale pentru consolidarea căminului)	buc	228,00
49	pret	Placi prefabricate pt. cămine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	228,00
50	pret de piata	Placi prefabricate pt. cămine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	12,00
51	pret de piata	Placi prefabricate pt. cămine КЦП1-10- 2(0,10 m3)	buc	216,00
52	pret de piata	Inel prefabricat pt. cămine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	223,00
53	pret de piata	Inel prefabricat pt. cămine КЦ-10-9а (0,23 m3)	buc	4,00
54	pret de piata	Inel prefabricat pt. cămine КЦ-10-3 (0.08m3)	buc	128,00
55	pret de piata	Inel prefabricat pt. cămine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	73,00
56	pret de piata	Inel prefabricat pt. cămine КЦ-7-9 (0.15m3)	buc	2,00
57	pret de piata	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	228,00
58	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplărie metalică cu email alchidic în 2 straturi inclusiv grundul (Окраска лестницы и м/конст)	m2	366,15
59	CD50I	Zidărie din cărămidă , format 250 x 120 x 65 la peretii gropilor de descărcare și canale (Кирпичная кладка)	m3	6,76
60	AcE14A	Executarea căminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, în teren fără apă subterană (Колодец канализационный ф1,5м 10шт.)	m3	14,64
61	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale căminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, în teren fără apă subterană. (Capacul cu rama din fontă*T)	buc	10,00

1	2	3	4	5
		vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. (Metale pentru consolidarea caminului)		
63	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. (Scara cu vanguri din otel)	buc	10,00
64	pret	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	10,00
65	pret	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	16,00
66	pret	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-2 (0,27m3)	buc	10,00
67	pret	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	17,00
68	pret	Inel de reazem КЦО-1 (0.02m3)	buc	10,00
69	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Окраска лестницы и м/конст)	m2	13,52
70	CD50I	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la peretii gropilor de descarcare si canale (Кирпичная кладка)	m3	0,26
		Capitolul 7. Колодцы водопроводные		
71	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	1,54
72	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.(Capacul cu rama din fonta*T)	buc	2,00
73	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.(Scara cu vanguri din otel (C2)	buc	2,00
74	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.(Metale pentru consolidarea caminului)	buc	2,00
75	pret	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	2,00
76	pret	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9a (0,23 m3)	buc	2,00
77	pret	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	2,00
78	pret	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10- 2(0,10 m3)	buc	2,00
79	pret	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	2,00
80	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Окраска лестницы и м/конст)	m2	2,65
81	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	4,32
82	AcE12A1	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. (Capacul cu rama din fonta*T)	buc	2,00
83	AcE12A1	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. (Scara cu vanguri din otel)	buc	2,00

1	2	3	4	5
84	AcE12A1	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. (Metale pentru consolidarea caminului)	buc	2,00
85	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Окраска лестницы и м/конст)	m2	2,62
86	0	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	2,00
87	0	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20- 2(0,51 m3)	buc	2,00
88	0	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9a (0,45 m3)	buc	4,00
89	0	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	2,00
90	0	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	2,00
91	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast(щебень толщ.10см)	m3	3,08
92	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala (отмостка - асф.бет. смесь)	m2	30,80
Capitolul 8. Колодец гашения напора				
93	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,60
94	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice -подготовка M100	m3	0,23
95	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	2,20
96	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. (Capacul cu rama - T)	buc	2,00
97	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. (Scara cu vanguri din otel (C2)	buc	2,00
98	pret	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0, 38 m3)	buc	2,00
99	pret	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	2,00
100	pret	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	2,00
101	RCsB21B	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avcind grosimea de 25 cm	buc	70,00
102	CL10C	Крышка МК-1	t	0,02
103	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Окраска лестницы и м/конст)	m2	0,87
104	CF05A	Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca M 50-T pentru grund si mortar de var-ciment M 10-T pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel pe impletituri	m2	8,50

1	2	3	4	5
105	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast -отмостка	m3	0,62
106	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,0 cm cu astenere manuala	m2	6,20
		Capitolul 9. Колодец с решеткой		
107	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,60
108	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice -подготовка M100	m3	0,23
109	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	1,30
110	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (Capacul cu rama - T)	buc	2,00
111	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (Металл конструкции)	buc	2,00
112	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (Scara cu vanguri din otel (C2)	buc	2,00
113	pret	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	2,00
114	pret	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	2,00
115	pret	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05m3)	buc	4,00
116	RCsB21B	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 25 cm	buc	40,00
117	CF05A	Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca M 50-T pentru grund si mortar de var-ciment M 10-T pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel si a impleturii, aplicate la pereti	m2	8,50
118	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Окраска лестницы и м/конст)	m2	9,28
119	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast -отмостка	m3	0,62
120	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,0 cm cu astenere manuala	m2	6,20
		Capitolul 10. Разборка и восстановление щебеночного покрытия С-1-самотечня канализация 1306 m2		
121	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	3,26
122	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Укладка песч.)	m3	130,60

1	2	3	4	5
124	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3	9,65
125	TsC19C1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. III	100 m3	2,61
126	TsC51D	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria IV (Работы на отвале)	100 m3	1,64
Capitolul 11. Трубопроводы и арматура безнапорной канализации				
127	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm (Teava PVC cu mufa si garnitura Du160x3.2 SN2 VALROM)	m	2 960,50
128	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm (Teava PVC cu mufa si garnitura Du160x4.0 SN4 VALROM)	m	556,50
129	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm (Teava PVC cu mufa si garnitura Du 200x3.9 SN2 VALROM)	m	3 087,65
130	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm (Teava PVC cu mufa si garnitura Du 200x4.9 SN4 VALROM)	m	96,50
131	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (Teava apa Du160x9.5 SDR17 PE100 PN10 VALROM)	m	213,00
132	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (Teava apa Du 225x13.4 SDR17 PE100 PN10 VALROM)	m	190,00
133	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	3 731,00
134	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m	3 184,15
135	AcF12D	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 225 mm	m	190,00
136	AcE51E	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 200 mm	piesa	1,00
Capitolul 12. Работы по акту обследования существующих сетей				
137	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	5 550,00
138	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 300 mm SDR21	m	50,00
139	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 250 mm SDR21	m	50,00
140	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 150 mm SDR21	m	150,00
		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de		

1	2	3	4	5
142	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 тяжелый)	buc	25,00
143	RpAcA56C	Demontarea conductelor din PVC, cu mufa din fonta, cu flanse tip CS-39-77, avind diametrul de 300 mm	m	50,00
144	RpAcA56C	Demontarea conductelor din PVC, cu mufa din fonta, cu flanse tip CS-39-77, avind diametrul de 250 mm	m	50,00
145	RpAcA56A	Demontarea conductelor din PVC, cu mufa din fonta, cu flanse tip CS-39-77, avind diametrul de 150 mm	m	150,00
		Capitolul 13. Трубопроводы и оборудование напорной канализации СІР		
146	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Teava apa Du90x3.3 SDR 27.6 PE100PN6 VALROM)	m	2 720,00
147	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Teava apa Du90x5.4 SDR 17.0 PE100 PN10 VALROM)	m	34,00
148	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	2 754,00
149	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 (vane d=80mm Py=1,0МПа)	buc	10,00
150	0	Vane d=80mm Py=1,0МПа	buc	10,00
151	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 (Clapeta 19ч21р ф80мм)	buc	4,00
152	0	Clapeta 19ч21р ф80мм	buc	4,00
153	AcA23C	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 250-400 mm (Manson din polietilena d315)	buc	8,00
154	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 80 mm Flanta libara din otel Du80	buc	8,00
155	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Brida presudata din otel Du80)	buc	12,00
156	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Capat flansa Du 80)	buc	8,00
157	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din otel Du 80x80)	buc	4,00
158	AcE51E	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 200 mm	piesa	2,00
159	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm Teava PVC Du 110	m	25,00
160	RpAcA55D	Demontarea tevilor de otel zincate sau negre montate din pamint, asamblate prin insurubare, avind diametrul de 3" - 4"	m	25,00

1	2	3	4	5
		канализация 1480m2		
161	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Резка а/бетонного покрытия)	m	2 960,00
162	DI109	Descararea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Толщина а/б покрытия 5 см)	m3	74,00
163	TsC03H1	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. IV (Погрузка мусора от разборки)	100 m3	0,74
164	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 3 km	t	177,60
165	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III(Ремонт и содержание дороги на 1 км)	100 m3	0,74
166	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III (Работа на отвале)	100 m3	0,74
167	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Укладка песка)	m3	148,00
168	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (50 % от объема. без ст.щебня-возврат)	m3	236,80
169	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня) (50 % от объема)	m3	236,80
170	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	1 480,00
		Capitolul 15. Разборка и восстановление щебеночного покрытия -напорная канализация 533m2		
171	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	1,33
172	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Укладка песка)	m3	53,30
173	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3	66,60
174	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня-20 cm)	m3	106,70
175	TsC51D	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria IV (Работы на отвале)	100 m3	0,66

Constructia statiilor de pompare a apelor uzate nr.1 și 2 –(2 buc).

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Земляные работы		
1	TsC06B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,5-0,8 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina, in pamint cu umiditate naturala, cu descarcare in depozit, teren catg. II	100 m3	0,550
2	TsC06B11	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,5-0,8 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina, in pamint cu umiditate naturala	100 m3	0,234

1	2	3	4	5
		gospodarii apelor		
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu -доработка	m3	1,600
4	TsC06B11	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,5-0,8 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina, in pamint cu umiditate naturala, cu descarcare in depozit, teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	0,250
5	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	0,550
6	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	25,000
7	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 -для обратн, засыпки	100 m3	0,730
8	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	0,590
9	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 m3	0,590
10	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	59,000
11	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	14,000
12	TsD04A	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 necoeziv	m3	14,000
13	TsC06E1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,5-0,8 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina, in pamint cu umiditate naturala, cu descarcare in autovehicule teren catg. II -погрузка лишнего грунта	100 m3	0,070
14	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km -вывоз	t	12,600
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,070
		Capitolul 2. Железобетонные конструкции		
16	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,060
17	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice -подготовка M100	m3	0,500
18	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 -фундам, PF-1. M200	m3	1,360
19	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 inclusiv	m2	5,000

1	2	3	4	5
		inclusiv in fundatii izolate		

Statie de pompare a apelor uzate, №2, Utilaj tehnologic
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare Capitolul 1.1. Statie de pompare de canalizare PUST 10.25 .D. A. SS. SEG		
1	M1B08B	Pompa submersibila de apa uzata menajera. Pompa este cu rotor toculator (SEG.40.31.2.50B)	buc	2,00
2	RpSE22D	Montarea rezervorului tampon din material plastic avind capacitatea de 1500 - 2000 l Camin din polietilena cu diametrul de 1000mm si inaltimea de 2500mm. Caminul este complet echipat pentru instalarea a 2 pompe SEG. PUST10.25.D.A.SS.SEG	buc	1,00
3	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, (Tablou de comanda si control pentru 2 pompe SEG (Automatizare statie)	buc	1,00
		Capitolul 2. Valoarea utilajului Capitolul 2.1. Statie de pompare de canalizare PUST 10.25 .D. A. SS. SEG		
4	pret	Pompa submersibila de apa uzata menajera. Pompa este cu rotor toculator.Pompa asigura punctul de lucru Q=5m ³ /h cu H=34m Motorul pompei este de 3kW, 2poli, DOL, 3x400V, 50Hz si este prevazut cu 10m cablu. SEG.40.31.2.50B	buc	2,00
5	pret	Camin din polietilena cu diametrul de 1000mm si inaltimea de 2500mm. Caminul este complet echipat pentru instalarea a 2 pompe SEG. PUST10.25.D.A.SS.SEG	buc	1,00
6	pret	Tablou de comanda si control pentru 2 pompe SEG (Automatizare statie)	buc	1,00
7	pret	3 float switch MS1	buc	1,00

Statie de pompare a apelor uzate, № 1. Utilaj tehnologic.

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare Capitolul 1.1. Statie de pompare de canalizare PUST 10.25 .D. A. SS. SEG		
1	M1B08B	Pompa submersibila de apa uzata menajera. Pompa este cu rotor toculator (SEG.40.09.2.50B)	buc	2,00
2	RpSE22D	Montarea rezervorului tampon din material plastic avind capacitatea de 1500 - 2000 l Camin din polietilena cu diametrul de 1000mm si inaltimea de 2500mm. Caminul este complet echipat pentru instalarea a 2 pompe SEG. PUST10.25.D.A.SS.SEG	buc	1,00
3	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, (Tablou de		

1	2	3	4	5
		Capitolul 2. Valoarea utilajului Capitolul 2.1. Statie de pompare de canalizare PUST 10.25 .D. A. SS. SEG		
4	pret	Pompa submersibila de apa uzata menajera. Pompa este cu rotor tocator. Pompa asigura punctul de lucru Q=1m3/h cu H=14m Motorul pompei este de 0.9kW, 2poli, DOL, 3x400V, 50Hz si este prevazut cu 10m cablu. SEG.40.09.2.50B	buc	2,00
5	pret	Camin din polietilena cu diametrul de 1000mm si inaltimea de 2500mm. Caminul este complet echipat pentru instalarea a 2 pompe SEG. PUST10.25.D.A.SS.SEG	buc	1,00
6	pret	Tablou de comanda si control pentru 2 pompe SEG (Automatizare statie)	buc	1,00
7	pret	3 float switch MS1	buc	1,00

Retelele electrice

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (Опора из стоек CB95-3)	buc	9,000
2	33-04-003-2	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (Опора из стоек CB95-3)	buc	10,000
3	33-04-003-3	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu doua proptele (Опора из стоек CB95-3)	buc	1,000
4	33-04-003-3	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu doua proptele (Опора из стоек CB105-3.5)	buc	5,000
5	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	47,000
6	33-04-016-6	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor compuse	buc	47,000
7	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3 (Приставка П-3и)	buc	31,000
8	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV (SIP 3x35+1x50 "Torsado")	km	1,500
9	08-02-305-2	Cirlig de perete, simplu (Крюки)	buc	65,000
10	Pretul firmei	Cirlig SOT21	buc	35,000
11	Pretul firmei	Cirlig SOT29.10	buc	28,000
12	Pretul firmei	Cirlig PO3	buc	2,000
13	Pretul firmei	Screpa COT36	buc	28,000
14	Pretul firmei	Clema SO69.95 соединительный	buc	39,000
15	Pretul firmei	Conectarea clemei SOT21	buc	35,000

1	2	3	4	5
17	Pretul firmei	Clema SO250.01	buc	28,000
18	Pretul firmei	Suport cablu SAL1.2	buc	28,000
19	Pretul firmei	Suport cablu SOT4.6	buc	4,000
20	Pretul firmei	Conductor de impamantare 3П6	m	63,000
21	Pretul firmei	Carcasa de protectie SP15	m	59,000
22	Pretul firmei	Suport У4	buc	36,000
23	Pretul firmei	Prin bolt SOT4.6	buc	4,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
24	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Шкаф учета BZUM)	buc	2,000
25	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-3/63A	buc	2,000
26	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/3/C16A	buc	2,000
27	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Счетчик)	buc	2,000
28	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta (Предохранитель)	buc	3,000
29	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/3/C16A	buc	2,000
30	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/3/C20A	buc	1,000
31	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Прокладка кабеля AVVGt 5x6 в трубе)	100 m	0,200
32	590-4002	Cablu AVVGt 5x6	m	20,000
33	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,600
34	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm (Труба мет.д=32мм)	100 m	0,200
35	590-4002	Teava din otel d=32мм	m	20,000
		Capitolul 3. Valoare utilajului		
36	Цена поставщика	Шкаф учета типа BZUM-TF-01-63-09	buc	2,000
37	Цена поставщика	Выключатель нагрузки трехпол. ВН-32 3Р 63А	buc	2,000
38	Цена поставщика	Автомат. выключатель трехпол. ВА47-29, 16А(С)	buc	2,000
39	Цена поставщика	Предохранитель ППН33-100	buc	3,000
40	Цена поставщика	Счетчик прямого включения 380В, 5-100 А, ZMG 310 СТ	buc	2,000

1	2	3	4	5
	поставщика			

Materiale generale si sistematizare (denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Pavaj Capitolul 1.1. Acoperirea cu piatra sparta poz.1 (20 m2)		
1	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (покрытие песком толщиной-0,10)	m3	2,000
2	TsC54C	Strat de fundatie pietris negru(толщина 0,15)	m3	3,000
3	DE10A	Borduri prefabricate din beton БР 100x30x15 cm	m	17,000
4	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 (Albie subimbracamintea rutiera)	100 m3	0,130
		Capitolul 1.2. Acoperirea cu piatra sparta poz.2 (30 m2)		
5	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (покрытие песком толщиной-0,10)	m3	3,000
6	TsC54C	Strat de fundatie pietris negru(толщина 0,15)	m3	4,500
7	DE10A	Borduri prefabricate din beton БР 100x30x15 cm	m	22,000
		Capitolul 2. Gardul metalic Capitolul 2.1. (Pozitia 1)		
8	CO06B3	Panou gard euro Eco zincat H=1,80 m d=5,0 (panou din sirma de otel d=5 mm (2.5*1.8=4.5 m2) - 172 buc; stilpi metalici din teava patrata 60*60*2 L=2.3 m -13 buc; capac patrat 60*60 - 13 buc; sistem de fixare zincat - 52 buc; beton M150 - 0.936 m3)	m	25,500
9	CK14A	Poarta metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 4,5 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm -7,65 m2; stilpi metalici din teava patrata 80*80*3 L=2,3 m - 2 buc; capac patrat 80*80 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3)	m2	7,650
10	CK14A	Portita metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 1,0 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm -1,6 m2; stilpi metalici din teava patrata 50*50*5 L=2,3 m - 2 buc; capac patrat 50*50 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3)	m2	1,600
		Capitolul 2.2. (Pozitia 2)		
11	CO06B3	Panou gard euro Eco zincat H=1,80 m d=5,0 (panou din sirma de otel d=5 mm (2.5*1.8=4.5 m2) - 54 buc; stilpi metalici din teava patrata 60*60*2 L=2.3 m -54 buc; capac patrat 60*60 - 54 buc; sistem de fixare zincat - 216buc; beton M150 - 3.9 m3)	m	108,500
12	CK14A	Poarta metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 4,5 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm -7,65 m2; stilpi metalici din teava patrata 80*80*3 L=2,3 m - 2 buc; capac patrat 80*80 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3)	m2	7,650

1	2	3	4	5
		din teava patrata 50*50*5 L=2,3 m - 2 buc; sacac patrat 50*50 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3)		
		Capitolul 3. Spatii verzi Capitolul 3.1. Poz.1		
14	47-02-039-2	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,3x0,3 m pe soluri mijlocii (Мезанизированная копка ям)	100 buc	0,160
15	TsH109C	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantare, distanta de pina 100 m: arbusti (Разноска кустов для посадки на расстоянии до 100 м)	buc	16,000
16	TsH24A	Plantari arbusti fara balot- (Пасадка кустарников - Форзиция поникшая)	buc	16,000
17	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (Устройство газона -посадка трав)	100m2	0,200
		Capitolul 3.2. Poz.2		
18	47-02-039-2	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,3x0,3 m pe soluri mijlocii (Мезанизированной копка ям)	100 buc	0,100
19	TsH109C	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantare, distanta de pina 100 m: arbusti (Разноска кустов для посадки на расстоянии до 100 м)	buc	10,000
20	TsH24A	Plantari arbusti fara balot- (Пасадка кустарников - Гибискус)	buc	10,000
21	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (Устройство газона -посадка трав)	100m2	0,700