

CAIET DE SARCINI

Obiectul: Sistem de alimentare cu apă a s. Tarasova rl. Rezina.

Autoritatea contractantă: Primăria comunei Solonceni rl. Rezina

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Decaparea și refacerea îmbrăcămintei din beton asfaltic și pietriș	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Decaprea imbracamintei de asfalt		
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	85,00
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	0,85
3	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	178,50
4	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,85
		Capitolul 2. Refacerea imbracamintei de asfalt		
5	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	127,50
6	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% reutilizat)	m3	127,50
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 $\bar{\sigma}=10,0\text{cm}$)	m2	850,00
		Capitolul 3. Decaparea si refacerea imbracamintei de pietris		
8	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	218,27
9	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	121,26
10	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% refolosit)	m3	218,27
№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Rețele exterioare de alimentare cu apă	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		

1	2	3	4	5
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	100 m3	67,27
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	208,10
3	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	54,70
4	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	54,70
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1 367,40
6	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	1 367,40
7	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	0,97
8	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	155,20
9	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,97
10	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	23,40
11	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in	buc	18,00

1	2	3	4	5
		teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КЦД-15		
12	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 КЦ-15-6	buc	18,00
13	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 КЦ-15-9a	buc	18,00
14	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 КЦП1-15-1	buc	4,00
15	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 КЦП1-15-2	buc	14,00
16	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 КЦО-1	buc	18,00
17	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 КЦ7-3	buc	18,00
18	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	2,00
19	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	16,00

1	2	3	4	5
20		Scara cu vanguri din otel	kg	307,44
21	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,31
22	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	0,31
23	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	3,98
24	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 KИД-20	buc	2,00
25	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 KИД-20-6	buc	2,00
26	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 KИД-20-9a	buc	2,00
27	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 KИП1-20-1	buc	1,00
28	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 KИП1-20-2	buc	1,00
29	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 KИД7-3	buc	2,00

1	2	3	4	5
30	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 "JI"	buc	1,00
31	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 "T"	buc	1,00
32		Scara cu vanguri din otel	kg	34,16
33	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,03
34	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	0,03
35	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,92
36	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2	9,24
37	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 PE80 SDR13.6 PN10	m	438,00
38	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	2 748,00
39	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	2 116,00
40	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului PE80 SDR13.6 PN10	m	275,00

1	2	3	4	5
41	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	438,00
42	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	5 139,00
43	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	5 577,00
44	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm PE80 SDR21 PN6 Футляр	m	105,00
45	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 160 mm	buc	1,00
46	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 57x3 mm с изоляцией	m	13,00
47	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 76x3,5 mm с изоляцией	m	9,00
48	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	13,00
49	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	9,00
50	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	22,00
51	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 задвижка чуг. с обрезным клином РУ10 30ч39р	buc	3,00

1	2	3	4	5
52	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 задвижка чугу. с обрезным клином РУ10 30ч39р	buc	13,00
53	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 задвижка чугу. с обрезным клином РУ10 30ч39р	buc	15,00
54	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 задвижка чугу. с обрезным клином РУ10 30ч39р	buc	4,00
55	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 фланцевый 19ч21бр	buc	2,00
56	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 80x65 mm тройник ст.	buc	1,00
57	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 65x50 mm тройник ст.	buc	2,00
58	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm тройник ст.	buc	3,00
59	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 80x65 mm тройник ст. с пожарной подставкой	buc	1,00
60	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 65 mm тройник ст. с пожарной подставкой	buc	3,00
61	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 65x50 mm тройник ст. с пожарной подставкой	buc	3,00
62	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm крест ст	buc	1,00

1	2	3	4	5
63	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 80x65 mm крест ст. с пржорной подставкой	buc	1,00
64	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 80x65 mm переход ст.	buc	2,00
65	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 65x50 mm переход ст.	buc	5,00
66	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 65x40 mm переход ст.	buc	1,00
67	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50x40 mm переход ст.	buc	3,00
68	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm отвод ст.	buc	3,00
69	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 заглушка "VALROM"	buc	8,00
70	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 заглушка "VALROM"	buc	4,00
71	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm, фланцы ст. приварные	buc	10,00
72	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 65 mm, фланцы ст. приварные	buc	42,00
73	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor,	buc	40,00

1	2	3	4	5
		avind diametrul de 50 mm, фланцы ст. приварные		
74	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 40 mm, фланцы ст. приварные	buc	4,00
75	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 80 mm, фланцы ст. свободный	buc	6,00
76	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	26,00
77	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	16,00
78	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 40 mm, фланцы ст. свободный	buc	4,00
79	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului флянец концевой "VALROM"	buc	6,00
80	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului флянец концевой "VALROM"	buc	26,00
81	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 флянец концевой "VALROM"	buc	16,00
82	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe,	buc	4,00

1	2	3	4	5
		teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului флянец концевой "VALROM"		
83	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului муфта зажимная PN10	buc	6,00
84	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 75 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului муфта зажимная PN10	buc	27,00
85	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului муфта зажимная PN10	buc	21,00
86	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 108x4mm (гилза L-0,3)	buc	32,00
87	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 89x3mm (гилза L-0,3)	buc	20,00
88	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc	17,00
89	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 65 mm пожарная подставка	buc	8,00
90	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	m3	1,90
		Capitolul 2. Lucrari de montare		

1	2	3	4	5
91	AcB06B	Montarea hidranților de incendiu suprateran pe poziție existentă, având diametrul de Dn=75 mm (пожарный гидрант)	buc	17,00
92	AcB01A	Montarea armaturilor cu acționare manuală sau mecanică (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apă sau de canalizare, având diametrul de 50 mm (регулятор давления)	buc	2,00
		Capitolul 3. Utilaj		
93		Пожарный гидрант Dn75	complet	17,00
94		Регулятор давления воды Dn50	complet	2,00
№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Forarea sondei arteziene	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrări de construcție Capitolul 1.1. Forare sonda		
1	TsC02B1	Săpătura mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare în depozit teren catg. II.	100 m3	0,124
2	TsC02D1	Săpătura mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare auto teren catg. II.	100 m3	0,326
3	TsI51A5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 5 km	t	55,500
4	FjH03C	Montarea și demontarea instalației de foraj URB 3AM	buc	1,000
5	FjH01A	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifică de 1.150 kg/dm3	m3	2,170
6	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulație directă executat cu instalație URB 3AM, d=168 mm, 0-400 m adâncime, în teren grupa II	m	198,000
7	FjF04B	Curățirea și spălarea cu apă a forajelor executate cu instalație URB 3AM	m	198,000
8	Pret furnizor	Procurarea tevelor din oțel pentru tubaj (conductor) d=168x7.8 mm	m	120,000

1	2	3	4	5
9	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie URB 3M	m	120,000
10	Pret furnizor	Procurarea tevilor pentru filtru (perforate) d=168 mm	m	78,000
11	FjD03C	Tubarea coloanelor filtrante si piesei de fund la forajele executate cu instalatie URB 3M	m	78,000
12	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie URB 3AM	m	198,000
13	FjF03B	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie URB 3AM	m3	0,720
14	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
15	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
		Capitolul 1.2. Camin		
16	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	2,350
17		Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,000
18		Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	2,000
19		Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000
20		Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000
21		Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,000
		Capitolul 1.3. Materiale si utilaj		
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind	buc	1,000

1	2	3	4	5
		diametrul de 50-100 mm / Vana cu flansa din fonta cu actionare manuala D=2" PN=10bar		
23	SD13C	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordare cu flanse, avind diametrul 50 mm / Supapa uni-sens D=2" PN=10 bar	buc	1,000
24	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	buc	1,000
25	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2" / Robinet antiincendiar ϕ 50 mm 161p	buc	1,000
26		Cap conector cu mufa ϕ 50 mm GOCT 2217-66	buc	1,000
27	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	buc	6,000
28	AcA28B	Confectionarea si montarea colierelor de siguranta, din otel lat, la imbinarea cu mufa a 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	buc	1,000
29	IC30G	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2" / Racord ϕ 57x3,5 l=0,15m	buc	2,000
30	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm / Teu egal ϕ 50x50	buc	1,000
31	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	m	123,000
32	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm / Mufa ϕ 60	buc	16,000
33	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm / Tevi din otel ϕ 57x3,5 GOCT 3262-75	m	1,000

1	2	3	4	5
34	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. / Adaptor flansa D=50/63 mm PE	buc	1,000
35	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	buc	1,000
36	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm./ Teava din HDPE ϕ 200	m	3,000
37	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
38	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
		Capitolul 1.4. Executare gauri		
39	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
40	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
41	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
42	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
43	RCsB31D	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi	buc	1,000

1	2	3	4	5
		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		
		Capitolul 2. Lucrari de montare Capitolul 2.1. Materiale si utilaj		
44	07-04-030-03	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "3ЭЦБ6-6,3-160"	buc	1,000
45	IA18B	Armatari 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
46	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control / Apometru pentru apa rece D=2" БМГ-50 sau analog	buc	1,000
		Capitolul 3. Utilaj Capitolul 3.1. Materiale si utilaj		
47		Pompa submesibila ЭЦБ 6-6,5-160 Q=5,9m3/ora H=162m,P=5,5 kWt n=2850 rot./min sau analog	buc	1,000
48		Manometru cu destinatie generala limita de masurare 0-1 MPa	buc	1,000
49		Apometru pentru apa rece D=2" БМГ-50 sau analog	buc	1,000
№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Stație de pompare a sondei arteziene	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
1	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,63
2	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.... B15, Fm1	m3	2,12
3	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	4,27

1	2	3	4	5
4	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	4,52
5	CG01A1 (k=2)	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2	-4,52
6	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 KII20-9a	buc	2,00
7	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 KII0-1	buc	2,00
8	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 KIIII1-20-1	buc	1,00
9	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 KII7-3	buc	1,00
10	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg, EI1, EI2	kg	20,00
11	RCsB21A(k=0,6)	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 3 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	14,00
12	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 incastrea in zidarie, montate dupa executarea zidariei	buc	7,00

1	2	3	4	5
13	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 JIB	buc	1,00
14	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,03
15	IzD04A(K=1,5)	Vopsirea confectioniilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 3 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,03
16	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	1,00
17	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2", d50 L=0,2m	buc	1,00
18	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)	m2	20,90
19	CO13A	Gratar pentru acoperirea canalelor din lemn de foioase	m2	0,38
20	CN51F	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete aparente cu paste antiseptice: grinzi, cosoroabe.	100m2	0,01
21	CN50C	Tratament ignifug al lemnariei, gratare din sipci pentru acoperiri si astereli pe ferme.	100m2	0,01
22	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,80
23	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	12,00
№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Castel de apă V=50 m.3, H=15 m	Unitatea de măsură	Volum

1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructii		
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	100 m3	0,47
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,96
3	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	0,15
4	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	3,69
5	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	18,43
6	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,19
7	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	18,85
8	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	m3	23,80
9	CC01E	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	57,60
10	CC01F	Armatari 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	137,60

1	2	3	4	5
11	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg ЗД-1	kg	163,60
12	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,16
13	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	0,16
14	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	21,20
15	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	m2	21,20
16	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	m2	24,00
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
17	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	5,92
		Capitolul 3. Utilaj		
18		Turn de apa V=50m3, H=15,0m	set	1,00
№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Castel de apă V=50 m.3, H=15 m Apeduct	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
1	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	buc	1,00

1	2	3	4	5
2	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50 mm	m	24,00
3	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50 mm с изоляцией	m	1,00
4	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm переливная	m	23,00
5	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	11,58
№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Alimentare cu energie electrică CL-04 kv, L = 0,02 km	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
1	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (АПсБ6ШВ-0,66 сеч. 5x10мм2)	100 m	0,27
2		Cablu de forta АПсБ6ШВ-0,66 сеч. 5x10мм2	m.l.	27,00
3	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,20
4	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,20
5	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 mm2 заделка коцевая	buc	2,00
6		Mufa de capat 5x10mm2	buc	2,00
7	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	0,06
8		Teava din otel Dn40mm	m.l.	6,00
		Capitolul 2. Lucrari de constructie		
9		Caramida de constructie	buc	108,00

1	2	3	4	5
10		Nisip	m3	2,00
№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Alimentare cu energie electrică. Iluminat exterior al terenului CL – 0,23 kv	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
1	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (АПсБ6Шв сеч. 3x6мм2)	100 m	0,200
2		Cablu de forta АПсБ6Шв сеч. 3x6мм2	m.l.	20,000
3	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
4		Teava din otel Dn40mm	m.l.	6,000
5	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 mm2 заделка коцевая	buc	2,000
6		Cap terminal 3 fire sec.6mm2		2,000
7	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, 1x1,5 mm2 ПБИ-660	100 m	0,100
8	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
9		Cablu cu fire de cupru ПБ1 сеч. 1x1,5мм2	m.l.	27,000
10	08-02-407-16	Teava din otel pe constructii instalate pe ferme, coloane si alte constructii din otel, diametru pina la 15 mm	100 m	0,080
11		Teava din otel d15mm	m.l.	8,000
12	08-02-407-16	Teava din otel pe constructii instalate pe ferme, coloane si alte constructii din otel, diametru pina la 25 mm	100 m	0,020
13		Teava din otel d25mm	m.l.	2,000

1	2	3	4	5
14		Коробка ответвит. У614У2	buc	1,000
		Capitolul 2. Lucrari de constructie		
15	33-04-003-1	Montarea stlpilor 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
16	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminescente (светильник РКУ-01 с ртутной лаипой)	buc	1,000
17		Кронштейн КС1	buc	1,000
№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Alimentare cu energie electrică. VL=10 kv, L = 0,025 km	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	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	1,00
2		Стальные конструкций	t	0,065
3		Изолятор штыревой ШФ20-В	buc	10,00
4		Изолятор стеклянный ПС70-Д	buc	6,00
5		Колпачок К-6	buc	10,00
6		Зажим анкерный А2А	buc	6,00
7		Зажим ПС-2	buc	2,00
8		Зажим ПА	buc	18,00
9		ПРТ - 7	buc	3,00
10		Ушко У-1	buc	3,00
11	33-04-015-1	Instalarea legarii la pamint a sustinerilor LEA si a substatiiilor	10 m	0,90
12	33-04-009-4	Suspendarea in localitate nepopulata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm2, manual провод сеч. 70мм2	1 km	0,075

1	2	3	4	5
13	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	2,00
14	33-04-016-6	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor compuse	buc	1,00
15	33-04-013-6	Instalarea manuala a bransamentelor de la LEA 0,38 kV la cladiri cu 4 conductori in bransament УОК	buc	1,00
16	33-04-013-6	Instalarea manuala a bransamentelor de la LEA 0,38 kV la cladiri cu 4 conductori in bransament УОП	buc	1,00
17	33-04-030-4	Montarea intreruptoarelor: manual (пункт разъединительный РЛНД- 10/04)	set	1,00
		Capitolul 2. Lucrari de montaj		
18	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	2,40
19	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	1,56
20	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 6 mm	100 m	0,10
		Capitolul 3. Utilaj		
21		Разъединительный пункт РЛНД- 10		1,00

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Alimentare cu energie electrică. Sonda arteziană. Instalații de iluminat	Unitatea de măsură	Volum
--------	-----------------------------	--	--------------------	-------

1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montaj		
1	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500 (шкаф ШУ "ASCON PLUS")	buc	1,00
2	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Станция управления насосом)	buc	1,00

1	2	3	4	5
3	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 датчик	buc	1,00
4	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (корпус пластик. 7 мод. IP54 КМПП2/7)	buc	1,00
5	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	2,00
6		Комплект шин РЕ и N	buc	1,00
7	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	0,35
8		Cablu АКВВБ сеч.4x2,5мм2	m.l.	35,00
9	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg (АВВГ сеч.3x4,0мм2)	100 m	0,03
10		Cablu АВВГ сеч.3x4,0мм2	m.l.	3,00
11	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 заделка концевая АВВГ, АКВВБ	buc	4,00
12		Заделка концевая АВВГ, АКВВБ	buc	4,00
13	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	8,40
14		Cablu ВПВ sec.1x10,0 мм2	buc	840,00
15	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	4,20
16		Cablu ВПВ sec.1x1,5мм2	buc	420,00
17	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	0,10
18		Teava din otel Dn40mm	m.l.	10,00

1	2	3	4	5
19	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,10
		Capitolul 2. Lucrari de constructie		
20	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)	m3	0,25
21	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	50,00
		Capitolul 3. Utilaj		
22		Шкаф управления ASCON PLUS	buc	1,00
23		Станция управления погружным насосом мощн. 5,5 кВт б Поток -3-К2	buc	1,00
24		Корпус пластик 7 мод. IP54 КМПН2/7	buc	1,00
25		Выключатель автом. ВА47-29/1/4В	buc	1,00
26		Сумеречный выключатель с фотореле	buc	1,00
№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Alimentare cu energie electrică. Castel de apă. Instalație de iluminat.	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montaj		
1		Коробка клемневая У616	buc	1,00
2	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 20 mm	100 m	0,03
3		Tub metalic flexibil d20mm	m	3,00
4	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,30
5	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 датчик	buc	3,00
6	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	0,10

1	2	3	4	5
7		Cablu ПІВ-0,66 1x1,5 мм ²	m	10,00
№ crt.	Simbol norme si cod resurse	КТП-25-10/0,4	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	33-04-028-1	Executarea fundatiilor pentru substatii complete de transformare tip dulap pe 3 stilpi (приставка ж/б УСО-3А)	buc	2,00
2	33-04-028-4	Montarea utilajului pentru substatii complete de transformare tip dulap	buc	1,00
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
3	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (BZUM-TF-02-63)	buc	1,00
4	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,00
5	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	2,00
6	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	0,80
7	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,30
8	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 мм ²	100 m	0,03
9		Cablu ВВГнг сеч. 4x25,0 мм ²	m	3,00
10	10-06-034-14	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi metalice, pe pereti din lemn sau caramida короб мет. разм. 120x70	m	3,00
		Capitolul 3. Utilaj		
11		Комплектная трансформаторная п/ст . КТП25-10/0,4	buc	1,00
12		Трансформатор ТМ-25-10/0,4	buc	1,00
13		Шкаф ввода и учета ВZUM-TF-02-63	buc	1,00
14		Счетчик "ZMR 110 АСс" Ун= 380В Ін=5-60А	buc	1,00
15		Рубильник ВР32-30р Ін=63А	buc	1,00
16		Выключатель автом. 3-х-полюсный ВА47-29/3/20С	buc	1,00
№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Acces de pavare terenul A	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
1	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m ³	46,00

1	2	3	4	5
2	DI134 k=1.6	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=24 cm	100m2	2,30
№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Sistematizare pe verticală	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
1	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II, из корыто под покрытие	100 m3	1,01
2	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, недостающий грунт	100 m3	1,81
3	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	289,60
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,81
5	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	2,82
№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Amenajarea teritoriului terenul A	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Arbori		
1	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc	70,00
2	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot	buc	70,00
		Capitolul 2. Gazon de iarba		
3	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	2 200,00
4	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	22,00
5	TsH96A	Udarea gazoanelor si florilor de la cisterna GAZ-53 OG	100m2	22,00
		Capitolul 3. Intarirea pantei prin insemnitate de ierburi		
6	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	1,40

1	2	3	4	5
7	TsH96A	Udarea gazoanelor si florilor de la cisterna GAZ-53 OG	100m2	1,40
		Capitolul 4. Scara din beton armat latimea 1,0m - 14buc		
8	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	0,29
9	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	0,21
10	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	0,21
11	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... B12,5	m3	0,70
12	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	m3	0,54
13	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi 6AI 100x100mm	kg	23,50
14	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	5,48
		Capitolul 5. Imprejmuire OF-1		
15	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 subansabluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura	t	0,06
16	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg M1 1-18	kg	22,10
17	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice. ГФ-0211	t	0,06
18	IzD04A	Vopsirea confectioniilor 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	0,06

1	2	3	4	5
		Capitolul 6. Imprejmuire sin metal - 95 m		
19	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	m	95,00
20	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	5,25
21	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,85
22	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	0,85

Autoritatea contractantă

Data 21.10.2024