

**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 lucrări)

№ 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 sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu . (Доработка вручную, уширения и приямки)	m3	1 746,49
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip.	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 sapaturi 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, к=0,85)	100 m3	1,91

1	2	3	4	5
9	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстоянии 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 cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,34
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 приемки)	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 расстоянии 5 км)	t	52,50
		Capitolul 3. Земляные работы для устройства колодцев Φ=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 приемки)	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,	m3	299,84

1	2	3	4	5
		pamintul provenind din teren mijlociu (Обратная засыпка вручную)		
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 расстояние 5 км)	t	1 276,80
		Capitolul 4. Земляные работы для устройства колодцев Φ=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 straturi 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 straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoziv (Уплотнение мех.)	100 m3	0,92
30	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	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, κ=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

1	2	3	4	5
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 straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,54
39	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 (Уплотнение мех.)	100 m3	0,54
40	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	13,40
41	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	13,40
42	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, к=0,85)	100 m3	0,14
43	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 5 км)	t	24,50
		Capitolul 6. Сборные железобетонные конструкции колодцев		
44	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (228шт)	m3	81,37
45	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (Capacul cu rama din fonta* T)	buc	222,00
46	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (Capacul cu rama - тип L)	buc	6,00
47	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (Scara cu vanguri din otel)	buc	228,00
48	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (Metale pentru consolidarea caminului)	buc	228,00
49	pret	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	228,00
50	pret de piata	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	12,00
51	pret de piata	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10- 2(0,10 m3)	buc	216,00

1	2	3	4	5
52	pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	223,00
53	pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9a (0,23 m3)	buc	4,00
54	pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-3 (0.08m3)	buc	128,00
55	pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	73,00
56	pret de piata	Inel prefabricat pt. camine 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 timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Окраска лестницы и м/конст)	m2	366,15
59	CD50I	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la peretii gropilor de descarcare si canale (Кирпичная кладка)	m3	6,76
60	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 (Колодец канализационный ф1,5м 10шт.)	m3	14,64
61	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 din fonta*T)	buc	10,00
62	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. (Metale pentru consolidarea caminului)	buc	10,00
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	buc	2,00

1	2	3	4	5
		alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.(Capacul cu rama din fonta*T)		
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 (C2)	buc	2,00
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

1	2	3	4	5
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 inaltimi 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 si a impletiturii, aplicate la pereti	m2	8,50
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 inaltimi 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 (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	1,30

1	2	3	4	5
110	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) 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 (inelare) 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 (inelare) 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 impletitunii, 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 asphaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,0 cm cu asternere 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 песка)	m3	130,60
123	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня)	m3	163,25
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

1	2	3	4	5
		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 alimentariilor 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 alimentariilor 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
141	AcD53A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana КЦ 7-3	buc	25,00
142	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de	buc	25,00

1	2	3	4	5
		alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (Люк тяжелый)		
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 С1Р		
146	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevi 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 tevi 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 retele 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=1,0Mпа)	buc	10,00
150	0	Vane d=80mm Py=1,0MПА	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 φ80мм)	buc	4,00
152	0	Clapeta 19ч21р φ80мм	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

1	2	3	4	5
160	RpAcA55D	Demontarea tevilor de otel zincate sau negre montate din pamint, asamblate prin insurubare, avind diametrul de 3" - 4"	m	25,00
		Capitolul 14. Разборка и восстановление асфальто-бетонного покрытия -напорная 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 autocamioane 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)

№			Volum
---	--	--	-------

crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	
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, cu descarcare in depozit, teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	0,234
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 executindu-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		

1	2	3	4	5
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 ciuperici, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2	5,000
20	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	70,500

Statie de pompare a apelor uzate, №2, Utilaj tehnologic

(denumirea lucrării)

№ 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=5m3/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

1	2	3	4	5

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 tocator (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 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 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 lucrări)

№ 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

1	2	3	4	5
3	33-04-003-3	Montarea stîlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu doua proptele (Опора из стоек СБ95-3)	buc	1,000
4	33-04-003-3	Montarea stîlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu doua proptele (Опора из стоек СБ105-3.5)	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	Cîrlig de perete, simplu (Крюки)	buc	65,000
10	Pretul firmei	Cîrlig SOT21	buc	35,000
11	Pretul firmei	Cîrlig SOT29.10	buc	28,000
12	Pretul firmei	Cîrlig 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
16	Pretul firmei	Clema SL.37 плащечный	buc	59,000
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 Y4	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 ВЗУМ)	buc	2,000
25	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, ВН32-3/63А	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

1	2	3	4	5
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 3P 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
41	Цена поставщика	Автомат. выключатель трехпол. ВА47-29, 16А(С)	buc	1,000

Materiale generale si sistematizare (denumirea lucrări)

№ 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

1	2	3	4	5
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
13	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 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

1	2	3	4	5
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 (Мезанизированная 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

**Obiect: Retelele de aprovizionare
cu apa potabila, canalizare si
purificare din s.Mingir
r-ul Hincesti, (Etapa II)**

Catalog descifrări

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		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	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu . (Доработка вручную, уширения и приемки)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip.	m3	
	9312040019600	Sapator	h-om.	0,6100
	1421102200525 1	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm (под трубопроводы)	m3	1,0250
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	
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900
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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900
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,	m3	

1	2	3	4	5
		pamintul provenind din teren mijlociu (Обратная засыпка вручную)		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100
7	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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000
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	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
9	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстоянии 5 км)	t	
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,1060
		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 cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500
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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600
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	
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900
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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900
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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100
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	

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000
16	TsC03F1	Săpătură mecanică 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	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
17	TsI50A5	Transportarea pământului cu autobasculanță la distanță de 5 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 5 км)	t	
	3410540000006	Autobasculanță	h-ut	0,1060
		3. Земляные работы для устройства колодцев Φ=1000, 228 шт		
18	TsC03B1	Săpătură 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 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500
19	TsA20B	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu. (Доработка вручную, уширения и приемки)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600
20	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm (Обратная засыпка мех.)	100 m3	
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,0900
21	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv (Уплотнение мех.)	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900
22	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu (Обратная засыпка вручную)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100
23	TsD04B	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, avînd 10 cm grosime pământ coeziv	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000
24	TsC03F1	Săpătură mecanică 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	

1	2	3	4	5
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
25	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 5 км)	t	
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,1060
		4. Земляные работы для устройства колодцев Φ=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	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500
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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600
28	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	
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900
29	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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900
30	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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100
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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000
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, κ=0,85)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
33	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 5 км)	t	

1	2	3	4	5
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,1060
		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	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500
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 приемки)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600
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	
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400
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	
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400
38	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	
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900
39	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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900
40	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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100
41	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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000
42	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	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500

1	2	3	4	5
43	Ts150A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 5 км)	t	
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,1060
		6. Сборные железобетонные конструкции колодцев		
44	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (228mm)	m3	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600
	2663102100958 11	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5600
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	0,8000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900
45	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (Capacul cu rama din fonta* T)	buc	
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*T	buc	
46	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (Capacul cu rama - тип L)	buc	
	2875274200001 1	Capacul cu rama - тип Л	buc	
47	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (Scara cu vanguri din otel)	buc	
	2811236305000	Scara cu vanguri din otel (C1-02, C1-03, C1-04,C1-01,C1)	kg	
48	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (Metale pentru consolidarea caminului)	buc	
	2811236305661 5	Metale pentru consolidarea caminului	kg	
49	pret	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	
	2661126433101 0	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000
50	pret de piata	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	
	2661126433101 4	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000
51	pret de piata	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10- 2(0,10 m3)	buc	
	2661126433101 5	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2(0,10 m3)	buc	1,0000
52	pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	

1	2	3	4	5
	2661126433101 1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000
53	pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9a (0,23 m3)	buc	
	2661126433151 1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000
54	pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-3 (0.08m3)	buc	
	2661126433181 1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-3 (0,08 m3)	buc	1,0000
55	pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	
	2661126433091 3	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000
56	pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-9 (0.15m3)	buc	
	2661126433091 5	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-9 (0,15 m3)	buc	1,0000
57	pret de piata	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	
	2661126433091 1	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000
58	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Окраска лестницы и м/конст)	m2	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	1,1000
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700
	2681126001472	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500
59	CD50I	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la peretii gropilor de descarcare si canale (Кирпичная кладка)	m3	
	7122050013400	Zidar	h-om.	5,8800
	9310060019930	Muncitor	h-om.	1,2000
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000
	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0,2210
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3600
60	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 (Колодец канализационный ф1,5м 10шт.)	m3	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	0,7000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680
61	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 din fonta*T)	buc	
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*T	buc	1,0000
62	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru	buc	

1	2	3	4	5
		canalizare, in teren fara apa subterana. (Metale pentru consolidarea caminului)		
	28112363056615	Metale pentru consolidarea caminului	kg	37,3200
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	
	2811236305000	Scara cu vanguri din otel (C1-02, C1-03, C1-04,C1-01,C1)	kg	
64	pret	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000
65	pret	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000
66	pret	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-2 (0,27m3)	buc	
	26611264331623	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-2 (0,27m3)	buc	1,0000
67	pret	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000
68	pret	Inel de reazem КЦО-1 (0.02m3)	buc	
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000
69	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Окраска лестницы и м/конст)	m2	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	1,1000
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700
	2681126001472	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500
70	CD50I	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la peretii gropilor de descarcare si canale (Кирпичная кладка)	m3	
	7122050013400	Zidar	h-om.	5,8800
	9310060019930	Muncitor	h-om.	1,2000
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000
	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0,2210
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3600
		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	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260
	2664102101126	Var	kg	0,1100
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800

1	2	3	4	5
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360
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	
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*T	buc	1,0000
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	
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel (C2)	kg	17,6000
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	
	2811236305661 5	Metale pentru consolidarea caminului	kg	28,0800
75	pret	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	
	2661126433101 0	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000
76	pret	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9a (0,23 m3)	buc	
	2661126433151 1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000
77	pret	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	
	2661126433101 1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000
78	pret	Placi prefabricate pt. camine КЦП-10- 2(0,10 m3)	buc	
	2661126433190	Placi prefabricate pt. camine КЦП-10-2 (0,10 m3)	buc	1,0000
79	pret	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	
	2661126433091 1	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000
80	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Окраска лестницы и м/конст)	m2	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	1,1000
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700
	2681126001472	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500
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	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900
	2664102101126	Var	kg	0,1470
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800
82	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru	buc	

1	2	3	4	5
		alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Capacul cu rama din fonta*T)		
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*T	buc	1,0000
83	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Scara cu vanguri din otel (C2)	buc	
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel (C2)	kg	17,0800
84	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Metale pentru consolidarea caminului)	buc	
	2811236305661 5	Metale pentru consolidarea caminului	kg	28,0800
85	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Окраска лестницы и м/конст)	m2	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	1,1000
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700
	2681126001472	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500
86	0	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	
	2661126433201 0	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000
87	0	Placi prefabricate pt. camine КЦПІ-20- 2(0,51 m3)	buc	
	2661126433221 2	Placi prefabricate pt. camine КЦПІ-20-2 (0,51 m3)	buc	1,0000
88	0	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9а (0,45 m3)	buc	
	2661126433202 2	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9а (0,45 m3)	buc	1,0000
89	0	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	
	2661126433202 09	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000
90	0	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	
	2661126433091 1	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000
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	
	7129020012800	Pavator	h-om.	1,1500
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230
92	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu asternere manuala (отмостка - асф.бет. смесь)	m2	

1	2	3	4	5
	7129040010110	Asfaltator	h-om.	0,0800
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0590
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0072
		8. Колодец гашения напора		
93	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
94	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	
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500
	2663102100000 1	Beton -M100	m3	1,0250
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000
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	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000
	12365478963	Кольцо из кирпича	buc	
	2710602000092 1	Соедин, деталь МГ-1	kg	
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	0,7000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680
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	
	2875274200001 2	Capacul cu rama -T	buc	1,0000
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	
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel (C2)	kg	15,0000
98	pret	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	
	2661126433151 5	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000
99	pret	Placi prefabricate pt. camine КЦП-15-1(0,27 m3)	buc	
	2661126435151 5	Placi prefabricate pt. camine КЦП-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000
100	pret	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	
	2661126433159 0	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000

1	2	3	4	5
101	RCsB21B	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 25 cm	buc	
	2811236832352	Burghiu widia	buc	
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0700
102	CL10C	Крышка МК-1	t	
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	42,5000
	7212030022700	Sudor	h-om	29,7500
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,5000
	2811106301300 1	Крышка КМ-1	kg	
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,5000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,5000
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,5000
103	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Окраска лестницы и м/конст)	m2	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	1,1000
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700
	2681126001472	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500
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 si a impletitunii, aplicate la pereti	m2	
	7122050013400	Zidar	h-om	1,6500
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,3500
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0170
	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	0,0050
	2112201003004 0	Клей	kg	0,2500
	2664102102008	Mortar ciment-var 50-T(pt.informatie)	m3	0,0100
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0300
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	0,3800
	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	2,3500
	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	0,0500
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030
	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,0040
105	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast -отмостка	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530
106	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,0 cm cu asternere manuala	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0800
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0472
		9. Колодец с решеткой		

1	2	3	4	5
107	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
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	
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500
	2663102100000 1	Beton -M100	m3	1,0250
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000
109	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600
	2663102100957 11	Beton de ciment clasa B15/M200 (лоток)	m3	0,5600
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	0,8000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900
110	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (Capacul cu rama - T)	buc	
	2875274200001 2	Capacul cu rama -T	buc	1,0000
111	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (Металл конструкции)	buc	
	2710602000092 2	Металл конструкции	kg	
112	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (Scara cu vanguri din otel (C2)	buc	
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel (C2)	kg	15,0000
113	pret	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	
	2661126433101 0	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000
114	pret	Placi prefabricate pt. camine КЦП-10-1(0,10 m3)	buc	
	2661126433101 4	Placi prefabricate pt. camine КЦП-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000
115	pret	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05m3)	buc	
	2661126433101 3	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000

1	2	3	4	5
116	RCsB21B	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 25 cm	buc	
	2811236832352	Burghiu widia	buc	
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 impletitunii, aplicate la pereti	m2	
	7122050013400	Zidar	h-om	1,6500
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,3500
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0170
	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	0,0050
	21122010030040	Клей	kg	0,2500
	2664102102008	Mortar ciment-var 50-T(pt.informatie)	m3	0,0100
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0300
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	0,3800
	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	2,3500
	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	0,0500
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030
	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,0040
118	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Окраска лестницы и м/конст)	m2	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	1,1000
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700
	2681126001472	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500
119	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast -отмостка	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530
120	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,0 cm cu asternere manuala	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0800
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0472
		10. Разборка и восстановление щебеночного покрытия С-1-самотечня канализация 1306 м2		
121	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500
122	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si	m3	

1	2	3	4	5
		anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Укладка песка)		
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700
	142110220052501	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480
123	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
124	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
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	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,8600
126	TsC51D	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria IV (Работы на отвале)	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0060
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4400
		II. 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	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000
	252121670160322	Teava din PVC mufata Du160x3.2 SN2 VALROM	m	1,0400
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010
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	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000
	252121670160404	Teava din PVC mufata Du160x4.0 SN4 VALROM	m	1,0400
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010
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	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900

1	2	3	4	5
	2521216701200 39	Teava din PVC mufata Du200x3.9 SN2 VALROM	m	1,0450
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020
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	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900
	2521216701200 49	Teava din PVC mufata Du200x4.9 SN4 VALROM	m	1,0450
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020
131	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor 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	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660
	2521216701609 5	Teava apa Du160x9.5 SDR17 PE100 PN10 VALROM	m	1,0150
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125
132	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor 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	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660
	2521216722513 4	Teava apa Du 225x13.4 SDR17 PE100 PN10 VALROM	m	1,0150
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125
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	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030
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	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036
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	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00768
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	0,00372
136	AcE51E	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 200 mm	piesa	

1	2	3	4	5
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8000
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	4,1500
		12. Работы по акту обследования существующих сетей		
137	AcF11E	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700
138	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevelor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 300 mm SDR21	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900
	252121670055300	Teava d= 300 mm Трубопровод из поливинилхлоридных труб PVC ф300 SDR21	m	1,0450
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020
139	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevelor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 250 mm SDR21	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900
	252121670055250	Teava d= 250 mm Трубопровод из поливинилхлоридных труб PVC ф250 SDR21	m	1,0450
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020
140	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevelor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 150 mm SDR21	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000
	252121670050015	Teava din PVC d=150 SDR21	m	1,0400
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010
141	AcD53A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana КЦ 7-3	buc	
	1126331073	КЦ 7-3	buc	1,0000
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	
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om.	0,8200
	2875274200000g	Capac cu rama din fonta*T	buc	1,0000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000
143	RpAcA56C	Demontarea conductelor din PVC, cu mufa din fonta, cu flanse tip CS-39-77, avind diametrul de 300 mm	m	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000
144	RpAcA56C	Demontarea conductelor din PVC, cu mufa din fonta, cu flanse tip CS-39-77, avind diametrul de 250 mm	m	

1	2	3	4	5
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000
145	RpAcA56A	Demontarea conductelor din PVC, cu mufa din fonta, cu flanse tip CS-39-77, avind diametrul de 150 mm	m	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000
		13. Трубопроводы и оборудование напорной канализации С1Р		
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	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610
	252121671009033	Teava apa Du90x3.3 SDR 27.6 PE100 PN6 VALROM	m	1,0050
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400
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	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610
	252121671009054	Teava apa Du90x5.4 SDR 17.0 PE100 PN10 VALROM	m	1,0050
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400
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	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020
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=1,0MPa)	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,5500
150	0	Vane d=80mm Py=1,0MPa	buc	
	2874117300080	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica (vane d=80mm Py=1,0MPa)	buc	1,0000
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 19ч21p ф80mm)	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,5500
152	0	Clapeta 19ч21p ф80mm	buc	
	2874117300880	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica (Clapeta 19ч21p ф80mm)	buc	1,0000
153	AcA23C	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate	buc	

1	2	3	4	5
		cu fibre de sticla, avind diametrul de 250-400 mm (Manson din polietilena d315)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,2200
	2875274428231 5m	Manson din polietilena d315	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	16,0000
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	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	2875274110100 80	Piese de legatura Flanta libara din otel Du80	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
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	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500
	2875274110150 80b	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Brida presudata din otel Du80)	buc	1,0000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400
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	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	2875274110108 0	Piese de legatura. Capat flansa Du 80	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
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	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500
	2875274110180 80	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Teu din otel Du 80x80)	buc	1,0000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400
158	AcE51E	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 200 mm	piesa	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8000
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	4,1500
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	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000
	2521216700501 10	Teava PVC D= 110	m	1,0400
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010
160	RpAcA55D	Demontarea tevilor de otel zincate sau negre montate din pamint, asamblate prin insurubare, avind diametrul de 3" - 4"	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1200
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0100
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000

1	2	3	4	5
		14. Разборка и восстановление асфальто-бетонного покрытия -напорная 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	
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940
162	DI109	Decapararea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Толщина а/б покрытия 5 см)	m3	
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750
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	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,2500
164	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 3 km	t	
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0760
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	
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0140
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500
166	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III (Работа на отвале)	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200
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	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700
	142110220052501	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480
168	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (50 % от объема. без ст.щебня-возврат)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
169	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня) (50 % от объема)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500

1	2	3	4	5
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
170	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053
		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	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500
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	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700
	1421102200525 01	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480
173	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
174	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня-20 cm)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
175	TsC51D	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria IV (Работы на отвале)	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4000

Construcția stațiilor de pompare a apelor uzate 1, 2 –(2 buc).

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
--------	-----------------------------	-----------------------------------------	------	----------------------------------------

1	2	3	4	5
		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	
	2952260003506	Excavator hidraulic(draglina) pe senile 0,5-0,80 mc	h-ut	2,2400
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, cu descarcare in depozit, teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	
	2952260003506	Excavator hidraulic(draglina) pe senile 0,5-0,80 mc	h-ut	2,5900
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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,2600
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	
	2952260003506	Excavator hidraulic(draglina) pe senile 0,5-0,80 mc	h-ut	2,5900
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	
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400
6	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	1,7000
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	
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400
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	
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900
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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900
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	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000
11	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina	m3	

1	2	3	4	5
		la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100
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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000
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	
	2952260003506	Excavator hidraulic(draglina) pe senile 0,5-0,80 mc	h-ut	2,6000
14	Ts150B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km -вывоз	t	
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0640
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000
		2. Железобетонные конструкции		
16	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1000
	4100116202818	Apa	m3	0,5000
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400
17	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	
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500
	26631021000001	Beton -M100	m3	1,0250
	4100116202818	Apa	m3	0,1000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000
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	
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000
	26631021000002	Beton -M200	m3	1,0250
	4100116202818	Apa	m3	0,1000
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000
19	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale	m2	

1	2	3	4	5
		planseilor ciuperci, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0800
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110
	2922140006707	Macara turn cu brat inclinabil, 3,5-12,5 TF moment maxim=80-150 TFM	h-ut	0,0200
20	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100

Statie de pompare a apelor uzate, Nr.2, Utilaj tehnologic

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
--------	-----------------------------	-----------------------------------------	------	----------------------------------------

1	2	3	4	5
		1. Lucrari de montare		
		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 tocat (SEG.40.31.2.50B)	buc	
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7400
	2875274400791	Flansa plata Pn 6 dn=50-60	buc	1,0000
	2875274400856	Flansa plata Pn 6 Dn=65-76	buc	1,0000
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	1,0000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	1,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1300
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,1000
	1542126108945	Ulei de in siccitat	kg	0,1200
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000
	2320186201527	Uleiuri pentru motoare M-50	kg	0,1200
	2513206621959	Placi marsit M-10 de 300x2 mm	kg	0,0900
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,3750
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	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,7500
	2875274122260	Racord olan. et. pla fil int-ext U2 D=40 (1 1/2")	buc	2,0000

1	2	3	4	5
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	Muncitor	h-om	3,4900
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,2500
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700
	1019852	Vopsea	kg	0,0300
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,1500
		2. Valoarea utilajului		
		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=5m3/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	
	8010902110600	Pompa submersibila de apa uzata menajera. Pompa este cu rotor toculator. Pompa asigura punctul de lucru Q=5m3/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	1,0000
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	
	8010902110001	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	1,0000
6	pret	Tablou de comanda si control pentru 2 pompe SEG (Automatizare statie)	buc	
	8010902110602	Tablou de comanda si control pentru 2 pompe SEG (Automatizare statie)	buc	1,0000
7	pret	3 float switch MS1	buc	
	8010902110003	3 float switch MS1	buc	1,0000

Statie de pompare a apelor uzate Nr.1

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de montare		
		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	
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7400
	2875274400791	Flansa plata Pn 6 dn=50-60	buc	1,0000
	2875274400856	Flansa plata Pn 6 Dn=65-76	buc	1,0000

1	2	3	4	5
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	1,0000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	1,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1300
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,1000
	1542126108945	Ulei de in siccitat	kg	0,1200
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000
	2320186201527	Uleiuri pentru motoare M-50	kg	0,1200
	2513206621959	Placi marsit M-10 de 300x2 mm	kg	0,0900
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,3750
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	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,7500
	2875274122260	Racord olan. et. pla fil int-ext U2 D=40 (1 1/2")	buc	2,0000
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	Muncitor	h-om	3,4900
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,2500
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700
	1019852	Vopsea	kg	0,0300
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,1500
		2. Valoarea utilajului		
		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 toator.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	
	8010902110500	Pompa submersibila de apa uzata menajera. Pompa este cu rotor toator.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	1,0000
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	
	8010902110001	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	1,0000
6	pret	Tablou de comanda si control pentru 2 pompe SEG (Automatizare statie)	buc	
	8010902110502	Tablou de comanda si control pentru 2 pompe SEG (Automatizare statie)	buc	1,0000
7	pret	3 float switch MS1	buc	

1	2	3	4	5
	8010902110003	3 float switch MS1	buc	1,0000

Rețele electrice

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
--------	-----------------------------	-----------------------------------------	------	----------------------------------------

1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
1	33-04-003-1	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (Опора из стоек CB95-3)	buc	
	1	Muncitor	h-om	3,8000
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0050
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0050
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	3,0000
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,1000
	446-2011f1	Sustineri pentru stilpi - стойка CB95-3	buc	1,0000
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,3000
	201-9285	Traverse din otel	t	0,02455
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,7800
2	33-04-003-2	Montarea stlpilor 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	
	1	Muncitor	h-om	7,9000
	446-2011f1	Sustineri pentru stilpi - стойка CB95-3	buc	2,0000
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut.	1,8600
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,4000
3	33-04-003-3	Montarea stlpilor 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	Muncitor	h-om	12,1100
	446-2011f1	Sustineri pentru stilpi - стойка CB95-3	buc	3,0000
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut.	3,0100
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,6100
4	33-04-003-3	Montarea stlpilor 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	
	1	Muncitor	h-om	12,1100
	446-20115	Sustineri pentru stilpi - стойка CB105-3.5	buc	3,0000
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut.	3,0100
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,6100
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	
	1	Muncitor	h-om	0,4400
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,2400
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodaririi apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,2400

1	2	3	4	5
6	33-04-016-6	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor compuse	buc	
	1	Muncitor	h-om	0,3000
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,1600
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,1600
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	
	1	Muncitor	h-om	0,9900
	446-2301k1	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD (Плита П-3и)	buc	1,0000
8	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV (SIP 3x35+1x50 "Torsado")	km	
	1	Muncitor	h-om	34,9000
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200
	520-0037	Sirma din aluminiu, diametru 3 mm	t	0,0004
	110-0181	Bratari "СФ"	buc	6,0000
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,1000
	507-9101k1	Cablu SIP 3x35+1x50 "Torsado"	m	1 030,0000
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	3,2400
9	08-02-305-2	Cirlig de perete, simplu (Крюки)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,2200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0010
10	Pretul firmei	Cirlig SOT21	buc	
	1158920	Cirlig SOT21	buc	1,0000
11	Pretul firmei	Cirlig SOT29.10	buc	
	1158921	Cirlig SOT29.10	buc	1,0000
12	Pretul firmei	Cirlig PO3	buc	
	1158922	Cirlig PO3	buc	1,0000
13	Pretul firmei	Scrapa COT36	buc	
	1158923	Scrapa COT36	buc	1,0000
14	Pretul firmei	Clema SO69.95 соединительный	buc	
	1158924	Clema SO69.95	buc	1,0000
15	Pretul firmei	Conectarea clemei SOT21	buc	
	11589200	Conectarea clemei SOT21	buc	1,0000
16	Pretul firmei	Clema SL.37 плащечный	buc	
	1158927	Clema SL.37	buc	1,0000
17	Pretul firmei	Clema SO250.01	buc	
	1158928	Clema SO250.01	buc	1,0000
18	Pretul firmei	Suport cablu SAL1.2	buc	
	1158930	Suport cablu SAL1.2	buc	1,0000
19	Pretul firmei	Suport cablu SOT4.6	buc	
	1158931	Suport cablu SOT4.6	buc	1,0000
20	Pretul firmei	Conductor de impamantare 3П6	m	

1	2	3	4	5
	110-144011	Conductor de impamantare 3П6	m	1,0000
21	Pretul firmei	Carcasa de protectie SP15	m	
	1158933	Carcasa de protectie SP15	m	1,0000
22	Pretul firmei	Suport Y4	buc	
	110-14406	Suport Y4	buc	1,0000
23	Pretul firmei	Prin bolt SOT4.6	buc	
	1158935	Prin bolt SOT4.6	buc	1,0000
		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	
	1	Muncitor	h-om.	2,3700
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000
	1019852	Vopsea	kg	0,0200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0700
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,2200
25	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-3/63A	buc	
	1	Muncitor	h-om.	2,8100
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400
26	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/3/C16A	buc	
	1	Muncitor	h-om.	1,5600
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400
27	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Счетчик)	buc	
	1	Muncitor	h-om.	0,8700
28	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta (Предохранитель)	buc	
	1	Muncitor	h-om.	1,1300
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,0050
29	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/3/C16A	buc	
	1	Muncitor	h-om.	1,5600
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490

1	2	3	4	5
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400
30	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/3/C20A	buc	
	1	Muncitor	h-om.	1,5600
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400
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	
	1	Muncitor	h-om.	12,4000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,5000
32	590-4002	Cablu AVVGt 5x6	m	
	590-40012	Cablu AVVGt 5x6	m	1,0000
33	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	
	1	Muncitor	h-om	21,3000
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0920
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000
	1019852	Vopsea	kg	2,4000
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1900
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	3,3600
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	
	1	Muncitor	h-om.	41,5000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500
	1019852	Vopsea	kg	0,6800
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,4200
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	8,4700
35	590-4002	Teava din otel d=32мм	m	
	88883	Teava din otel d=32мм	m	1,0000
		3. Valoare utilajului		
36	Цена поставщика	Шкаф учета типа ВЗУМ-ТФ-01-63-09	buc	
	11589	ВЗУМ-ТФ-01-63-09	buc	1,0000

1	2	3	4	5
37	Цена поставщика	Выключатель нагрузки трехпол. ВН-32 3Р 63А	buc	
	5566660	Выключатель нагрузки трехпол. ВН32-3Р 63А	buc	1,0000
38	Цена поставщика	Автомат. выключатель трехпол. ВА47-29, 16А(С)	buc	
	556452219	Автом. выключатель трехпол. ВА47-29, 16А(С)	buc	1,0000
39	Цена поставщика	Предохранитель ППН33-100	buc	
	1158911	Предохранитель ППН33-100	buc	1,0000
40	Цена поставщика	Счетчик прямого включения 380В, 5-100 А, ZMG 310 СТ	buc	
	1015u527	Счетчик прямого включения 380В, 5-100А, ZMG 310 СТ	buc	1,0000
41	Цена поставщика	Автомат. выключатель трехпол. ВА47-29, 16А(С)	buc	
	556452218	Автом. выключатель трехпол. ВА47-29, 20А(С)	buc	1,0000

Materiale generale si sistematizare

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
--------	-----------------------------	-----------------------------------------	------	----------------------------------------

1	2	3	4	5
		1. Pavaj		
		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	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480
2	TsC54C	Strat de fundatie pietris negru(толщина 0,15)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	14211022000681	Pietris negru	m3	1,1500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
3	DE10A	Borduri prefabricate din beton БР 100x30x15 cm	m	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400
	26631021000012	Beton M200	m3	0,0450
	2666122800285	Bordura beton БР 100 x 30 x 15	m	1,0050
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060
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	

1	2	3	4	5
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500
		1.2. Acoperirea cu piatra sparta poz.2 (30 m2)		
5	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrante, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (покрытие песком толщиной-0,10)	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloiri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480
6	TsC54C	Strat de fundatie pietris negru(толщина 0,15)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	14211022000681	Pietris negru	m3	1,1500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
7	DE10A	Borduri prefabricate din beton БР 100x30x15 cm	m	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400
	26631021000012	Beton M200	m3	0,0450
	2666122800285	Bordura beton БР 100 x 30 x 15	m	1,0050
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060
		2. Gardul metalic		
		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	
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2500
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800
	273210364625011	Panou gard euro Eco zincat H=1,80 m d=5,0	buc	
	281110630200511	Stilpi metalici din teava patrata 60*60*2 L=2.3 m	buc	
	271070370034011	Capac patrat 60*60	buc	
	271070370034021	Sistem de fixare zincat 40*40	buc	
	266310210000151	Beton M150	m3	
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	
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600

1	2	3	4	5
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800
	2030112930150 1	Poarta metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 4.00 m (set)	set	
	2663102100001 51	Beton M150	m3	
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200
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	
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800
	2030112930150 2	Portita metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 1 m (set)	set	
	2663102100001 51	Beton M150	m3	
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200
		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	
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2500
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800
	2732103646250 12	Panou gard euro Eco zincat H=1,80 m d-5,0	buc	
	2811106302005 12	Stilpi metalici din teava patrata 60*60*2 L=2.3 m	buc	
	2710703700340 12	Capac patrat 60*60	buc	
	2710703700340 2	Sistem de fixare zincat 40*40	buc	
	2663102100001 51	Beton M150	m3	

1	2	3	4	5
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	
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800
	2030112930150 1	Poarta metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 4.00 m (set)	set	
	2663102100001 51	Beton M150	m3	
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200
13	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	
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800
	2030112930150 2	Portita metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 1 m (set)	set	
	2663102100001 51	Beton M150	m3	
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200
		3. Spatii verzi		
		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	
	010410	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)	h-ut	1,7500
	091500	Sapatori de gropi	h-ut	1,7500

1	2	3	4	5
15	TsH109C	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantare, distanta de pina 100 m: arbusti (Разноска кустов для посадки на расстоянии до 100 м)	buc	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0088
16	TsH24A	Plantari arbusti fara balot- (Пасадка кустарников - Форзиция поникшая)	buc	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,3400
	1111000108000 257	Кустарник - Форзиция поникшая	buc	1,0400
	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,1200
	1714227322897	Fringhie cinera 9-16 mm	kg	0,0100
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,0100
17	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (Устройство газона -посадка трав)	100m2	
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600
		3.2. Poz.2		
18	47-02-039-2	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,3x0,3 m pe soluri mijlocii (Мезанизированная копка ям)	100 buc	
	010410	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)	h-ut	1,7500
	091500	Sapatori de gropi	h-ut	1,7500
19	TsH109C	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantare, distanta de pina 100 m: arbusti (Разноска кустов для посадки на расстоянии до 100 м)	buc	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0088
20	TsH24A	Plantari arbusti fara balot- (Пасадка кустарников - Гибискус)	buc	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,3400
	1111000108000 258	Кустарник - Гибискус	buc	1,0400
	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,1200
	1714227322897	Fringhie cinera 9-16 mm	kg	0,0100
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,0100
21	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (Устройство газона -посадка трав)	100m2	
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600