

Lista cu cantitățile de lucrări № 1-1a

Lucrări pregătitoare. (дополнительные работы)

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
		1. Разборка		
1	RCsG52A	Demolare clădiri cu zidarii din blocuri de calcar (coteleț), fundații, planseu din beton armat – Разборка биогенной с котельцовыми стенами, фундаментами и перекрытиями из железобетона	m3	132,00
2	RCsG52A	Demolare clădiri cu zidarii din blocuri de calcar (coteleț), fundații, planseu din beton armat – Разборка хлораторной с котельцовыми стенами, фундаментами и перекрытиями из железобетона	m3	450,00
3	RpCB18E	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundații și elevații cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc, cu grosimi peste 15 cm – подпорн.стенки	m3	9,40
4	TsC03F1	Încarcarea moluzului – погрузка мусора	100 m3	0,09
5	TsI50E	Transportarea încărcăturilor cu atocamioane la distanța 5 km	t	23,50
6	TsC03F1	Încarcarea moluzului – погрузка мусора	100 m3	0,51
7	TsI50E	Transportarea încărcăturilor cu atocamioane la distanța 5 km	t	127,50
		2. Крепление		
8	TsC39A11	Saparea mecanică a gropilor, cu instalație de forat pe teren de lucru, pentru gropi de stilpi și ancore de electrificare în teren imbibat cu apă catg.II – III adincime 2,5 m	buc	9,00
9	TfA01E2	Conducta de oțel, montată în canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o înaltime între 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanșitate și proba complexă cu fluid în circulație, având diametrul de 200 mm	m	45,00
10	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton - м/к из труб (распорки)	kg	917,00
11	TsF03A	Sprrijiniri de maluri, cu dulapi de fag așezați orizontal, la sapături executate în spații limitate, având lățimea de peste 2,50 m între maluri adincimea sapăturii de 0,00...4 m interspații între dulapi 0,00...0,20 m – обшивка досками	m2	70,00
12	RpCH32E	Desfacerea planșeelor din lemn și a elementelor de acoperis – scheletul magaziilor, sprrijinirilor etc.	m3	2,80
13	CL14A	Demontarea construcțiilor metalice în vederea recuperării în subsansabluri re folosibile	t	0,92
14	TfA01E2 K= 0,6	Conducta de oțel, montată în canal la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o înaltime între 3-15 m, inclusiv de presiune la rece, proba de etanșitate și proba complexă cu fluid în circulație, având diametrul de 200 mm – демонтаж труб	m	45,00

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1a

Retele exterioare de canalizare.

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Сети водопровода и канализации.		
		Capitolul 1.1. Сети водопровода В1.		
		Capitolul 1.1.1. Земляные работы.		
1	TsA02A	Sapatura manuala de pamint în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprrijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, în pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor (Раз-ка гркнта вручную)	m3	69,00
2	TsC03B1	Sapatura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere	100 m3	0,15

1	2	3	4	5
		interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта II гр. экскаватором в отвал)		
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (доработка грунта в основании траншеи вручную)	m3	1,00
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(Засыпка грунта вручную)	m3	17,00
5	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 (Уплотнение грунта вручную)	m3	17,00
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3	0,68
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3	0,68
		Capitolul 1.1.2. Трубопроводы и арматура.		
8	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(30ч66р d=50mm)	buc	1,00
9	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm (Фланцы стальные Ру=10 d=50мм)	buc	1,00
10	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Racord compresiune cu flansa ф63x2")	buc	1,00
11	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Teava din polietilena PE 100 SDR17 PN-10 ф50мм)	m	129,00
12	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	129,00
13	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 110 mm (Фуляр из PE 80 SDR 33 PN4 труб ф110мм)	m	6,50
14	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) (Ancorate beton 30x30x40h) cm M100	m3	0,08
		Capitolul 1.2. Трубопроводы К14. Capitolul 1.2.1. Земляные работы.		
15	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта II гр. экскаватором в отвал)	100 m3	1,25
16	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (доработка грунта в основании траншеи вручную)	m3	4,00
17	TsA05B2	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime , executata cu taluz inclinat , fara sprijiniri, pina la 6 m adincime, cu evacuare manuala la fundatii, subsoluri, canale etc., in pamint imbibat cu apa adincimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu (Разработка грунта вручную в мокрых грунтах)	m3	1,52
18	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (Разработка сухого грунта вручную)	m3	17,33
19	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu(Засыпка	m3	23,00

1	2	3	4	5
		грунта вручную)		
20	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 (Уплотнение грунта вручную)	m3	23,00
21	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3	0,94
22	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3	0,94
23	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	2,46
24	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar	m3	3,28
		Capitolul 1.2.2. Трубопроводы.		
25	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 250 mm (Задвижка 30ч6бр ф250)-УЧТЕНА В РАЗДЕЛЕ МОНТАЖА И ОБОРУДОВАНИЯ)	buc	2,00
26	GD53I	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 250 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) (Сapat flansa PE 100 SDR11 ф250-адаптор)	buc	2,00
27	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 250 mm (Фланцы свободные оцинкованные ф250мм)	buc	2,00
28	GD53G1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 200 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor (Cot PE 100 SDR 11 60 Ф200)	buc	1,00
29	GD53I	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 250 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) (Cot 45 RE 100 SDR11 ф250)	buc	2,00
30	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 200 x14,7 mm (Tevi PE 80 SDR 13,6 PN-10 ф200 x14,7)	m	23,00
31	AcA10C	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 250x18,4 mm	m	19,00
32	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 250x6,2 mm	m	18,00
33	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 315x7.7 mm	m	19,00
34	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	6,00
35	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Cornis 63x5)	kg	11,00
36	CB02A	Cofraje din panouri refofosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Panou din scindura b=50мм)	m2	1,00
37	GD53G	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 200 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) (Сapat flanse PE 100 ф200)	buc	2,00
38	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind	buc	2,00

1	2	3	4	5
		diametrul de 200 mm (Фланцы свободные оцинкованные ф200мм)		
39	AcA30A	Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutatea pe bucata de pina la 50 kg.(Coloana pentru reglare vanei ф200)	t	0,09
		Capitolul 1.2.3. Колодцы-K14		
40	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,18
41	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (Бетон на лоток V=2.01м3-0,29м3(учтен в расценке AcE13A)=1,72м3-недостающий бетон)	m3	1,72
42	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3	3,30
43	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (Бетон на лоток V=1.74м3-0,66м3(учтен в расценке AcE13A)=1,08м3-недостающий бетон)	m3	1,08
44	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.0 m,(КЦД-10)	buc	4,00
45	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.5 m,(КЦД-15)	buc	2,00
46	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.0 m,(КЦ10-6)	buc	3,00
47	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.0 m,(КЦ10-9)	buc	2,00
48	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat КЦ 15-9	buc	4,00
49	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.0 m,(КЦП1-10-2)	buc	3,00
50	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.5 m,(КЦП1-15-2)	buc	2,00
51	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 0.7 m,(КЦ0-1)	buc	18,00
52	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 0.7 m,(КЦ7-3)	buc	4,00
53	AcE14B1	Capac cu rama tip "Л"	buc	5,00
54	AcE14B1	Scara	kg	91,10
55	AcE14B1	Piese de imbinare MC	kg	227,20
56	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	0,32
57	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire (щебеночное основание под отмотку)	m3	0,64
58	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмотка)	m2	5,34
		Capitolul 1.3. Трубопроводы K16.		
		Capitolul 1.3.1. Земляные работы.		
59	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта II гр. экскаватором в отвал)	100 m3	1,42
60	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (доработка грунта в основании траншеи вручную)	m3	5,00
61	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 (Раз-ка грунта вручную в сухих грунтах)	m3	41,30
62	TsA05B2	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime, executata cu taluz inclinat, fara sprijiniri, pina la 6 m adincime, cu evacuare manuala la fundatii, subsoluri, canale etc., in	m3	3,60

1	2	3	4	5
		pamint imbibat cu apa adincimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu (Разработка грунта вручную в мокрых грунтах)		
63	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(Засыпка грунта вручную)	m3	31,00
64	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 (Уплотнение грунта вручную)	m3	31,00
65	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 (Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3	1,25
66	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3	1,25
67	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	2,52
68	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar	m3	3,36
		Capitolul 1.3.2. Трубопроводы.		
69	AcA10C	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 250x14,2 mm	m	47,00
70	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 315x7.7 mm	m	46,00
71	GD53I	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 250 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) (Teu egal RE 100 SDR11 φ250)	buc	1,00
72	GD53I	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 250 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) (Cot egal RE 100 SDR11 φ250)	buc	1,00
73	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	3,00
74	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) (Ancorate beton 50x50x60h) cm	m3	0,15
75	GD53G	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 200 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) (Carat flanse φ250 PE 100)	buc	2,00
76	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 250 mm (Фланцы свободные оцинкованные φ250мм)	buc	2,00
		Capitolul 1.3.3. Колодцы K16		
77	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	3,32
78	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (Бетон на лоток V=2,12м3-0,45м3(учтен в расценке AcE13A)=1,67м3-недостающий бетон)	m3	1,67
79	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3	0,66
80	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (Бетон на лоток V=0,55м3-0,18м3(учтен в расценке AcE13A)=0,37м3-недостающий бетон)	m3	0,37
81	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat,	m3	1,68

1	2	3	4	5
		pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana		
82	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (Бетон на лоток V=0,85м3-0,34м3(учтен в расценке AcE13A)=0,51м3-недостающий бетон)	m3	0,51
83	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(KЦД-10)	buc	5,00
84	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KЦД-15)	buc	1,00
85	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(KЦ10-6)	buc	4,00
86	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(KЦ10-9)	buc	6,00
87	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KЦ 15-9	buc	2,00
88	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(KЦП1-10-2)	buc	5,00
89	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KЦП1-15-2)	buc	1,00
90	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(KЦ0-1)	buc	17,00
91	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(KЦ7-3)	buc	4,00
92	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(KЦ7-9)	buc	1,00
93	AcE14B1	Capac cu rama tip "Л"	buc	5,00
94	AcE14B1	Capac cu rama tip "Т"	buc	1,00
95	AcE14B1	Scara	kg	104,10
96	AcE14B1	Piese de imbinare MC	kg	238,70
97	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	0,34
98	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire (щебеночное основание под отмостку)	m3	0,46
99	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмостка)	m2	3,80
		Capitolul 1.4. Трубопроводы К18. Capitolul 1.4.1. Земляные работы.		
100	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта II гр. экскаватором в отвал)	100 m3	0,45
101	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (доработка грунта в основании траншеи вручную)	m3	2,00
102	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(Засыпка грунта вручную)	m3	8,60
103	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 (Уплотнение грунта вручную)	m3	8,60
104	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 (Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3	0,24
105	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3	0,24
		Capitolul 1.4.2. Трубопроводы.		
106	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m	m	31,00

1	2	3	4	5
		lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 400 m (Teva PVC cu mufa si garnitura SN4 ф400x5,8)		
		Capitolul 1.5. Трубопроводы К18Н. Capitolul 1.5.1. Земляные работы.		
107	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта II гр. экскаватором в отвал)	100 m3	1,40
108	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (доработка грунта в основании траншеи вручную)	m3	4,00
109	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (на пересечении с коммуникациями)	m3	12,20
110	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(Засыпка грунта вручную)	m3	31,00
111	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 (Уплотнение грунта вручную)	m3	31,00
112	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 (Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3	1,24
113	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3	1,24
		Capitolul 1.5.2. Трубопроводы.		
114	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 (Tevi PE 100 SDR 26 PN6 ф75x2,8)	m	78,00
		Capitolul 1.6. Трубопроводы К21. Capitolul 1.6.1. Земляные работы.		
115	TsC03A11	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. I in conditiile gospodarii apelor (мокрый грунт)	100 m3	3,35
116	TsA05B2	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime , executata cu taluz inclinat , fara sprijiniri, pina la 6 m adincime, cu evacuare manuala la fundatii, subsoluri, canale etc., in pamint imbibat cu apa adincimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu (Доработка грунта вручную в мокрых грунтах)	m3	11,00
117	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(Засыпка грунта вручную)	m3	61,00
118	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 (Уплотнение грунта вручную)	m3	61,00
119	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 (Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3	2,46
120	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3	2,46
121	TsF05A	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m (Крепления)	m2	418,20
122	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	418,20

1	2	3	4	5
123	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (песчаное основание)	m3	18,90
124	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta (Щебеночное основание)	m3	25,20
		Capitolul 1.6.2. Трубопроводы.		
125	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (ПВХ SN4/ SDR 41 Ф160x4)	m	140,00
		Capitolul 1.6.3. Колодцы К21		
126	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3	8,28
127	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (Бетон на лоток V=4,83м3-2,27м3(учтен в расценке AcE13A)=2,56м3-недостающий бетон)	m3	2,56
128	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3	1,61
129	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (Бетон на лоток V=0,36м3-0,32м3(учтен в расценке AcE13A)=0,04м3-недостающий бетон)	m3	0,04
130	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.0 m,(КЦД-10)	buc	11,00
131	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.5 m,(КЦД-15)	buc	1,00
132	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.0 m,(КЦ10-6)	buc	18,00
133	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.0 m,(КЦ10-9)	buc	4,00
134	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat КЦ 15-9	buc	2,00
135	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.0 m,(КЦП1-10-2)	buc	11,00
136	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.5 m,(КЦП1-15-2)	buc	1,00
137	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 0.7 m,(КЦ0-1)	buc	34,00
138	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 0.7 m,(КЦ7-3)	buc	14,00
139	AcE14B1	Сарас сu rama tip "Т"	buc	12,00
140	AcE14B1	Scara	kg	175,60
141	AcE14B1	Piese de imbinare MC	kg	476,30
142	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice сu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, сu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, сu pensula de mina	t	0,65
143	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, сu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire (щебеночное основание под отмотку)	m3	2,74
144	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic сu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm сu asternere manuala (отмотка)	m2	22,80
		Capitolul 1.7. Трубопроводы К21Н		
		Capitolul 1.7.1. Земляные работы.		
145	TsC03A11	Sapatura mecanica сu excavatorul de 0,40-0,70 mc, сu motor сu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint сu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I in conditiile gospodaririi apelor (мокрый грунт)	100 m3	0,87
146	TsA05B2	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime , executata сu taluz inclinat , fara sprijiniri, pina la 6 m adincime, сu evacuare manuala la fundatii, subsoluri, canale etc., in pamint imbibat сu apa adincimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu	m3	3,00

1	2	3	4	5
		(Доработка грунта вручную в мокрых грунтах)		
147	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта II гр. экскаватором)	100 m3	0,57
148	TsC03B1 K=1,2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта II гр. экскаватором) (С анкерровкой)	100 m3	0,20
149	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (доработка)	m3	18,75
150	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 (вручную на склонах)	m3	11,31
151	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(Засыпка грунта вручную)	m3	35,00
152	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 (Уплотнение грунта вручную)	m3	35,00
153	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 (Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3	1,41
154	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3	1,41
155	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (песчаное основание)	m3	1,00
156	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta (Щебеночное основание)	m3	1,38
157	TsF05A	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m (Крепления)	m2	18,00
		Capitolul 1.7.2. Трубопроводы.		
158	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Tevi PE 80 SDR 13,6 PN 10)	m	131,00
159	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) (Ancorate beton 30x30x40h) cm	m3	0,04
		Capitolul 1.8. Трубопроводы K14-1(Conducte provizorie) Capitolul 1.8.1. Земляные работы.		
160	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта II гр. экскаватором)	100 m3	0,30
161	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (доработка)	m3	1,00
162	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(Засыпка грунта вручную)	m3	6,00
163	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 (Уплотнение грунта вручную)	m3	6,00

1	2	3	4	5
		вручную)		
164	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 (Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3	0,24
165	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3	0,24
		Capitolul 1.8.2. Трубопроводы.		
166	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 200 x14,7 mm (PE80 SDR26 PN-16 ф200 x14,7)	m	37,00
		Capitolul 2. Монтажные работы Capitolul 2.1. Трубопроводы К14.		
167	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 250 mm (Задвижка 30ч6бр ф250)	buc	2,00
		Capitolul 3. Стоимость оборудования Capitolul 3.1. Трубопроводы К14.		
168	AcB01C	Задвижка 30ч6бр ф250	buc	2,00

Lista cu cantitatile de lucrari № 2-2-1и

Blocul de purificare biologica "Biotal". Lucreri generale de constructii (poz.5)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrurilor	Unitatea de mrsurr	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucreri terasament		
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	32,30
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	56,00
3	TsC18B1 K=0,85	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	32,86
4	TsC18B1 K=0,85	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	9,60
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	190,00
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	7,70
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	190,00
8	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	7,70

1	2	3	4	5
		Capitolul 2. Сваи		
9	CQ08B1	Executarea pilotilor Franki cu lungimea pina la 15 m, cu diametrul coloanei metalice de 530 mm la fundatiile constructiilor , in teren categoria II, utilizarea betonului marfa	m	296,00
10	CA04B	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimei pina la 35 m inclusiv-- Gr-1	m3	12,40
11	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu aestivala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	45,00
12	CC02K1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate in elemente structurale cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	328,20
13	CC02L1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate in elemente structurale cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv, in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1 232,60
14	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.M-150	m3	7,00
15	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu aestivala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	30,00
		Capitolul 3. Емкость		
16	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	74,10
17	CA04A	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150), la inaltimei pina la 35 m inclusiv	m3	88,00
18	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu aestivala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	45,00
19	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	2 462,20
20	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	1 150,80
21	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	729,44
22	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	m2	-729,44

1	2	3	4	5
		scade		
23	IzF04B K=3	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum -3 слоя brizol	m2	729,44
24	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	729,44
25	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	-729,44
26	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01- Pf-1	m3	222,00
27	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu aestivala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	35,00
28	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	26,00
29	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	19 987,70
30	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-набетонка	m3	14,60
31	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- Pr-1	m3	380,50
32	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu aestivala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	2 025,00
33	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	275,50
34	CC02J	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	30 963,00
35	RpCU05H	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 -50 cm grosime	buc	30,00
36	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 300mm	buc	1,00
37	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de	buc	4,00

1	2	3	4	5
		protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 350mm		
38	SA03E	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 100mm	m	5,40
39	CA04B	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimei pina la 35 m inclusiv GM-1...GM-9	m3	18,52
40	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	102,00
41	CC02K1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate in elemente structurale cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	365,40
42	CC02L1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate in elemente structurale cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv, in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mari de 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1 795,90
43	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton-MH-1.1a.2.3	kg	2 339,20
44	CA04B	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimei pina la 35 m inclusiv--плита Рр-1	m3	38,00
45	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	310,00
46	CC02M1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate in elemente structurale cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	28,00
47	CC02N1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate in elemente structurale cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv, in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	7 252,90
48	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare-м/к швеллера(СВА-3) под профнастил	t	1,63
49	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	1,63
50	CE16A	Invelitori pentru acoperisuri din panouri portante usoare de tabla profilata , montate pe pane metalice-профнастил (тел.312121)	m2	250,00

1	2	3	4	5
51	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton- Cp-1...Cp-5	kg	2 215,88
52	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	2,22
53	41-01-001-3	Izolatie cu tencuiala pe suprafete verticale din beton cu asfalt turnat: in doua straturi de 5 mm fiecare	100m2	3,92
54	IzA05G	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu vopsea epoxigurdon V.3207 (un strat amorsa si trei straturi de vopsea)-по днищу ЭД-20	m2	5,85
55	IzA05G	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu vopsea epoxigurdon V.3207 (un strat amorsa si trei straturi de vopsea)-стен ЭД-20	m2	480,00
56	IzF18C	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M150-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2cm-по плите покрытия	m2	280,00
57	CF16B	Tencuieli speciale de protectie torcretate le pereti si pardoseli din beton, cu mortar de ciment, cu dozaj 600 kg ciment la m.c de nisip (sort 0-3 mm si 3-7 mm) nivelate si asperizate in grosime medie de 3 cm - торкрет.	m2	480,00
58	CF16B1K=-0.67	Tencuieli speciale de protectie torcretate le pereti si pardoseli din beton, cu mortar de ciment, cu dozaj 600 kg ciment la m.c de nisip (sort 0-3 mm si 3-7 mm) nivelate si asperizate in grosime medie de 3 cm, pentru fiecare 1,5 cm grosime in plus sau in minus, se adauga sau se scade	m2	-480,00
59	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala(-наружн.утепление по сетке - FASROks t.80mm)	m2	250,00
60	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor -огрунтовка	m2	250,00
61	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti -терразитовая	m2	250,00
62	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast--отмостка	m3	11,60
63	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2	116,00
		Capitolul 4. Надземная часть Capitolul 4.1. Каркас,стены и кровля		
64	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare-м/к колон К-1...К-8	t	3,07

1	2	3	4	5
65	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare-м/к балоk Gr-1...Gr-7	t	5,42
66	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare-м/к связи,узлы	t	0,12
67	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	8,38
68	CD07B	Pereti din panouri din tabla zincata cutata prinse prin suruburi autofiletante, montate la o inaltime de pina la 6 m inclusiv --панели Сэндвич	m2	188,00
69	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.--панели Сэндвич	m2	163,00
		Capitolul 4.2. Ferestre		
70	CK23A	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului pina la 1,00 mp inclusiv-(BF-1)	m2	1,92
71	CK23B	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv (BF-2)	m2	17,28
72	CK26A	Glafuri montate la ferestre din mase plastice-подокон. доски	m	19,00
73	CE23B	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 16 - 30 cm	m	19,00
		Capitolul 4.3. Usi		
74	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv	m2	2,10
75	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	5,04
		Capitolul 4.4. Poarta		
76	CK13A1	Porti metalice glisante sau pliante in doua canat montate in zidarie de orice natura inclusiv accesoriile necesare, cu suprafata pina la 7 mp inclusiv.--P-1	m2	5,76
77	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	13,82
		Capitolul 4.5. Pardoseala		
78	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	155,50
79	CG01A1 K=-2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 T de 3 cm grosime cu fata driscuita	m2	-155,50

1	2	3	4	5
		fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150-T, se adauga sau se scade		
80	CG17A1	Pardoseli din placi patrate, dreptunghiulare sau hexagonale, cu suprafata placilor pina la 60 cmp/buc inclusiv, de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar de ciment M 100-T de 3 cm grosime, cu rosturile umplute cu lapte de ciment alb, inclusiv rostuitul si spalatul cu apa tare, executate intr-o singura forma si culoare in incaperi cu suprafete mai mici sau egale cu 16 mp	m2	155,50
		Capitolul 4.6. Lucreri deverse Capitolul 4.6.1. фундаменты под оборудование		
81	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	m3	2,32
82	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	10,00

Lista cu cantitatile de lucrari № 2-2-2и Blocului de purificare biologica "Biotal".Utilajul tehnologic

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrurilor	Unitatea de mrsurr	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari tehnice-sanitare Capitolul 1.1. Трубопроводная арматура		
1	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Вентиль запорный муфтовый d=25mm)	buc	2,000
2	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" (Вентиль запорный муфтовый d=50mm)	buc	1,000
		Capitolul 1.2. Трубы и фасонные части		
3	SA14B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 20x1,9 mm	m	1,000
4	SA14D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 32x3.2 mm	m	27,000
5	SA14F	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 50x4.6 mm	m	14,000
6	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	4,200
7	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	42,000
8	SA14F	Тройник полипропиленовый с переходом d50x32x50	buc	1,000
9	SA14D	Переход полипропиленовый d 32x20	buc	1,000

1	2	3	4	5
10	SA14D	Тройник полипропиленовый d32	buc	1,000
11	SA14F	Угольник полипропиленовый d50	buc	7,000
12	SA14D	Угольник полипропиленовый d32	buc	6,000
13	SA14B	Угольник полипропиленовый d20x3/4"	m	1,000
14	IzH01B	Izolarea cu bete de postav a tevelor cu diam. de la 1 la 2, inclusiv (Изоляция труб вспененная d35/6mm)	m	2,000
		Capitolul 1.3. Канализация		
		Capitolul 1.3.1. Санитарно-техническое оборудование		
15	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	1,000
16	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Кран водопроводный)	buc	1,000
17	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm. (Половой трап полипропиленовый, 50 мм)	buc	1,000
18	SB13A	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 50 mm (Сифон d50)	buc	1,000
		Capitolul 1.3.2. Трубы и фасонные части		
19	SB12A	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 50 mm	m	1,000
20	SB13A	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 50 mm (Тройник канализационный PVC d50)	buc	1,000
21	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg	kg	0,300
		Capitolul 2. Montarea		
22	Pret de piataN1	Блок биологической очистки BIOTAL-1200bt состоящий из 2-х модулей <u>sau echivalentul</u> (Монтаж)	h-om	1,000
23	Pret de piataN2	Электролизная установка	buc	1,000
		Capitolul 3. Utilajul		
24	Pret de piataN1	Блок биологической очистки BIOTAL-1200bt состоящий из 2-х модулей <u>sau echivalentul</u>	КОПМЛ	1,000
25	Pret de piataN2	Электролизная установка	КОПМЛ	1,000

Lista cu cantitatile de lucrari № 2-2-3

Blocului de purificare biologica "Biotal".Incalzire si ventilatie

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrurilor	Unitatea de msurr	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari tehnice-sanitare		
		Capitolul 1.1. Ventilatia		
1	CL20A	Deflector d315	buc	2,000
2	CL20A	Deflector d200	buc	1,000
3	CE24I	Caciula din tabla zincata de 0,5 mm grosime, pentru acoperirea fumurilor, la cosuri si a tuburilor de ventilatie la acoperisuri (ЗОНТ	buc	1,000

1	2	3	4	5
		d160mm)		
4	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (150x490h)	buc	3,000
5	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm	m2	6,000
6	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm	m2	7,220
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (RAG300x300)	buc	1,000
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (RAG400x400)	buc	2,000
9	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg	20,000
		Capitolul 2. Montarea utilajului Capitolul 2.1. Incalzire		
10	08-03-602-2	Dispozitive de incalzire: panou electrice	buc	2,000
		Capitolul 3. Costul utilajul Capitolul 3.1. Incalzire		
11	Pret de piata	Panou electrice C4F 07 N=0.75KBT	buc	2,000

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-2-4

**Echiptament electric de forta si iluminat . Blocul statiei de epurare. recalculare.
(marca-EE)**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructii		
1	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transee pentru priza de pamint	m3	5,040
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	5,040
3	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sandvici pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	5,000
4	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	5,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
5	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 1200x600x500 (PPD)	buc	1,000
6	08-03-521-15	-Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc	1,000
7	08-03-526-3	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250	buc	2,000
8	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	3,000

1	2	3	4	5
9	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (TI)	buc	1,000
10	08-03-521-15	-Intreruptor de sarcina	buc	1,000
11	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	3,000
12	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc	1,000
13	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	1,000
14	08-03-594-7	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe suspensii (bare), cantitate lampi, in corp de iluminat, 2	100 buc.	0,160
15	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa	100 buc.	0,020
16	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc.	0,060
17	08-03-591-4	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc.	0,010
18	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc.	0,010
19	10-06-037-08	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Cutie de intinderi sau doza, marime, mm, pina la: 200x200	buc	15,000
20	10-06-037-09	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Cutie de intinderi sau doza, marime, mm, pina la: 500x500	buc	1,000
21	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	1,200
22	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,050
23	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 mm ²	100 m	1,250
24	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m	2,500
25	08-02-146-4	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m	0,170
26	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm ²	100 m	0,570
27	08-02-152-13	Constructii metalice de cablu: constructie din otel de sectiune pentru fixarea suspensiilor inglobate, masa pina la: 1 kg	100 buc.	0,240
28	08-02-152-14	Constructii metalice de cablu: constructie din otel de sectiune pentru fixarea suspensiilor inglobate, masa pina la: 2 kg	100 buc.	0,100
29	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	4,000
30	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 8 mm	100 m	0,270
31	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m	0,150
32	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20mm, l=3m	10 buc	0,300
33	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,140
34	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,010
35	3370007	Cutie cu transformator codoritor ЯТП-0,25-220/12V	buc	1,000
36	33400031	Corp de iluminat ПБЖМ-2x36	buc	16,000
37	33400032	Corp de iluminat ,lampa cu incandescenta Art.135	buc	2,000
38	33400011	Lampi luminiscente ЛБ36	buc	32,000
39	33400030	Demaror 80C-220	buc	32,000
40	33400150	Bec incandescent Б-60 Вт E27 Рус.Свет	buc	2,000
41	3332023-31	Cablu БВГ 5x50mm ²	m	17,000

1	2	3	4	5
42	3332023-3	Cablu BBГ 3x4mm2	m	9,000
43	3332023-1	Cablu BBГ 3x1.5mm2	m	27,000
44	3332023-2	Cablu BBГ 3x2.5mm2	m	16,000
45	3332025-1	Cablu BBГ-II 2x1.5mm2	m	5,000
46	3331017-4	Conductor ПБ1 1,5mm2	m	375,000
47	4440004	Teava din otel D=20mm	m	120,000
48	335000520	Profil de montare K110	buc	10,000
49	335000504	Profil de montare K101	buc	12,000
50	3360009-113	Intrerupator cu o clapa de perete	buc	6,000
51	3360009-133	Intrerupator cu 2 clapе de perete	buc	1,000
52	3370008-1	Cutie de ramificatie У994У2 100*100	buc	15,000
53	33700027	Cutie de ramificatie У614У2	buc	2,000
54	333510004	Manson terminal ПКБэ-2	buc	4,000
55	33700032	Cutie metalica K654У2 400x200x400	buc	1,000
56	3360009-111	Priza de fisa de perete	buc	1,000
57	335000506	Carlig p/ru corpuri de iluminat У625УХЛ4	buc	32,000
58	1011786	Lac de bitum	t	0,002
59	44400072-11	Furtun metalic P3-II-X Dy=20mm	m	5,000
		Capitolul 3. Utilaj		
60	338000215	Dulap metalic ЩМП-5-0-74У2 IP54 ,dim.1000x650x285 , firma "ИЭК" (PPD)	buc	1,000
61	5551011-8	-Intreruptor de sarcina BP32-35B 250A 2dir	buc	1,000
62	5550211-9	-Intrerupator automat cu 3 pol, 125A, BA88-32/3/125	buc	2,000
63	5550236-11	-Intreruptor automat cu 1 pol, 16A, BA47-29/1/16B	buc	1,000
64	5550236-9	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc	2,000
65	555000073-5	-Mira de montare, latimea 35mm	buc	1,000
66	5554002-17	-Izolator SM25 H24xD25xM6mm	buc	4,000
67	555000073-5	-Bara nul N8x12mm tip 14x2 YNN21-14-100	buc	2,000
68	55500087-29	Dulap de distributie ЩРН-12з-0 74 У2 IP54, 240x330x120	buc	1,000
69	555-100026	-Intreruptor BH32/1/16 , 16A	buc	1,000
70	5550236-7	-Intrerupator automat 1p 6A, BA47-29/1/6B	buc	3,000
71	5550259-8	Intrerupator automat АП50Б-3МТ-10ИН 4А	buc	1,000

Lista cu cantitatile de lucrari № 2-3-1

Rezervor de contact.Lucreri generale de constructii (poz.6A,B)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrurilor	Unitatea de msurr	Volum
1	2	3	4	5
1	RpAcH02D	Evacuarea apei din sapaturi, mecanic, cu electropompa de 2.8-8 kW-откачка	ora efect	30,00
2	RpAcH07E	Curatarea manuala de depuneri fara coeziune a decantoarelor si camerelor de captare deschise, din beton, avind adincimea de pina la 4-6 m si latimea de 4-8 m-очистка	m3	15,00
3	RpAcH05A	Curatarea manuala a membranei biologice la filtrele lente--очистка со стен и днища	m2	152,00
4	RpAcH11A	Dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu solutii speciale prin stropirea rezervoarelor--промывка и дезинфекция	m2	152,00
5	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de	m2	15,00

1	2	3	4	5
		sirma		
6	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penecrit" sau echivalentul - 2 straturi: suprafata rugoasa --	m2	15,00
7	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" sau echivalentul - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2	190,00
8	RpIF03D	Taierea tablei din otel asamblat table din otel prin sudura, pina la 10 mm grosime (труба)	m	3,00
9	CL14B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea in subansambluri refolosibile-демонтаж м/к трубы	t	1,10
10	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv --м/к трубы	t	1,14
11	CN28A	Vopsitorii cu vopsele pe baza de ulei executate la pozitie, in 2 straturi pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale confectionate din profile usoare, executate manual--м/к	t	1,14
12	VC34B	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de 5-10 kg--piesa metalica	kg	94,00
13	CN28A	Vopsitorii cu vopsele pe baza de ulei executate la pozitie, in 2 straturi pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale confectionate din profile usoare, executate manual--м/к	t	0,09
14	RpCB15A	Spituirea suprafetelor de beton, in vederea aderarii unui beton nou--насечка	m2	48,00
15	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--сущ.каналы (л,2 п.3)	m3	2,50
16	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	6,00
17	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa--подготовка М-50	m3	0,50
18	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	1,70
19	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	17,00
20	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	257,50

1	2	3	4	5
21	RpCB08A	Astuparea cu beton clasa C-10/8 Bc 10 (B 150) a gaurilor din ziduri de beton, cuprinzind curatarea gaurii si amorsarea cu lapte de ciment, pentru asigurarea legaturii betonului vechi si cel nou, in gauri cu suprafata medie de 0,2 mp in ziduri pina la 25 cm grosime inclusiv-Заделка бетоном отверст.	buc	3,00
22	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(сеч.с-с)	m3	0,10
23	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari -Заделка отверстий (сеч.3-3)	buc	2,00
24	CF07A	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 1 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit si mortar de ciment-var marca M 10-T pentru grund si stratul vizibil (каналов)	m2	70,00
25	CK26A	Glafuri montate la ferestre din mase plastice -- полоса из винипласта	m	33,80
26	RpCJ25A	Reparatii de tencuieli exterioare, stropite, pe zidarie de caramida sau beton, (cu matura sau masina) de 3 cm grosime, executate cu mortar de var-ciment marca 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment marca 25-T pentru grund si stratul vizibil, inclusiv profilurile trase cu sablonul, avind pina la 5 cm iesitura din cimpul peretelui si 20 cm latime, executate cu mortar de ciment-var marca 50-T in cimp continuu -резервуаров	m2	6,00
27	CN01B	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior, la pereti si tavane cu doua straturi de zugraveala in culori de apa, cu adaos de coloranti si grasimi, pe suprafete driscuite sau gletuite-известковая	m2	6,00

Lista cu cantitatile de lucrari № 2-3-2 Rezervor de contact.Teavi si partiilor profilate

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrurilor	Unitatea de mrsurr	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de terasamente		
1	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	0,05
2	TsA10B2	Sapatura manuala de pamint, in drenuri cu latimea de peste 1 m, cu evacuare manuala, in	m3	1,00

1	2	3	4	5
		terenuri cu impingeri mari si sprijiniri puternice, in pamint imbibat cu apa adincimea sapatarii 0-2 m, teren mijlociu		
3	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(Засыпка грунта вручную)	m3	1,00
4	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in saptari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv (Уплотнение грунта вручную)	m3	1,00
5	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 (Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3	0,05
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3	0,05
Capitolul 2. Teavi si partiilor profilate				
7	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200 mm 30ч6бр	buc	2,00
8	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 200 mm	buc	2,00
9	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Teu egal d200mm)	buc	2,00
10	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 219x7 mm	m	17,00
11	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm (Затвор щитовый 300x600)	buc	3,00

Lista cu cantitatile de lucrari № 2-4-1

Statia de pompare de uscare a namolului,rezidual.Lucreri generale de constructii (poz.7)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrurilor	Unitatea de mrsurr	Volum
1	2	3	4	5
Capitolul 1. Подземная часть				
1	RpAcH05A	Curatarea manuala a membranei biologice la filtrele lente--очистка со стен и днища	m2	40,00
2	RpAcH11A	Dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu	m2	40,00

1	2	3	4	5
		solutii speciale prin stropirea rezervoarelor-- промывка и дезинфекция		
3	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa- узел А(л.5)	m3	0,03
4	CP21A	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimi pina la 35 m: umplerea golurilor tehnologice si de montaj in prefabricate, inclusiv finisarea fetelor--заделка отв.	buc	2,00
5	CG22E	Pardoseli din mortar de ciment M 150-T in grosime de 2 cm, turnat pe loc pe suport existent, inclusiv scliviseala, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (пом.5)	m2	24,00
6	CG17A1	Pardoseli din placi patrute, dreptunghiulare sau hexagonale, cu suprafata placilor pina la 60 cmp/buc inclusiv, de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar de ciment M 100-T de 3 cm grosime, cu rosturile umplute cu lapte de ciment alb, inclusiv rostuitul si spalatul cu apa tare, executate intr-o singura forma si culoare in incaperi cu suprafete mai mici sau egale cu 16 mp(пом.6-50%)	m2	10,75
7	CG22E	Pardoseli din mortar de ciment M 150-T in grosime de 2 cm, turnat pe loc pe suport existent, inclusiv scliviseala, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (пом.7)	m2	24,00
8	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa--по днщцу(пом.8)	m2	20,00
9	IzA05G	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu vopsea epoxigurdon V.3207 (un strat amorsa si trei straturi de vopsea)-по днщцу ЭД-20	m2	20,00
10	CL10D	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 inaltimi pina la 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate prin sudura-C-1	t	0,03
11	IzA06A	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email)-м/к С-1	m2	1,00
12	CN28A	Vopsitorii cu vopsele pe baza de ulei executate la pozitie, in 2 straturi pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale confectionate din profile usoare, executate manual--м/к лестн.	t	0,03
13	IzD02A	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu zabrele, ferme, contravinturi-очистка от ржавчины	t	0,20

1	2	3	4	5
14	IzA06A	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email)- м/к лестн.	m2	5,00
15	CF07A1	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 1 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit si mortar de ciment-var marca M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane-затирка ПОТОЛКОВ(ПОМ.5,6,7,8)	m2	89,50
16	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli)-известковая ПОТОЛКОВ(ПОМ.5,6,7)	m2	69,50
17	IzA05A	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu email clorcauciuc (un strat grund de imbibare, un strat grund de culoare si trei straturi de email)-- ПОТОЛКОВ(ПОМ.8)	m2	20,00
18	RpCJ03B	Reparatii de tencuieli interioare, brute, la pereti din zidarie de caramida sau beton, de 2,5 cm grosime, executate cu mortar de ciment-var marca 50 T(ПОМ.5,6)	m2	44,00
19	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane-отбивка штукатурки стен (ПОМ.7)	m2	50,00
20	CF05A	Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, la pereti si slituri cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca M 50-T pentru grund si mortar de var-ciment M 10-T pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel si a impletiturii, aplicate la pereti	m2	50,00
21	RpCJ03B	Reparatii de tencuieli interioare, brute, la pereti din zidarie de caramida sau beton, de 2,5 cm grosime, executate cu mortar de ciment-var marca 50 T(ПОМ.8)	m2	20,00
22	CF16B	Tencuieli speciale de protectie torcretate le pereti si pardoseli din beton, cu mortar de ciment, cu dozaj 600 kg ciment la m.c de nisip (sort 0-3 mm si 3-7 mm) nivelate si asperizate in grosime medie de 3 cm - торкрет.(ПОМ.8)	m2	48,00
23	CF16B1K=- 0.67	Tencuieli speciale de protectie torcretate le pereti si pardoseli din beton, cu mortar de ciment, cu dozaj 600 kg ciment la m.c de nisip (sort 0-3 mm si 3-7 mm) nivelate si asperizate in grosime medie de 3 cm, pentru fiecare 1,5 cm grosime in plus sau in minus, se adauga sau se scade	m2	-48,00
24	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton	m2	98,00

1	2	3	4	5
		(verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" sau echivalentul - 2 straturi: suprafata rugoasa-- стен (пом.7,8)		
25	IzA05G	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu vopsea epoxigurdon V.3207 (un strat amorsa si trei straturi de vopsea)-ЭД-20--стен(пом.8)	m2	48,00
26	IzA05A	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu email clorcauciuc (un strat grund de imbibare, un strat grund de culoare si trei straturi de email)-- стен(пом.7)	m2	50,00
27	CN05D	Vopsitorii obisnuite interioare si exterioare executate manual cu vopsea de ulei aplicate in 2 straturi pe tencuieli gletuite cu ipsos-маслянная(пом.5)	m2	30,00
28	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli)-известковая стен(пом.5)	m2	20,00
29	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor(пом.6)	m2	48,00
		Capitolul 2. Надземная часть Capitolul 2.1. Acoperisul		
30	RpCE36A	Executarea remedierelor locale la hidroizolatii-- 2слоя рубер.	m2	58,00
31	CE23C2	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe elemente de beton, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 31 - 50 cm	m	27,00
32	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc.	m	27,00
		Capitolul 2.2. Ferestre		
33	CK23B	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv (F-1)	m2	7,40
34	CK26A	Glafuri montate la ferestre din mase plastice-подокон. доски	m	4,95
35	CE23B	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 16 - 30 cm	m	4,95
36	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn ferestre	m2	7,40
		Capitolul 2.3. Usi		
37	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel	m2	8,64

1	2	3	4	5
		laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv		
38	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	18,00
39	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn usi	m2	8,64
		Capitolul 2.4. Pardoseala Capitolul 2.4.1. тип 1		
40	CG22E K=2	Pardoseli din mortar de ciment M 200-T in grosime de 4 cm, turnat pe loc pe suport existent, inclusiv scliviseala, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp(пом.1,2,3)	m2	42,50
		Capitolul 2.5. Lucreri de finisare interioara		
41	CF07A1	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 1 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit si mortar de ciment-var marca M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane-затирка потолков	m2	42,50
42	RpCJ03B	Reparatii de tencuieli interioare, brute, la pereti din zidarie de caramida sau beton, de 2,5 cm grosime, executate cu mortar de ciment-var marca 50 T	m2	76,00
43	CN01B	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior, la pereti si tavane cu doua straturi de zugraveala in culori de apa, cu adaos de coloranti si grasimi, pe suprafete driscuite sau gletuite-известковая стен	m2	131,00
44	CN01B	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior, la pereti si tavane cu doua straturi de zugraveala in culori de apa, cu adaos de coloranti si grasimi, pe suprafete driscuite sau gletuite-известковая потолка	m2	42,50
45	CN05D	Vopsitorii obisnuite interioare si exterioare executate manual cu vopsea de ulei aplicate in 2 straturi pe tencuieli gletuite cu ipsos-масл.стен	m2	56,00
		Capitolul 2.6. Lucreri de finisare exterioara		
46	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane-цоколь	m2	7,60
47	RpCJ31A	Refacerea rosturilor, la zidarie de caramida aparenta (la fatade si cosuri pe invelitoare)	m2	3,00
48	CF05A K=0.66	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, la pereti si slituri cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca M 50-T pentru grund si mortar de var-ciment M 10-T	m2	92,00

1	2	3	4	5
		pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel si a impletitunii, aplicate la pereti-штукатурка по сетке		
49	CN05A	Vopsitorii obisnuite interioare si exterioare executate manual cu vopsea pe baza de poliacetat de vinil in solutie apoasa aplicate pe tencuieli driscuite	m2	92,00
		Capitolul 2.7. Lucreri deverse		
		Capitolul 2.7.1. pereul		
50	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	3,24
51	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2	27,00
		Capitolul 2.7.2. cerdacurile (крыльцо)		
52	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 M-150	m3	0,95
53	CB02A	Cofraje din panouri reolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	1,00
54	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,70
55	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 M-150	m3	0,36
56	CG22E	Pardoseli din mortar de ciment M 100-T in grosime de 2 cm, turnat pe loc pe suport existent, inclusiv scliviseala, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	4,40

Lista cu cantitatile de lucrari № 2-4-2

Statia de pompare de uscare a namolului rezidual.Utilajul tehnologic

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrurilor	Unitatea de mrsurr	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari tehnice-sanitare		
		Capitolul 1.1. Conducta de aspiratie		
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 (30ч66p d100mm)	buc	2,000
2	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 mm	buc	4,000
3	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc	2,000
4	IC07E	Teava din otel fara sudura sau sudata	m	4,000

1	2	3	4	5
		longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 108 x 3.5 mm		
5	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm(Trecere excentric d=108x57)	buc	2,000
6	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm(Cot d=108mm)	buc	2,000
7	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm(Cot d=57mm)	buc	2,000
8	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm(Pilnie de aspiratie d=108x219)	buc	2,000
		Capitolul 1.2. Conducta de presiune		
9	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 (30ч66р d80mm)	buc	3,000
10	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm	buc	6,000
11	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc	2,000
12	IC07C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 76 x 3 mm	m	10,000
13	RpIF12B	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior peste 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2	10,000
14	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm(Trecere excentric d=73x57)	buc	2,000
15	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm(Cot d=73mm)	buc	5,000
16	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm(Teu d=73x73)	buc	1,000
		Capitolul 1.3. Conducta pentru tulburare prin agitare		
17	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 (30ч66р d50mm)	buc	1,000
18	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc	2,000
19	IC07A	Teava din otel fara sudura sau sudata	m	25,000

1	2	3	4	5
		longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 57 x 3 mm		
20	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 strat-uri, cu vopsele pe baza de ulei	m	25,000
21	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm(Cot d=57mm)	buc	5,000
22	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm(Teu d=73x57)	buc	1,000
23	IC07A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 25 x 2 mm	m	3,000
24	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 strat-uri, cu vopsele pe baza de ulei	m	3,000
		Capitolul 2. Montarea		
25	07-04-001-04	Agregat de pompare cu palete centrifuge cu o treapta, cu multe trepte de volum, de virtej, cu piston, de transmisie, de rotor pe placa de fundatie comuna sau intr-un singur bloc, masa, t: 0,6	buc	2,000
		Capitolul 3. Utilajul		
26	Pret de piataN3	Pompa WILLO FA 05.11-100 Q=2.2m ³ /h,H=8.2M,Tip motor F 12.1-2/9-L.01 N=1.3kwt,n=2850 l/min <u>sau echivalentul</u>	buc	2,000

Lista cu cantitatile de lucrari № 2-4-3

Statia de pompare de uscare a namolului rezidual.Incalzire si Ventilatia

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrurilor	Unitatea de mrsurr	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari tehnice-sanitare		
		Capitolul 1.1. Ventilatia		
1	CL20A	Deflector d400	buc	1,000
2	CL20A	Deflector d700	buc	1,000
3	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (RAG150x100)	buc	1,000
4	CE24I	Caciula din tabla zincata de 0,5 mm grosime, pentru acoperirea fumurilor, la cosuri si a tuburilor de ventilatie la acoperisuri (ЗОНТ d100mm)	buc	1,000
5	VC35C	Preaplin si piesa de trecere etansata prin perete de beton, avind flanse din otel si mansoane din teava neagra pentru conducte de 133x4 mm - 273x8 mm(Узел прохода УП1-07 d700)	buc	1,000

1	2	3	4	5
6	VC35C	Preaplin si piesa de trecere etansata prin perete de beton, avind flanse din otel si mansoane din teava neagra pentru conducte de 133x4 mm - 273x8 mm(Узел прохода УП1-07 d400)	buc	1,000
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie 200x200)	buc	1,000
8	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg	30,000
9	VB16A	Металлическая сетка №2-1,6 d1mm	m2	4,000
10	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (разм.100x150)	m2	10,000
11	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (разм.200x200)	m2	1,600
12	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (разм.150x150)	m2	9,000
13	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d100mm)	m2	0,628
14	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm	m2	4,000
		Capitolul 2. Montarea Capitolul 2.1. Ventilatia		
15	VC17A	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulat, destinat tratarii complexe a aerului proaspat sau recirculat avind un debit de aer tratat de 3.600 - 11.000 mc/h ((TA-650 EL Nkal.=5kw, N mot.el.=0.23kw)	buc	1,000
16	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate (Установка заслонки EFD200)	buc	1,000
17	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Шумоглушители)	buc	3,000
18	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 -	buc	1,000

1	2	3	4	5
		1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate (Установка заслонки SRK 20-20)		
19	08-01-057-1	Dispozitive de actionare pentru deconectori cu o tija, levier (электропривод)	buc	1,000
20	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc	2,000
		Capitolul 2.2. Incalzire		
21	08-03-602-2	Dispozitive de incalzire: panou electrice	buc	4,000
		Capitolul 3. Utilajul Capitolul 3.1. Ventilatia		
22	Pret de piata	Приточная установка ТА-650 EL Nkal.=5kw,N mot.el.=0.23kw <u>sau echivalentul</u>	buc	1,000
23	Цена пост.	Стоимость заслонки EFD200 с электроприводом	buc	1,000
24	Pret de piata	Шумоглушитель LDC 200	buc	1,000
25	Цена пост.	Стоимость заслонки SRC 20-20	buc	1,000
26	Цена пост.	Стоимость электропривода LF230	buc	1,000
27	Pret de piata	Вентилятор канальный K250 L	buc	2,000
28	Pret de piata	Шумоглушитель LDC 250	buc	2,000
		Capitolul 3.2. Incalzire		
29	Pret de piata	Panou electrice NOBO C4F10 N=1kw <u>sau echivalentul</u>	buc	2,000
30	Pret de piata	Panou electrice NOBO C4F15 N=1,5kw <u>sau echivalentul</u>	buc	2,000

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-4-4

Echipament electric de forta si iluminat . Statie de pompare si uscare a namolului rezidual. Recalculare) (Marca-EE)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructii		
1	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transee pentru priza de pamint	m3	4,320
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	4,320
3	RpCU05G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	14,000
4	RpCU05D1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	8,000
5	RpCU05F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	5,000
6	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	27,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
7	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (PPD)	buc	1,000
8	08-03-521-15	-Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc	1,000
9	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	5,000

1	2	3	4	5
10	08-03-529-3	-Contactor de curent alternativ pe constructii, curent pina la 160 A	buc	1,000
11	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (PDV)	buc	1,000
12	08-03-521-15	-Intreruptor de sarcina	buc	1,000
13	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	3,000
14	08-03-529-3	-Contactor de curent alternativ pe constructii, curent pina la 160 A	buc	1,000
15	08-01-080-1	-Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc	1,000
16	08-03-532-4	-Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3	buc	1,000
17	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (TI)	buc	1,000
18	08-03-521-15	-Intreruptor de sarcina	buc	1,000
19	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	3,000
20	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	1,000
21	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc	1,000
22	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2	100 buc.	0,050
23	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc.	0,020
24	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa	100 buc.	0,140
25	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc.	0,020
26	08-03-591-3	Intreruptor semietansat si etansat	100 buc.	0,080
27	08-03-591-4	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc.	0,020
28	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc.	0,020
29	10-06-037-08	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Cutie de intinderi sau doza, marime, mm, pina la: 200x200	buc	8,000
30	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3	buc	7,000
31	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,400
32	08-02-409-6	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe baza pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	0,140
33	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,020
34	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 mm ²	100 m	0,220
35	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmat monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m	1,040
36	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm ²	100 m	3,120
37	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,360

1	2	3	4	5
38	08-02-152-13	Constructii metalice de cablu: constructie din otel de sectiune pentru fixarea suspensiilor inglobate, masa pina la: 1 kg	100 buc.	0,040
39	08-02-411-4	Bransament flexibil, diametrul exterior al furtunului din metal pina la 27 mm	buc	4,000
40	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	8,000
41	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 8 mm	100 m	0,090
42	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m	0,100
43	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20mm, l=3m	10 buc	0,300
44	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,130
45	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,005
46	08-03-482-14	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA REELE ELECTRICE Masina de curent alternativ, masa pina la 0,25 t	buc	6,000
47	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m	0,100
48	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,040
49	3370007	Cutie cu transformator codoritor ЯТII-0,25-220/12V	buc	1,000
50	3340038-20	Corp de iluminat LPP-01 2x36	buc	5,000
51	3340038-7	Corp de iluminat LPO-03-1x18	buc	2,000
52	3340041-3	Corp de iluminat (Vatra) NSP 09U-200-611	buc	8,000
53	3340020-4	Corp de iluminat HСII 02-100	buc	3,000
54	33400032	Corp de iluminat ,lampa cu incandescenta Art.135	buc	3,000
55	33400011	Lampi luminiscente ЛБ36	buc	10,000
56	33400203-46	Lampi luminiscente ЛБ18	buc	2,000
57	33400152	Bec incandescent Б-200 Вт E27 Pyc.Свет	buc	10,000
58	33400147	Bec incandescent Б-100 Вт E27 Pyc.Свет	buc	3,000
59	33400150	Bec incandescent Б-60 Вт E27 Pyc.Свет	buc	3,000
60	3360009-113	Intrerupator cu o clapa de perete	buc	2,000
61	3360018	Intreruptor semietansat	buc	8,000
62	3360009-133	Intrerupator cu 2 clape de perete	buc	2,000
63	3360009-111	Priza de fisa la instalatie inchisa	buc	2,000
64	33400030	Demaror 80C-220	buc	12,000
65	3370008-1	Cutie de ramificatie Y994Y2 100*100	buc	8,000
66	33700010-03	Cutie de ramificatie Y409	buc	17,000

1	2	3	4	5
67	33700027	Cutie de ramificatie Y614Y2	buc	2,000
68	3332023-25	Cablu BBГ 5x4mm2	m	20,000
69	3332023-23	Cablu BBГ 5x1.5mm2	m	3,000
70	3332023-13	Cablu BBГ 4x1.5mm2	m	15,000
71	3332023-1	Cablu BBГ 3x1.5mm2	m	240,000
72	3332025-1	Cablu BBГ-П 2x1.5mm2	m	25,000
73	3332023-2	Cablu BBГ 3x2.5mm2	m	45,000
74	3331017-4	Conductor ПБ1 1,5mm2	m	120,000
75	3331018-4	Conductor ПБ3 1,5mm2	m	6,000
76	4440004	Teava din otel D=20mm	m	40,000
77	441000-1560	Teava ПБХ d=20mm	m	14,000
78	44400071-11	Furtun metalic P3-Ц-X Dy=15mm	m	2,000
79	335000504	Profil de montare K101	buc	4,000
80	44400069	Bransament flexibil K1080	buc	4,000
81	333510007	Manson terminal ПКБэ-1	buc	8,000
82	335000527	Consola p/ru corpuri de iluminat Y-116	buc	11,000
83	1011786	Lac de bitum	t	0,002
		Capitolul 3. Utilaj		
84	338000206	Dulap metalic ШМП-3-0-36УХЛ3 IP31 ,dim.650x500x220 , firma "ИЭК" (PPD)	buc	1,000
85	5551011-5	-Intreruptor de sarcina BP32-31B 100A 2dir	buc	1,000
86	5550244-10	-Intrerupator automat cu 3 pol, 16A, BA47-29//3/16C	buc	1,000
87	5550236-11	-Intreruptor automat cu 1 pol, 16A, BA47-29/1/16B	buc	1,000
88	5550236-7	-Intrerupator automat 1p 6A, BA47-29/1/6B	buc	1,000
89	5550296-5	- Intrerupator automat de diferentiere, AD-14/4/16/30 , 16A, 30mA	buc	1,000
90	5550295-6	- Intrerupator automat de diferentiere, AD-12/2/16/30 , 16A, 30mA	buc	1,000
91	33700306-4	-Contactator КМИ-11210, 12A, 230В/AC3 1НО	buc	1,000
92	33700403-4	-Anexa de conexiune ПКИ-22	buc	1,000
93	555000073-5	-Mira de montare, latimea 35mm	buc	1,000
94	5554002-17	-Izolator SM25 H24xD25xM6mm	buc	4,000
95	555000073-6	-Bara nul N8x12mm tip 14x2 YNN21-14-100	buc	2,000

1	2	3	4	5
96	338000205	Dulap metalic ЩМП-2-0-36УХЛ3 IP31 ,dim.500x400x220 , firma "ИЭК" (PDV)	buc	1,000
97	555-100011-3	-Intreruptor ВН32/3/20 , 20А	buc	1,000
98	5550244-10	-Intrerupator automat cu 3 pol, 16A, BA47-29//3/16C	buc	1,000
99	5550237-7	-Intrerupator automat cu 1 pol, 4A, BA47-29/1/4C	buc	2,000
100	33700305-4	-Contactor КМИ-10910, 9А, 230В/АС3 ИНО	buc	1,000
101	337000404	-Releu termic РТИ-1306, 1.6 А	buc	1,000
102	33700403-4	-Anexa de conexiune ПКИ-22	buc	1,000
103	33410001-5	-Punct de comanda cu butoane ПКЕ-222-2 "I-0"	buc	1,000
104	555000073-4	-Mira de montare, latimea 35mm	m	0,800
105	5554002-17	-Izolator SM25 H24xD25xM6mm	buc	4,000
106	555000073-6	-Bara nul N8x12mm tip 14x2 YNN21-14-100	buc	2,000
107	55500087-67	Dulap de distributie ЩРН-12з-1 36 УХЛ3 IP31, 265x310x120	buc	1,000
108	555-100026	-Intreruptor ВН32/1/16 , 16А	buc	1,000
109	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	2,000
110	5550237-7	-Intrerupator automat cu 1 pol, 4A, BA47-29/1/4C	buc	1,000
111	5550259-8	Intrerupator automat АП50Б-3МТ-10ИИ 6А	buc	1,000
112	33410001-5	Punct de comanda cu butoane ПКЕ-222-2 "I-0"	buc	6,000
113	33410001-16	Punct de comanda cu butoane ПКЕ-222-1	buc	1,000

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-4-5

Automatizare . Statia de pompare si uscare a namolului rezidual . (Marca-AHT)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
1	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5	buc	1,000
2	10-04-101-07	Sirena	buc	1,000
3	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	1,000
4	11-03-001-01	-Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	5,000
5	08-01-082-1	-Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc.	0,200
6	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm ²	100 жил	0,100
7	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,030
8	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu	100 m	0,020

1	2	3	4	5
		scoabe, diametru pina la 25 mm		
9	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m	0,150
10	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,050
11	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm ² , cantitate conductori, pina la: 4	buc	4,000
12	3332021-1	Cablu AKBBГ 4x2,5mm ²	m	8,000
13	335000301	Cablu de forta KBBГ 4x1.0mm ²	m	2,000
14	4440004	Teava din otel D=20mm	m	2,000
15	44400073-11	Furtun metalic P3-Ц-X Dy=25mm	m	3,000
16	335000414	Scoabe CO16 Y2	buc	15,000
		Capitolul 2. Utilaj		
17	33800037-012	Detector releu de nivel WILO WA 65 l cablu=10m	buc	1,000
18	33800036	Sirena de semnalizare CC-1	buc	1,000
19	338000201	Dulap metalic ЦМП-1-1-36УХЛ3 IP31 ,dim.395x310x150 , firma "ИЭК"	buc	1,000
20	5550237-4	-Intrerupator automat cu 1 pol, 2A, BA47-29/1/2C	buc	1,000
21	338000502-20	-Releu intermediar PЭК78/4 , 3A 220V AC	buc	3,000
22	33800115-1	-Buton de comanda cu 1 stift SB-7 "Пуск"	buc	1,000
23	33800015-2	-Armatura de semnalizare , ~220V, rosu , AL-22	buc	1,000
24	338000301-01	-Clema cu surub ЗНИ-4	buc	20,000
25	338000301-02	-Сараз ЗНИ-4	buc	1,000

Lista cu cantitatile de lucrari № 2-5-1

Platforma de uscare a namolului rezidual.Camin cu fanta.Lucreri generale de constructii (poz.8a,b,c,d)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrurilor	Unitatea de mrsurr	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Platforma		
1	RCsA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate,avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc la un punct de lucru cu maluri nesprijinite	m ³	4,00
2	CA03B	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 10/8 (Bc 10/B 150) -FOm-1,2	m ³	6,40
3	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m ²	31,00
4	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton- закл.детали	kg	256,48
5	CL22A	Capace din tabla striata de 5 mm grosime cu intaritura din otel cornier si minere din otel rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confectionarea lor, exclusiv confectia metalica	m ²	8,00

1	2	3	4	5
		pentru protectia muchiilor canalului-Pod-1		
6	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton- PM-1	kg	2 521,60
7	IzD10G	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund de miniu de plumb, un strat de grund perclorvinilic si trei straturi de email perclorvinilic, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	3,03
		Capitolul 2. Canal		
8	RCsA01A	Sapatari manuale de pamint in spatii limitate,avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc la un punct de lucru cu maluri nesprijinite	m3	18,00
9	CA03B	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 10/8 (Bc 10/B 150) -FOM-1...FOM-4	m3	2,98
10	CA03B	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 10/8 (Bc 10/B 150) -M-1...M-9	m3	0,72
11	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale Л1-8 (L-6m)	buc	11,00
12	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale Л1-8 (L-2.7m)	buc	2,00
13	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale Л1-8 (L-2.3m)	buc	2,00
14	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale Л1-8 (L-1.8m)	buc	2,00
15	CA03B	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 10/8 (Bc 10/B 150)-МОНОЛ.УЧ-КИ	m3	1,42
16	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	12,00
17	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia 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	48,00
18	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin,	m3	0,36

1	2	3	4	5
		pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)--ж/б МОНОЛ.УЧ-КИ		
19	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	4,00
20	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	91,80

Lista cu cantitatile de lucrari № 2-5-2и

Platforma de namol.Teavi si partiilor profilate

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrurilor	Unitatea de mrsurr	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de terasamente		
1	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	1,62
2	TsA10B2	Sapatura manuala de pamint, in drenuri cu latimea de peste 1 m, cu evacuare manuala, in terenuri cu impingeri mari si sprijiniri puternice, in pamint imbibat cu apa adincimea sapaturii 0-2 m, teren mijlociu	m3	5,00
3	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(Засыпка грунта вручную)	m3	15,00
4	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 (Уплотнение грунта вручную)	m3	15,00
5	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 (Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3	0,58
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3	0,58
		Capitolul 2. Teavi si partiilor profilate		
7	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110x2 mm SN4	m	40,00
8	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	m	348,00

1	2	3	4	5
		(Tub drenaj gofrat d=110mm)		
9	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta (Засыпка щебнем для дренажных труб)	m3	202,00
10	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Canal din beton armat 600x980-лоток L6-8 - L=3m)	buc	116,00
11	AcA08A	Conector pentru tub drenaj gofrat d=110	buc	12,00
12	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm (Затвор щитовый 300x600)	buc	6,00
13	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	2 499,20
14	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	449,85
15	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	81,60
16	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	115,35
17	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	51,20
18	IzK03C	Ecrane termoizolante din foi de polietilena (Fibra de sticla))	m2	341,00
19	IzF04Ak=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	1 438,64

Lista cu cantitatile de lucruri № 2-6-1

Statia de pompare a apelor drenate.Lucreri generale de constructii (poz.9)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrurilor	Unitatea de mrsurr	Volum
1	2	3	4	5
1	TsC03B3	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, deplasare excavator pe platelaje, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,19
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,00
3	TsC18B11 K=0.85	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea	100 m3	0,20

1	2	3	4	5
		pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 in conditiile gospodarii apelor		
4	TsF03B	Sprinjiri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de peste 2,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m--крепление	m2	20,00
5	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee -- водоотлив	m3	15,00
6	TsC18B1 K=0.85	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	0,11
7	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	3,00
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,08
9	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	3,00
10	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,08
11	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 подготовка М-50	m3	0,40
12	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)- ФОМ-1	m3	2,10
13	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu aestivala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	3,40
14	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg	43,70
15	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton- анкера	kg	9,00
16	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	0,30
17	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2	2,50

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-6-2

Statia de pompare a apelor de drenate.Utilaj, tevi si armatura.(poz.9)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Насосная станция. Capitolul 1.1. Asesorii de conducte.		
1	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 150 mm (Vana cu sertarana cu flansa ϕ 150)	buc	1,000
2	AcB07A	Montarea dispozitivelor de actionare manuala a vanelor cu demultiplicator, vanele avind diametrul de 150 mm(Stoc telescopic L=3,4 м ϕ 150)	buc	1,000
3	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 (Covor pentru reglare cu acoreris) ϕ 250мм)	buc	1,000
4	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de -250 mm (Inel de reglare fonta pentru covor Φ 250мм n=50мм)	buc	1,000
5	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din poliesteri armati cu fibre de sticla, avind greutatea de 1-50 kg (Placa suport de universale zincat 360x360)	buc	1,000
6	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 160 mm	buc	1,000
		Capitolul 1.2. Tevi si partiilor profilate.		
7	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (PE 100 SDR 41 Φ 110 PN4)(pentru ventilare)	m	2,000
8	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului(Cot Pe 100 90 град ϕ 110мм)	buc	1,000
9	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN (Дефлектор Д315.00.000 Д=315мм)	buc	1,000
		Capitolul 1.3. Mfterialei si utilagului furnizat de carte bereficial.		
10		Материалы п.2-п.16-учтены в комплекте поставки насосов.		0,000
		Capitolul 2. Монтажные работы		
11	07-04-002-01	Помпа orizontala sau verticala cu piston cu aburi, masa, t: 0,35(Электронасос центробежный погружной с электродв MST	buc	1,000

1	2	3	4	5
		40/35 с электродвигателем N=2,3 KW Q=3.9м3/h (H=29.9м)(аналог помпа SEG. 40.26.2.5В-с обьязкой)		
		Capitolul 3. Costul echipamentelor		
12	Pret de piata	Pompa MTS 40/35 WIIIО электродвигателем N=2.3 KBW Q=3.9м3/h H=29,9м ((SEG.40.26.2.50В-1buc.) sau <u>echivalentul</u> ; (Panou de comanda LC108.400.3.12-1 buc) (Revel switch complete for 2 swirches-1 buc) sau <u>echivalentul</u> , (Pust PEHD-800-1-DN40-3050/3500, I I=4500mm) sau <u>echivalentul</u>	buc	1,000
13	Pret de piata	Pompa MTS 40/35 WIIIО электродвигателем N=2.3 KBW Q=3.9м3/h H=29,9м <u>sau echivalentul</u> (РЕЗЕРВНЫЙ НАСОС)(SEG.40.26.2.50В)прим.	buc	1,000

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-6-3

Automatizare . Statia de pompare a apelor de drenare . (Marca-AHT)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
1	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5	buc	1,000
2	10-04-101-07	Sirena	buc	1,000
3	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	1,000
4	11-03-001-01	-Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	5,000
5	08-01-082-1	-Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc.	0,200
6	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor rețelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2	100 жил	0,100
7	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,020
8	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,020
9	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m	0,100
10	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,040
11	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 4	buc	4,000
12	3332021-1	Cablu АКВВГ 4x2,5mm2	m	2,000
13	335000301	Cablu de forta КВВГ 4x1.0mm2	m	2,000
14	4440004	Teava din otel D=20mm	m	2,000
15	44400073-11	Furtun metalic P3-II-X Dy=25mm	m	2,000
16	335000414	Scoabe CO16 Y2	buc	10,000
		Capitolul 2. Utilaj		
17	33800037-012	Detector releu de nivel WILO WA 65 lcablu=10m	buc	1,000
18	33800036	Sirena de semnalizare CC-1	buc	1,000
19	338000201	Dulap metalic ЩМП-1-1-36УХЛ3 IP31 ,dim.395x310x150 , firma "ИЭК"	buc	1,000
20	5550237-4	-Intreupator automat cu 1 pol, 2A, BA47-29/1/2C	buc	1,000
21	338000502-20	-Releu intermediar PЭК7/4 , 3A 220V AC	buc	3,000

1	2	3	4	5
22	33800115-1	-Buton de comanda cu1 stift SB-7 "Итек"	buc	1,000
23	33800015-2	-Armatura de semnalizare , ~220V, rosu , AL-22	buc	1,000
24	338000301-01	-Clema cu surub ЗНИ-4	buc	20,000
25	338000301-02	-Сарас ЗНИ-4	buc	1,000

Lista cu cantitatile de lucrari № 2-7

Substantia de transformatoare.Lucreri generale de constructii (poz.14)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrurilor	Unitatea de mrsurr	Volum
1	2	3	4	5
1	RCsA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate,avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc la un punct de lucru cu maluri nesprijinite	m3	19,00
2	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in strat-uri uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	6,00
3	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	6,00
4	CA03B	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 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	25,60
5	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	56,00
6	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 70 mm	m	17,10
7	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50mm	m	7,80

Lista cu cantitațiile de lucrări № 4-1-1

Rețele electrice 10kV .Rețele electrice exterioare. (l=685m) (Marca-REE)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructii		
1	33-04-042-2	Demontarea stlpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior cu proptea	buc	2,000
2	33-04-003-1	Montarea stlpilor intermediari П10-2 din beton armat cu traverse , cu un singur picior	buc	2,000
3	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat П-ЗИ	buc	2,000

1	2	3	4	5
4	33-04-005-2	Montarea tirantilor simpli la stilpi: LEA 6-10 kV	buc	2,000
5	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	2,000
6	33-04-016-4	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a adausurilor din beton armat	buc	2,000
7	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transee pentru priza de pamint	m3	11,520
8	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	11,520
9	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	km	0,074
10	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	m	21,000
11	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. Механизированное рытье траншеи.	100 m3	3,330
12	TsD02D1	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 51-100 cm. Засыпка траншеи бульдозером	100 m3	3,330
13	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (1,3x1,5x5)	m3	9,750
14	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (1,1x1,5x2)	m3	3,300
15	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	13,050
16	RpCU05G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	4,000
17	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	4,000
18	RpEM29A	Spargerea stratului de asfalt	m3	7,500
19	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminte din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2	75,000
20	DI82D	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate mascate, executate la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	75,000
21	DI82B	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	75,000
22	201-92611-2	Consola Y3	buc	1,000
23	201-928065	Traversa M2-10-SP	buc	2,000
24	201-92612-1	Consola PA1	buc	2,000
25	201-92612-2	Consola PA2	buc	2,000
26	201-92612-20	Consola KM1	buc	2,000
27	201-9041	Verigi ППТ-7-1	buc	6,000
28	333111222	Scoaba CPC-7-17	buc	6,000
29	335000537-1	Urechuse Y1-17	buc	6,000
30	201-9485-11	Tirant Г1	buc	2,000
31	335000516-04	Dispozitiv de stringere de ramificare A1A-70	buc	12,000
32	335000516-01	Dispozitiv de stringere de ramificare A2-A-70	buc	12,000

1	2	3	4	5
33	335000516-2	Dispozitiv de stringere HB-2	buc	6,000
34	335000515	Dispozitiv de stringere de ramificare ПС-1-1	buc	8,000
35	335000523	Dispozitiv de stringere de ramificare ПА-2	buc	12,000
36	201-92865	Traversa TM5	buc	1,000
37	201-9266-02	Bratari din otel X2	buc	1,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
38	08-01-025-1	Substatia de transformatori completa, tensiune pina la 10 kV, cu transformator, putere pina la 400 kV A	buc	2,000
39	08-01-062-1	-Transformator de putere, autotransformator sau reactor uleios, masa pina la 1 t	buc	2,000
40	08-03-523-1	-Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	6,000
41	08-01-056-1	-Deconector, tensiune pina la 10 kV, curent pina la 600 A	buc	3,000
42	08-03-524-7	-Cutie cu un intreruptor cu pirghie, tripolar, sau cu intreruptor cu pirghie tripolar si trei sigurante, sau cu trei blocuri "siguranta-intreruptor", sau cu trei sigurante, montata pe constructii pe podea, curent pina la 100 A	buc	2,000
43	08-03-524-8	-Cutie cu un intreruptor cu pirghie, tripolar, sau cu intreruptor cu pirghie tripolar si trei sigurante, sau cu trei blocuri "siguranta-intreruptor", sau cu trei sigurante, montata pe constructii pe podea, curent pina la 250 A	buc	2,000
44	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	2,000
45	08-01-052-2	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 2	buc	16,000
46	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV	set	2,000
47	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	6,000
48	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m	0,950
49	08-02-141-3	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 3 kg	100 m	5,900
50	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	6,850
51	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	5,900
52	08-02-165-6	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm ²	buc	4,000
53	08-02-167-7	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu, tensiune pina la 10 kV, sectiunea conductorilor, pina la: 70 mm ²	buc	3,000
54	33-04-009-8	Suspendarea in localitate populata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm ² , manual	km	0,070
55	08-02-152-1	Constructii metalice de cablu: otel cornier	t	0,057
56	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, l=5m	10 buc	0,600
57	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,320
58	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,360
59	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 6 mm	100 m	0,080
60	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m	0,150
61	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,030
62	3332011-02	Cablu AАBJI-10 3x70mm ²	m	650,000
63	3332011-04	Cablu AАBJI-6 3x70mm ²	m	35,000
64	333510012-02	Manson terminal tip "RAYCHEM" GUST 12/70-120/1200-L12	buc	2,000
65	333510012-01	Manson terminal tip "RAYCHEM" GUST 12/70-120/800-L12	buc	2,000

1	2	3	4	5
66	33351006-9	Manson de cuplare 3CTП 10-70/120	buc	3,000
67	555-100015-2	Decuplator-siguranta , 32A. CUT-OUT	buc	3,000
68	555-100015-3	Decuplator-siguranta , 20A. CUT-OUT	buc	3,000
69	1011786	Lac de bitum	t	0,005
70	33330001	Caramida	buc	2 450,000
71	33330002	Nisip	m3	45,000
		Capitolul 3. Utilaj		
72	55510003-3	a) Substatie de transformare cu puterea 250kVa, tensiunea 10/0.4kV, КТПГС-250/10/0,4-У1	buc	1,000
73	555100022	-Transformator de forta cu 3 faze, de ulei cu puterea 160kVa, tensiunea 10/0.4kV, ТМ-160/10	buc	1,000
74	337000222	-Siguranta 10kV, ПК1-10-20/20	buc	3,000
75	1234560008	- Deconector PB3-10/400	buc	1,000
76	55500244-2	-Bloc cu siguranta si intrerupator 380V, 250А БПВ-2	buc	1,000
77	55500244-1	-Bloc cu siguranta si intrerupator 380V, 100А БПВ-1	buc	1,000
78	5550296-3	- Intrerupator automat de diferentiere, AD-14/4/10/30 , 10A, 30mA	buc	1,000
79	1234560009	-Decuplator РБ-400	buc	1,000
80	55510003-3	b) Substatie de transformare cu puterea 250kVa, tensiunea 10/0.4kV, КТПГС-250/10/0,4-У1	buc	1,000
81	555100022	-Transformator de forta cu 3 faze, de ulei cu puterea 160kVa, tensiunea 10/0.4kV, ТМ-160/10	buc	1,000
82	337000223	-Siguranta 6kV, 32А ПК1-6-50/32	buc	3,000
83	1234560008	- Deconector PB3-10/400	buc	1,000
84	55500244-2	-Bloc cu siguranta si intrerupator 380V, 250А БПВ-2	buc	1,000
85	55500244-1	-Bloc cu siguranta si intrerupator 380V, 100А БПВ-1	buc	1,000
86	555000312	-Detector crepuscular instalare exterioara EE-003 (EE-100)	buc	1,000
87	110-9037	Izolator ПС70-Е	buc	12,000
88	110-9030	Izolator ШФ-20В	buc	4,000
89	130-10023	Limitator a paratrasnetului (ограничитель перенапряжения) ОПН-10	buc	6,000

Lista cu cantitațile de lucrări № 4-2-1

Retele electrice 0.4kV .Retele electrice exterioare. (l=75m)(Marca REE)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructii		
1	33-04-003-1	Montarea stlpilor din beton armat cu traverse , cu un singur picior (proptea la stlpul existent)	buc	2,000
2	33-04-003-2	Montarea stlpilor K3 din beton armat cu traverse , cu un singur picior cu o proptea	buc	1,000
3	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	4,000
4	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transee pentru priza de pamint	m3	5,760
5	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	5,760
6	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	km	0,035
7	201-92611-2	Consola У3	buc	1,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
8	08-03-572-5	Dulap de evidenta, montat pe perete, BZUM	buc	2,000
9	08-03-600-2	-Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	2,000

1	2	3	4	5
10	08-01-053-1	-Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc	6,000
11	08-03-526-3	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250	buc	2,000
12	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in furtun metalic pozat, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m	0,120
13	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm ²	100 m	0,450
14	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,050
15	08-02-394-4	Instalatii electrice de cablu: cablu pina la 4 in linie, sectiunea firelor pina la: 16 mm ²	100 m	0,350
16	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m	0,110
17	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	1,490
18	08-02-141-3	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 3 kg	100 m	0,550
19	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,750
20	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	1,290
21	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,750
22	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	1,290
23	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000	buc	1,000
24	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,000
25	08-02-363-2	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 2	buc	1,000
26	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri cu mercur	buc	2,000
27	08-03-595-2	Corp de iluminat cu lampi cu mercur pe console pe pereti, coloane si ferme, inclusiv montarea ARD	100 buc	0,020
28	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,000
29	08-03-591-1	-Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,020
30	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm ²	buc	4,000
31	08-02-165-3	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 185 mm ²	buc	4,000
32	08-02-152-1	Constructii metalice de cablu: otel cornier	t	0,046
33	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, l=3m	10 buc	0,300
34	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,160
35	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 6 mm	100 m	0,400
36	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m	0,060
37	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 200 mm ²	100 m	0,070
38	08-02-152-14	Constructii metalice de cablu: constructie din otel de sectiune pentru fixarea suspensiilor inglobate, masa pina la: 2 kg	100 buc	0,050
39	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,090
40	08-02-411-3	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 78 mm	100 m	0,120

1	2	3	4	5
41	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm	100 m	0,080
42	10-06-037-08	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Cutie de intinderi sau doza, marime, mm, pina la: 200x200	buc	2,000
43	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc	1,000
44	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara	100 buc	0,010
45	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,020
46	3332023-35	Cablu BBГ 4x120mm2	m	6,000
47	3332023-34	Cablu BBГ 5x120mm2	m	6,000
48	3332025-1	Cablu BBГ-П 2x1.5mm2 categ.I	m	3,000
49	3332023-1	Cablu BBГ 3x1.5mm2	m	7,000
50	3332017-04	Cablu ABБ6ШВ 5x70mm2	m	55,000
51	3332017-03	Cablu ABБ6ШВ 5x10mm2	m	85,000
52	3332017-05	Cablu ABБ6ШВ 5x6mm2	m	45,000
53	3332017-09	Cablu ABБ6ШВ-1 3x6mm2	m	35,000
54	3332015-2	Cablu ABBГ 3x4mm2	m	70,000
55	335000521	Clema K299	buc	2,000
56	335000430	Manson de intinderi HM-100	buc	2,000
57	335000519	Suport K954УХЛ3	buc	30,000
58	3340164-11	Corp de iluminat JCU 09У-150-011 (Vatra)	buc	4,000
59	33400202-21	Lampi cu natriu ДНАТ-150	buc	4,000
60	335000527-01	Consola de perete	buc	2,000
61	335000527-2	Consola p/ru corpuri de iluminat cu 2 brate, ind.722010	buc	1,000
62	333510006-3	Cap terminal 4КВТП 1-70/120	buc	4,000
63	333510006-1	Cap terminal 4КВТП-25/50	buc	4,000
64	335000426-1	Ancher K675	buc	1,000
65	335000505	Profil de montare K108	buc	5,000
66	44400071-11	Furtun metalic P3-Ц-X Dy=15mm	m	3,000
67	44400073-11	Furtun metalic P3-Ц-X Dy=40mm	m	6,000
68	4440061-5	Furtun metalic P3-Ц-X Dy=80mm	m	12,000
69	44400030	Teava din otel d=40mm	m	8,000
70	33330001	Caramida	buc	700,000
71	33330002	Nisip	m3	8,000
72	3370008-1	Cutie de ramificatie У994У2 100*100	buc	2,000
73	3370007	Cutie cu transformator codoritor ЯТП-0,25-220/12V	buc	1,000
74	33600030-1	Priza de fisa cu contact de inpamintare 220V, 10A	buc	1,000
		Capitolul 3. Utilaj		
75	555050-3	Panou de evidenta BZUM-TF-01-200-36	set	2,000
76	5550051-36	-Contor combinat 380B, 5A, ZMG 410 CR	buc	2,000
77	55510028-1	-Transformator de curent ТТИ-А-200/5А ,380V	buc	6,000
78	5550213-4	-Intrerupator automat cu 3 pol, 250A, BA88-35/3/250	buc	2,000
79	555000243-02	Dulap de distributie cu lacat si instalatie de incalzire IP54, Wilo-Drain Control <u>sau echivalentul</u>	buc	1,000
80	555000243-11	Dulap de comanda cu 2 pompe IP54, Wilo-Drain-Control-PL2 (2x1.3A) <u>sau echivalentul</u>	buc	1,000
81	338000229	Dulap metalic ИЦМП2.3.1-0 74У2 IP54	buc	1,000
82	3360009-113	-Intrerupator cu o clapa	buc	2,000

Lista cu cantitatile de lucrari № 7-1

Aminagerea

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrurilor	Unitatea de msurr	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Aminagerea		
		Capitolul 1.1. Imbracaminte rutiera		

1	2	3	4	5
1	DA03A	Scarificaera manuala a platformei drumului- корыто вручную	m3	43,00
2	DA04A	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel putin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului-корыто мехспособом	100 m3	3,86
3	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	16,00
4	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	149,00
5	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire	m3	26,00
6	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (238- 117,7=120,3m3)	m3	120,30
7	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore(с използ.щебня от разборки)	m3	117,70
		Capitolul 1.2. Imprejmuiri		
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	12,00
9	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 M-100	m3	11,74
10	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in atelieri de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	88,02
11	CO07A1	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat	kg	7 974,59
12	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	0,30
13	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 M-100	m3	0,26
14	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in atelieri de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	1,60

1	2	3	4	5
15	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 M-150	m3	0,07
16	RpCP04A	Confectionarea portilor din panouri de tabla, pe rame otel laminat (ворота с калиткой)	kg	341,69
17	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	180,00
		Capitolul 1.3. Rigola de scurgere		
18	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	198,00
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	52,00
20	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa-тип 1	m3	37,40
21	CA03B	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 M-150 -тип 2	m3	11,00
22	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	60,00
23	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri -Каменная наброска	m3	1,00
		Capitolul 1.4. teava din beton armat		
24	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa-подготовка M-50 (сеч.1-1)	m3	1,40
25	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale Л5-15	buc	2,00
26	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale, placi drepte sau curbe П6-15	buc	4,00
		Capitolul 2. Aminagarea spatiilor vezi		
27	TsH17A	Saparea manuala a gropilor poligonale pentru plantari izolate, cu pastrarea structurii solului si separarea stratului de pamint vegetal, gropile avind largimea de pina la 2 m si adincimea de pina la 1,50 m, in teren usor	m3	24,30
28	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot	buc	90,00
29	Pret de piata	Artar	buc	90,00
30	TsH17A	Saparea manuala a gropilor poligonale pentru plantari izolate, cu pastrarea structurii solului si separarea stratului de pamint vegetal, gropile avind largimea de pina la 2 m si adincimea de pina la 1,50 m, in teren usor	m3	20,00
31	TsH24A	Plantari arbusti fara balot	buc	200,00
32	Pret de piata	Buxus	buc	200,00
33	TsH05A	Asternerea uniforma a stratului de pamint	m2	2 000,00

1	2	3	4	5
		vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime		
34	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100 m2	20,00
35	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	2,00
36	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 3 km	t	240,00
37	TsC50A	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I	100 m3	2,00
		Capitolul 3. Sistemizarea verticala		
38	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	51,31
39	TsC18B1 K=0,85	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	13,17
40	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3	29,00
41	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-погрузка	100 m3	35,48
42	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 3 km	t	5 854,20
43	TsC50B K=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	35,48
44	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	35,48
45	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-планировка откосов	m2	1 480,00
46	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100 m2	14,80
47	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	2,01
48	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 3 km	t	241,20
49	TsC50A	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I	100 m3	2,01

Lista cu cantitațiile de lucrări № 1-2-8

Colectorului de canalizare (existent). Reparatie a caminelor

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Ремонт канализационных колодцов		
		Capitolul 1.1 Земляные работы		
1	TsA02A	Sapatura manuala de pamânt în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1, 00 m lațime, executate fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ necoeziv sau slab coezivadâncime < 0,75 m teren usor (Раз-ка гркнта вручную вокруг горлрвин колодцев)	m3	2,50
2	TsD01B	Împrăștierea cu lopata a pământului afânat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de până la 3 m din grămezi, inclusiv sfărâmarea bulgărilor, pământul provenind din teren mijlociu (Засыпка грунта вручную вокруг колодцев)	m3	2,50
3	TsD04A	Compactarea cu maiul de mână a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la ¼, inclusiv udarea fiecarui strat de pământîn parte, având 10 cm grosime pământ necoeziv (Уплотнение грунта вручную)	m3	2,50
		Capitolul 1.2. Демонтажные работы		
4	AcD53A K = 0,6Rk 3-te	Executarea caminelor de vizitare din elemente din beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m, în teren fără apă subterană(демонтаж сущ. плит перекрытий)	m3	0,50
5	AcE07A K=0,6 k 3-te	Montarea capacelor din fontă sau fonta-beton fără piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalațiilor de alimentare cu apăși canalizare, necarosabil tip Л (демонтаж существующих люков)	buc.	5,00
		1.3. Установка новых люков и плит перекрытий. Устройство отмостки.		
6	AcD53A	Executarea caminelor de vizitare din elemente din beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, în teren fara apa subterană (ус-ка новых плит перекрытий)	m3	0,50
7	AcD53A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, în teren cu apă, fara apa subterana (стоимость новых плит перекрытий колодцев) КЦП10-1	put	5,00
8	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fără piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare necarosabil tip Л	buc	5,00
9	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire (щебеночное основание под отмостку)	m3	1,14
10	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмостка)	m2	9,50