

Sistem de alimentare cu apa a s. Tarasova rl. Rezina

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațiile de lucrări №

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Decaparea si refacerea imbracamintei din beton asfaltic si pietris		
		1.1. Decaparea imbracamintei de asfalt		
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	85,000
2	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,850
3	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	178,500
4	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,850
		1.2. Refacerea imbracamintei de asfalt		
5	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	127,500
6	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% reutilizat)	m3	127,500
7	DB16D k=2.5	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (grosimea totala $\delta=10,0\text{cm}$) Коэффициент к трудозатратам=2,500 Коэффициент к материалам=2,500 Коэффициент к машинам=2,500	m2	850,000
		1.3. Decaparea si refacerea imbracamintei de pietris		
8	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	218,270
9	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	121,260

1	2	3	4	5
10	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% refolosit)	m3	218,270
		2. Retele exterioare de alimentare cu apa		
		2.1. Lucrari de constructie		
11	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	67,270
12	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	208,100
13	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	54,700
14	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	54,700
15	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1 367,400
16	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	1 367,400
17	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3	0,970
18	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	155,200
19	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,970
20	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente	m3	23,400

1	2	3	4	5
		de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,015		
21	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KЦД-15	buc	18,000
22	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KЦ-15-6	buc	18,000
23	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KЦ-15-9a	buc	18,000
24	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KЦП1-15-1	buc	4,000
25	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KЦП1-15-2	buc	14,000
26	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KЦО-1	buc	18,000
27	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KЦ7-3	buc	18,000

1	2	3	4	5
28	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului ЛЮК "Л"	buc	2,000
29	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului ЛЮК "Т"	buc	16,000
30		Scara cu vanguri din otel	kg	307,440
31	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,310
32	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,310
33	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,010	m3	3,980
34	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КЦД-20	buc	2,000
35	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КЦД-20-6	buc	2,000
36	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КЦД-20-9a	buc	2,000
37	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale	buc	1,000

1	2	3	4	5
		caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КЦП1-20-1		
38	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КЦП1-20-2	buc	1,000
39	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КЦП7-3	buc	2,000
40	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului ЛЮК "Л"	buc	1,000
41	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului ЛЮК "Т"	buc	1,000
42		Scara cu vanguri din otel	kg	34,160
43	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,030
44	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,030
45	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,920
46	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2	9,240
47	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii	m	438,000

1	2	3	4	5
		polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului PE80 SDR13.6 PN10		
48	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului PE80 SDR13.6 PN10	m	2 748,000
49	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului PE80 SDR13.6 PN10	m	2 116,000
50	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului PE80 SDR13.6 PN10	m	275,000
51	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	438,000
52	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	5 139,000
53	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	5 577,000
54	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm PE80 SDR21 PN6 Футляр Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m	105,000
55	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 160 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,001	buc	1,000
56	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel,	m	13,000

1	2	3	4	5
		asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 57x3 mm с изоляцией Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,050		
57	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 76x3,5 mm с изоляцией Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,050	m	9,000
58	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	13,000
59	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	9,000
60	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	22,000
61	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm зadвижка чуг. с обрезным клином РУ10 30ч39р Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	3,000
62	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 65 mm зadвижка чуг. с обрезным клином РУ10 30ч39р Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	13,000
63	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm зadвижка чуг. с обрезным клином РУ10 30ч39р Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	15,000
64	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 40 mm зadвижка чуг. с обрезным клином РУ10 30ч39р Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	4,000

1	2	3	4	5
65	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm обратный клапан флянцевый 19ч21бр Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	2,000
66	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 80x65 mm тройник ст. Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc	1,000
67	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 65x50 mm тройник ст. Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc	2,000
68	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm тройник ст. Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc	3,000
69	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 80x65 mm тройник ст. с пожарной подставкой Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc	1,000
70	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 65 mm тройник ст. с пожарной подставкой Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc	3,000
71	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 65x50 mm тройник ст. с пожарной подставкой Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc	3,000
72	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm крест ст Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc	1,000
73	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 80x65 mm крест ст. с пржорной	buc	1,000

1	2	3	4	5
		ПОДСТАВКОЙ Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020		
74	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 80x65 mm переход ст. Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc	2,000
75	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 65x50 mm переход ст. Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc	5,000
76	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 65x40 mm переход ст. Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc	1,000
77	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50x40 mm переход ст. Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc	3,000
78	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm отвод ст. Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc	3,000
79	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului заглушка "VALROM"	buc	8,000
80	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului заглушка "VALROM"	buc	4,000
81	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80mm фланцы ст. приварные Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,050	buc	10,000

1	2	3	4	5
82	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 65mm фланцы ст. приварные Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,050	buc	42,000
83	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50- mm фланцы ст. приварные Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,050	buc	40,000
84	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 40 mm фланцы ст. приварные Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,050	buc	4,000
85	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 80mm фланцы ст. свободный	buc	6,000
86	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 65 mm фланцы ст. свободный	buc	26,000
87	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50 mm фланцы ст. свободный	buc	16,000
88	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 40mm фланцы ст. свободный	buc	4,000
89	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului флянец концевой "VALROM"	buc	6,000
90	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 75 mm. Nota: tipul fittingului din	buc	26,000

1	2	3	4	5
		polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului флянец концевой "VALROM"		
91	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului флянец концевой "VALROM"	buc	16,000
92	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului флянец концевой "VALROM"	buc	4,000
93	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului муфта зажимная PN10	buc	6,000
94	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 75 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului муфта зажимная PN10	buc	27,000
95	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 63mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului муфта зажимная PN10 D63 mm	buc	21,000
96	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 108x4mm (гилза L- 0,3)	buc	32,000
97	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 89x3mm (гилза L-0,3)	buc	20,000
98	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati	buc	17,000

1	2	3	4	5
		industrial		
99	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 65 mm пожарная подставка Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc	8,000
100	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B7,5 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	1,900
		2.2. Lucrari de montare		
101	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=75 mm (пожарный гидрант) Mat. marunte si montaj (mini plumb, fuior, cinapa, aliaj de lipit etc.)=1,010	buc	17,000
102	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm (регулятор давления) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	2,000
		2.3. Utilaj		
103		Пожарный гидрант Dn75	set	17,000
104		Регулятор давления воды Dn50	set	2,000
		3. Forarea sondei arteziene		
		3.1. Lucrari de constructie		
		3.1.1. Forare sonda		
105	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,124
106	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,326
107	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	55,500

1	2	3	4	5
108	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj URB 3AM Material marunt=1,050	buc	1,000
109	FjH01A	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.150 kg/dm3	m3	2,170
110	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB 3AM, d=168 mm, 0-400 m adincime, in teren grupa II Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,050	m	198,000
111	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie URB 3AM	m	198,000
112	Pret furnizor	Procurarea tevilor din otel pentru tubaj (conductor) d=168x7.8 mm	m	120,000
113	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie URB 3M Material marunt (centrori)=1,015	m	120,000
114		Procurarea tevilor pentru filtru (perforate) d=168 mm	m	78,000
115	FjD03C	Tubarea coloanelor filtrante si piesei de fund la forajele executate cu instalatie URB 3M Material marunt (centrori)=1,015	m	78,000
116	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie URB 3M	m	198,000
117	FjF03B	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie URB 3AM	m3	0,720
118	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3	0,124
119	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,124
		3.1.2. Camin		
120	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m,	m3	2,350

1	2	3	4	5
		in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,010		
121		Placi prefabricate pt. camine KИИ-20 (0,59 m3)	buc	1,000
122		Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	2,000
123		Placi prefabricate pt. camine KИИ1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000
124		Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000
125		Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,000
		3.1.3. Materiale si utilaj		
126	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm- Vana cu flansa dinfonta cu actionare manuala D=2" PN=10bar Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	1,000
127	SD13C	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordare cu flanse, avind diametrul 50 mm Supapa uni-sens D=2" PN=10 bar Material marunt (surub, saiba, piulita etc)=1,010	buc	1,000
128	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" Robinet cu trei cai D=15 mm PN=10 bar Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,015	buc	1,000
129	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2"Robinet antiincendiar ϕ 50 mm 161p Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,010	buc	1,000
130		Cap conector cu mufa ϕ 50 mm ГOCT 2217-66	buc	1,000
131	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa plana presudata D=2" PN=10 bar Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,030	buc	6,000
132	AcA28B	Confectionarea si montarea colierelor de siguranta, din otel lat, la imbinarea cu mufa a	buc	1,000

1	2	3	4	5
		tuburilor de presiune, din fonta, avind diametrul de 150-200 mm (aplicativ) / se modifica: Otel lat OL-967 in Corp ermetic OG-50, consum - 1 buc/ buc Materiale marunte (lac de bitum etc.)=1,030		
133	IC30G	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2"-Racord $\phi 57 \times 3,5$ l=0,15m	buc	2,000
134	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu egal $\phi 50 \times 50$ Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc	1,000
135	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Conducta de refulare din otel D=60x5,0 Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,050	m	123,000
136	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Mufa $\phi 60$ Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc	16,000
137	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Tevi din otel $\phi 57 \times 3,5$ ГОСТ 3262-75 Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,050	m	1,000
138	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Adaptor flansa D=50/63 mm PE	buc	1,000
139	CE24I	Caciula din tabla zincata de 0,5 mm grosime, pentru acoperirea fumurilor, la cosuri si a tuburilor de ventilatie la acoperisuri / se modifica: Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm in Deflector D315.00.000; consum-1 buc / buc Material marunt (carbuni, apa tare)=1,030	buc	1,000
140	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Teava din HDPE $\phi 200$	m	3,000

1	2	3	4	5
141	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Cot 90* ϕ 200	buc	1,000
142	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm Clapa de ventilatie unificata cu direjare manuala	buc	1,000
		3.1.4. Executare gauri		
143	RCsB31S	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 219 mm	buc	1,000
144	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" Teava otel 219x4,0 consum 0,15 m/buc	buc	1,000
145	RCsB31F	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 76 mm	buc	1,000
146	SA34F	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 3" Teava otel 76x3,0 consum 0,15 m/buc	buc	1,000
147	RCsB31D	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 50 mm / k=1,08 la materiale si utilaj pentru adancimea de forare 120 mm Коэффициент к материалам=1,080 Коэффициент к машинам=1,080	buc	1,000
		3.2. Lucrari de montare		
		3.2.1. Materiale si utilaj		
148	07-04-030-03	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "ЗЭЦБ6-6,3-160"	buc	1,000
149	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control / Manometru cu destinatie generala limita de masurare 0-1 MPa	buc	1,000

1	2	3	4	5
150	IA18B	Armături fine pentru cazanele de încălzire centrală: hidrometru sau manometru cu robinet de control / Apometru pentru apă rece D=2" BMГ-50 sau analog	buc	1,000
		3.3. Utilaj		
		3.3.1. Materiale și utilaj		
151		Pompa submersibilă ЭЦБ 6-6,5-160 Q=5,9m ³ /ora H=162m,P=5,5 kWt n=2850rot./min sau analog	buc	1,000
152		Manometru cu destinație generală limită de măsurare 0-1 MPa	buc	1,000
153		Apometru pentru apă rece D=2" BMГ-50 sau analog	buc	1,000
		4. Stație de pompare a sondei arteziene		
154	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă	m ³	1,630
155	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrală de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa... B15, Fm1 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m ³	2,120
156	CB02A	Cofraje din panouri reutilizabile, cu asterială din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzinete, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m ²	4,270
157	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu față driscuită fin	m ²	4,520
158	CG01A1k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu față driscuită fin. Diferență în plus sau în minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adaugă sau se scade Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	m ²	-4,520
159	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la clădiri de locuit sau social-culturale cu structură din beton armat monolit, mixtă sau zidărie portantă, la înălțimea până la 20 m	buc	2,000

1	2	3	4	5
		inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc KЦ20-9a		
160	CP10A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum pina la 0,2 mc inclusiv KЦO- 1	buc	2,000
161	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc KЦП1-20-1	buc	1,000
162	CP10A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum pina la 0,2 mc inclusiv KЦ7-3	buc	1,000
163	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg EI1, EI2 Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,010	kg	20,000
164	RCsB21A k=0.6	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 3 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm Materiale marunte=0,600 Коэффициент к трудозатратам=0,600 Коэффициент к машинам=0,600	buc	14,000
165	RpCP20B	Trepte de otel rotund, montate in zidarie (la camine de control, apometre, cosuri etc.), executate din otel rotund de 20 mm, indoite in forma de U si despicate la capete, pentru incastarea in zidarie, montate dupa executarea zidariei	buc	7,000
166	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I ЛБ Mat. marunte (scinduri etc.)=1,030	buc	1,000
167	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,030
168	IzD04A k=1.5	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi,	t	0,030

1	2	3	4	5
		executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina Коэффициент к трудозатратам=1,500 Коэффициент к материалам=1,500 Коэффициент к машинам=1,500		
169	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" d100 L=0,6m	buc	1,000
170	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2"d50 L=0,2m	buc	1,000
171	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	m2	20,900
172	CO13A	Gratar pentru acoperirea canalelor din lemn de foioase	m2	0,380
173	CN51F	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete aparente cu paste antiseptice: grinzi, cosoroabe.	100m2	0,010
174	CN50C	Tratament ignifug al lemnariei, gratare din sipci pentru acoperiri si astereli pe ferme.	100m2	0,010
175	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,800
176	DB02B	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu suspensie de bitum filerizat la straturile din impetruiri, macadam sau pavaje din piatra	100m2	12,000
		5. Castel de apa V=50 m.3, H=15 m		
		5.1. Lucrari de constructii		
177	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	0,470

1	2	3	4	5
		naturala, descarcare in depozit teren catg. II		
178	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,960
179	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	0,150
180	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	3,690
181	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	18,430
182	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,190
183	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	18,850
184	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... B12,5 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	23,800
185	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	57,600
186	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	137,600
187	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,010	kg	163,600
188	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,160

1	2	3	4	5
189	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,160
190	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	21,200
191	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) фундамент Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	m2	21,200
192	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) водонапорная башня Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	m2	24,000
5.2. Lucrari de montare				
193	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	5,920
5.3. Utilaj				
194		Turn de apa V=50m ³ , H=15,0m	set	1,000
6. Castel de apa V=50 m.3, H=15 m Apeduct				
195	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 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	1,000
196	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind	m	24,000

1	2	3	4	5
		diametrul de 50mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,050		
197	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50 mm с изоляцией Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,050	m	1,000
198	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm переливная Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,050	m	23,000
199	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m ²	11,580
		7. Alimentare cu energie electrica CL-04 kv, L = 0,02 km		
		7.1. Lucrari de montare		
200	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg(АПсББШв-0,66 сеч. 5x10мм ²)	100 m	0,270
201		Cablu de forta АПсББШв-0,66 сеч. 5x10мм ²	m	27,000
202	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,200
203	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,200
204	08-02-160-1	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm ²	buc	2,000
205		Mufa de capat 5x10mm ²	buc	2,000
206	08-02-407-7	Teava din otel pe constructii instalate in santuri de tencuiala executate, pe suportul pardoselii, diametru pina la 40 mm	100 m	0,060
207		Teava din otel Dn40mm	m	6,000
		7.2. Lucrari de constructie		
208		Caramida de constructie	buc	108,000
209		Nisip	m ³	2,000
		8. Alimentare cu energie electrica. Puminat exterior al terenului CL - 0,23 kv		
		8.1. Lucrari de montare		

1	2	3	4	5
210	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg(АПсБбШв сеч. 3x6мм2)	100 m	0,200
211		Cablu de forta АПсБбШв сеч. 3x6мм2	m	20,000
212	08-02-407-7	Teava din otel pe constructii instalate in santuri de tencuiala executate, pe suportul pardoselii, diametru pina la 40 mm	100 m	0,060
213		Teava din otel Dn40mm	m	6,000
214	08-02-160-1	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductori, pina la: 70 mm2	buc	2,000
215		Cap terminal 3 fire sec.6mm2	buc	2,000
216	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2 ПБИ- 660	100 m	0,100
217	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, 1x1,5 mm2 ПБИ-660	100 m	0,170
218		Cablu cu fire de cupru ПБ1 сеч. 1x1,5мм2	m	27,000
219	08-02-407-16	Teava din otel pe constructii instalate pe ferme, coloane si alte constructii din otel, diametru pina la 40 mm	100 m	0,080
220		Teava din otel d15mm	m	8,000
221	08-02-407-16	Teava din otel pe constructii instalate pe ferme, coloane si alte constructii din otel, diametru pina la 40 mm	100 m	0,020
222		Teava din otel d25mm	m	2,000
223		Коробка ответвит. У614У2	buc	1,000
		8.2. Lucrari de constructie		
224	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (стойка ж/б СВ-95-2)	buc	1,000
225	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminescente (светильник РКУ-01 с ртутной	buc	1,000

1	2	3	4	5
		лаипой)		
226		Кронштейн КС1	buc	1,000
		9. Alimentare cu energie electrica. VL=10 kv, L = 0,025 km		
		9.1. Lucrari de constructie		
227	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 (ж/б опора А10-1, стойка СВ-105-2шт)	buc	1,000
228		Стальные конструкций	t	0,065
229		Изолятор штыревой ШФ20-В	buc	10,000
230		Изолятор стеклянный ПС70-Д	buc	6,000
231		Колпачок К-б	buc	10,000
232		Зажим анкерный А2А	buc	6,000
233		Зажим ПС-2	buc	2,000
234		Зажим ПА	buc	18,000
235		ПРТ - 7	buc	3,000
236		Ушко У-1	buc	3,000
237	33-04-015-1	Instalarea legarii la pamint a sustinerilor LEA si a substatiiilor	10 m	0,900
238	33-04-009-4	Suspendarea in localitate nepopulata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm ² , manual провод сеч. 70мм ²	1 km	0,075
239	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	2,000
240	33-04-016-6	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor compuse	buc	1,000
241	33-04-013-6	Instalarea manuala a bransamentelor de la LEA 0,38 kV la cladiri cu 4 conductori in bransament УОК	buc	1,000
242	33-04-013-6	Instalarea manuala a bransamentelor de la LEA 0,38 kV la cladiri cu 4 conductori in	buc	1,000

1	2	3	4	5
		bransament УОП		
243	33-04-030-4	Montarea intreruptoarelor: manual (пункт разъединительный РЛНД- 10/04)	set	1,000
		9.2. Lucrari de montaj		
244	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	2,400
245	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	1,560
246	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 6 mm	100 m	0,100
		9.3. Utilaj		
247		Разъединительный пункт РЛНД- 10	buc	1,000
		10. Alimentare cu energie electrica. Sonda arteziana.Instalatii de iluminat		
		10.1. Lucrari de montaj		
248	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500(шкаф ШУ "ASCON PLUS")	buc	1,000
249	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 Станция управления насосом	buc	1,000
250	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 датчик	buc	1,000
251	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (корпус пластик. 7 мод. IP54 КМПН2/7)	buc	1,000
252	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	2,000
253		Комплект шин РЕ и N	buc	1,000
254	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (АКВВБ сеч.4x2,5мм2)	100 m	0,350
255		Cablu АКВВБ сеч.4x2,5мм2	m	35,000
256	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si	100 m	0,030

1	2	3	4	5
		jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg (АВВГ сеч.3x4,0мм2)		
257		Саблу АВВГ сеч.3x4,0мм2	m	3,000
258	08-02-160-1	Сap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2 заделка концевая АВВГ, АКВВБ	buc	4,000
259		Заделка концевая АВВГ, АКВВБ	buc	4,000
260	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, 1x10,0 мм2 ВПВ	100 m	8,400
261		Саблу ВПВ sec.1x10,0 мм2	m	840,000
262	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 мм2 1x1,5мм2 ВПВ	100 m	4,200
263		Саблу ВПВ sec.1x1,5мм2	m	420,000
264	08-02-407-16	Teava din otel pe constructii instalate pe ferme, coloane si alte constructii din otel, diametru pina la 40 mm	100 m	0,100
265		Teava din otel Dn40mm	m	10,000
266	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,100
		10.2. Lucrari de constructie		
267	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,250
268	CL18A	Сonfectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	50,000
		10.3. Utilaj		
269		Шкаф управления ASCON PLUS	buc	1,000

1	2	3	4	5
270		Станция управления погружным насосом мощн. 5,5 кВт б Поток -3-К2	buc	1,000
271		Корпус пластик 7 мод. IP54 КМПН2/7	buc	1,000
272		Выключатель автом. ВА47-29/1/4В	buc	1,000
273		Сумеречный выключатель с фотореле	buc	1,000
		11. Alimentare cu energie electrica. Castel de apa.Instalatie de iluminat		
		11.1. Lucrari de montaj		
274		Коробка клемневая У616	buc	1,000
275	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 20 mm	100 m	0,030
276		Tub metalic flexibil d20mm	m	3,000
277	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,300
278	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 датчик	buc	3,000
279	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, (ПВ-0,66 1x1,5 мм2)	100 m	0,100
280		Cablu ПВ-0,66 1x1,5 мм2	m	10,000
		12. КТП-25-10/0,4		
		12.1. Lucrari de constructie		
281	33-04-028-1	Executarea fundatiilor pentru substatii complete de transformare tip dulap pe 3 stilpi (приставка ж/б УСО-3А)	buc	2,000
282	33-04-028-4	Montarea utilajului pentru substatii complete de transformare tip dulap	buc	1,000
		12.2. Lucrari de montare		
283	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (BZUM-TF-02-63)	buc	1,000
284	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000

1	2	3	4	5
285	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	2,000
286	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	0,800
287	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,300
288	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg ВВГ сеч. 4x25,0 мм2	100 m	0,030
289		Cablu ВВГнг сеч. 4x25,0 мм2	m	3,000
290	10-06-034-14	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi metalice, pe pereti din lemn sau caramida короб мет. разм. 120x70	m	3,000
		12.3. Utilaj		
291		Комплектная трансформаторная п/ст . КТП25-10/0,4	buc	1,000
292		Трансформатор ТМ-25-10/0,4	buc	1,000
293		Шкаф ввода и учета ВЗУМ-ТФ-02-63	buc	1,000
294		Счетчик "ZMR 110 АСс" U _H = 380В I _H =5-60А	buc	1,000
295		Рубильник ВР32-30р I _H =63А	buc	1,000
296		Выключатель автом. 3-х-полюсный ВА47-29/3/20С	buc	1,000
		13. Acces de pavare terenul A		
297	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	46,000
298	DII34 k=1.6	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=24 cm Коэффициент к трудозатратам=1,600 Коэффициент к материалам=1,600 Коэффициент к машинам=1,600	100m2	2,300
		14. Sistemizare pe verticala		
299	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea	100 m3	1,010

1	2	3	4	5
		pamintului pina la 10 m, in teren catg. II		
300	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,810
301	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	289,600
302	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,810
303	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	2,820
		15. Amenajarea teritoriului terenul A		
		15.1. Arbori		
304	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc	70,000
305	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot	buc	70,000
		15.2. Gazon de iarba		
306	TsH05A	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime	m2	2 200,000
307	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	22,000
308	TsH96A	Udarea gazoanelor si florilor de la cisterna GAZ-53 OG	100m2	22,000
		15.3. Intarirea pantei prin insemnitate de ierburi		
309	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	1,400
310	TsH96A	Udarea gazoanelor si florilor de la cisterna GAZ-53 OG	100m2	1,400
		15.4. Scara din beton armat latimea 1,0m - 14buc		
311	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime,	m3	0,290

1	2	3	4	5
		executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adancime < 0,75 m teren mijlociu		
312	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	0,210
313	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	0,210
314	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... B12,5 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,700
315	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 B3,5 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	0,540
316	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi 6AI 100x100mm	kg	23,500
317	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	5,480
		15.5. Imprejmuire OF-1		
318	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura	t	0,060
319	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg M1 1-18 Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,010	kg	22,100

1	2	3	4	5
320	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,060
321	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina ПФ-115	t	0,060
		15.6. Imprejmuire sin metal - 95 m		
322	CO06A4 corectat	Imprejmuiri din plasa de sirma intins peste baruri, inaltimea 1,6m, pe stilpi din teava patrata cu pas 2,5-3m, montat in fundatii din beton simplu Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,027	m	95,000
323	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat Poarta cu latimea 3,5m	m2	5,250
324	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,850
325	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,850

SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.