

Caiet de sarcini pentru Licitație deschisă

1. Denumirea beneficiarului de stat: Primăria s. Bădragii Noi, r-l. Edineț
2. Organizatorul procedurii de achiziție: Primăria s. Bădragii Noi, r-l. Edineț
3. Obiectul achizițiilor: Lucrări de construcție a sistemului de apovizionare cu apă potabilă în s. Bădragii Noi , r-l. Edineț

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1 Rețele exterioare de alimentare cu apa

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Valoarea utilajului.		
1	Pret de piata	Hidrant DN80mm H=0.8m	buc	10,000
2	Pret de piata	Indicator pentru hidrant de incendiu "HI"	buc	10,000
3	Pret de piata	Motopompa MP-800	buc	1,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare.		
4	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-80 mm	buc	10,000
5	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	10,000
		Capitolul 3. Lucrari de constructii.		
		Capitolul 3.1. Lucrari terasamente		
6	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. (Sectiune1-1)	100 m3	65,400
7	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. (Sectiune 5-5)	100 m3	19,590
8	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	264,000
9	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in	m3	51,000

1	2	3	4	5
		transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu		
10	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. (Sectiune 5-5)	m3	141,300
11	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 (Sectiune 5-5)	m3	70,600
12	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3	9,730
13	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta 2 km	t	1 653,000
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	9,730
15	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	2 832,000
16	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	2 832,000
17	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	38,050
18	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	38,050
		Capitolul 3.2. Conducte si accesorii.		
19	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10	m	21,000

1	2	3	4	5
		SDR17 d110x6.6mm		
20	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d90x5.4mm	m	6 122,100
21	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d75x4.5mm	m	4 565,400
22	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d63x3.8mm	m	4 136,100
23	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d50x3.0mm	m	2 099,900
24		Banda avertizare apa	m	16 944,500
25	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	10 801,400
26	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	6 143,100
27	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	16 944,500
28	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B20 pentru opritoare	m3	1,518
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta cu flanse PN10 d100mm	buc	1,000
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta cu flanse PN10 d80mm	buc	54,000
31	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta cu flanse PN10 d65mm	buc	27,000
32	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele	buc	48,000

1	2	3	4	5
		de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta cu flanse PN10 d50mm		
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu egal din fonta cu flanse d80x80mm	buc	19,000
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu redus din fonta cu flanse d65x65mm	buc	4,000
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu egal din fonta cu flanse d50x50mm	buc	10,000
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu redus din fonta cu flanse d80x65mm	buc	9,000
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu redus din fonta cu flanse d80x50mm	buc	12,000
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu redus din fonta cu flanse d65x50mm	buc	6,000
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce egala din fonta cu flanse d80mm	buc	5,000
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce egala din fonta cu flanse d65mm	buc	1,000
41	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie din fonta cu flanse d100x80mm	buc	1,000
42	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie din fonta cu flanse d80x65mm	buc	6,000
43	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura,	buc	8,000

1	2	3	4	5
		flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie din fonta cu flanse d80x50mm		
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie din fonta cu flanse d65x50mm	buc	4,000
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa cu flansa PE/OL d110mm	buc	1,000
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa cu flansa PE/OL d90mm	buc	70,000
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa cu flansa PE/OL d75mm	buc	39,000
48	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Racord compresiune cu flansa d63x2"	buc	36,000
49	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Racord compresiune cu flansa d50x2"	buc	24,000
50	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE100 SDR 27,6 PN6 D280x10,2mm (L=0.2m-1buc)	m	0,200
51	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap. Tub de protectie PE100 SDR 27,6 PN6 D250x9,1mm (L=0.2m-70buc)	m	14,000
52	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE100 SDR 27,6 PN6 D225x8.2mm (L=0.2m-39buc)	m	7,800
53	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate	m	12,200

1	2	3	4	5
		alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE100 SDR 27,6 PN6 D180x6.9mm (L=0.2m-61buc)		
54	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop PE100 sudura d63mm	buc	2,000
55	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop PE100 sudura d50mm	buc	8,000
56	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 90* 45* 30* electrosudabil d90mm	buc	3,000
57	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 45* 30* electrosudabil d90mm	buc	3,000
58	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 90* 60* electrosudabil d75mm	buc	4,000
59	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 90* 60* 30* electrosudabil d63mm	buc	8,000
60	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 45* electrosudabil d50mm	buc	1,000
		Capitolul 3.3. Tub de protectie metoda inchisa (6buc)		
61	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. (Groapa de lucru si primire)	100 m3	2,030
62	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc	6,000
63	GA09A	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevi de protectie pe sub drumuri sau cai ferate,	m	24,700

1	2	3	4	5
		executate cu ajutorul frezei, teville de protectie avind diametrul exterior Dn 325x6.0 mm		
64	GA09A	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevi de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, teville de protectie avind diametrul exterior Dn 273x6.0 mm	m	27,400
65	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2	48,800
66		Inel distantier pentru tub de protectie cu d325mm	buc	12,000
67		Inel distantier pentru tub de protectie cu d273mm	buc	13,000
68	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 (Groapa de lucru si primire)	100 m3	2,030
69	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 (Groapa de lucru si primire)	100 m3	2,030
		Capitolul 3.4. Evacuarea conductelor de golire (1buc)		
70	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune FI 50x2"	buc	1,000
71	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d57x3,5 mm	m	1,000
72	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email).	m2	0,180
73	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	20,000
74	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a	t	0,020

1	2	3	4	5
		confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv		
		Capitolul 3.5. Camine circulare		
75	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Beton M100 pentru masiv ancoraj=2.85m3)	m3	303,660
76	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana (Beton M100 pentru masiv ancoraj=0.1m3)	m3	4,120
77	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KIIQ-15	buc	126,000
78	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KII-15-6	buc	53,000
79	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KII-15-9a	buc	200,000
80	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KIIPI2-15-1	buc	126,000
81	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIQ-20 (0,59 m3)	buc	2,000
82	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,39 m3)	buc	2,000
83	Pret de piata	Elemente din beton armat Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0.55 m3)	buc	2,000
84	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m KIIQ-1	buc	128,000
85		Consumul de metale pentru consolidarea	kg	2 677,600

1	2	3	4	5
		caminelor		
86		Scara cu vanguri din otel	kg	2 005,000
87	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	4,683
88	Pret de piata	Capac din fonta ductila C-250	buc	127,000
89	Preturi furnizorului	Capac din fonta ductila B125	buc	1,000
90	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	339,000
		Capitolul 3.6. Demolarea si reconditionarea Capitolul 3.6.1. Drumul din pietris (L=3460.6m)		
91	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	6,780
92	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	242,200
93	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	436,000
		Capitolul 3.6.2. Drumul din asfalt (489m)		
94	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	978,000
95	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	34,230
96	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	1,200
97	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	34,230
98	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	85,600
99	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare,	m2	342,300

1	2	3	4	5
		executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala		
100	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	342,300
		Capitolul 3.6.3. Transportarea gunoiiului		
101	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,342
102	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	65,000
103	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,342

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-1

Platforma sondei arteziene 793 . Platforma A

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Utilaj		
		Capitolul 1.1. Sonda artezian N793		
1	Pret de piata	Pompa submersibila ЭЦБ 6-4-160	buc	1,000
2	Pret de piata	Pompa drenaj WILO Drain TM 32/7	buc	1,000
3	Pret de piata	Contor de apa d50mm	buc	1,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
		Capitolul 2.1. Sonda artezian 793		
4	07-04-030-06	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "ЭЦБ 6-4-160"	buc	1,000
5	AcC06A	Montarea pe postament existent a pompelor de vid, cu piston, avind un debit de pina la 150 mc/h	buc	1,000
6	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, Contor de apa d 50 mm	buc	1,000
7		Стоимость труб ст. обсадных д60-Dmm	m	82,000
8		Mufa de conexiune d50mm	buc	14,000
9	07-04-030-06 K=0.6	Demontarea pompei arteziana, cu motor electric submersibil,	buc	1,000
		Capitolul 3. Lucrari de constructii		
		Capitolul 3.1. Conducte si accesorii		
		Capitolul 3.1.1. Sonda arteziana		
10	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata/ Cap put ermetizat OF-51	kg	2,000
11	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Ventil de aerisire д50мм	buc	1,000
12	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara	buc	1,000

1	2	3	4	5
		descarcare , pentru teava din otel, Robinet cu trei cai 14m1 d15mm		
13	IA18B	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru	buc	1,000
14	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar pana cauciucata d50mm	buc	3,000
15	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta reversibila cu flansa d50mm	buc	1,000
16	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 60 mm	m	1,000
17	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, Capat teava cu mufa ГМ-50	buc	1,000
18	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu cu flansa d 50 mm	buc	1,000
19	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc	6,000
20	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Reductie cu flansa d 65/50 mm	buc	1,000
21	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Ansamblul flansa capat flansa PE d75x65	buc	1,000

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-2

Platforma stației de dezinfectare cu hipoclorit de sodiu. Platforma A

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Utilaj Capitolul 1.1. Stația de dezinfectare		
1	Pret de piață	Pompa dozare hipoclorit	buc	1,000
2	Pret de piață	Vaz stocare hipoclorit, V=100 l	buc	1,000
3	Pret de piață	Injector soluție hipoclorit de sodiu	buc	1,000
4	Pret de piață	Cabina amplasare stația de dezinfectare (prefabricată)	buc	1,000
5	Pret de piață	Debimetru cu sistem generator de impulsuri d50mm	buc	1,000
		Capitolul 2. Lucrări de montare Capitolul 2.1. Stația de dezinfectare		
6	AcC09B	Montarea pe poziție existentă a aparatelor de dozare pentru coagulanți, de tip umed. Pompa dozare hipoclorit	buc	1,000
7	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament având capacitatea de 100 l	buc	1,000
8	AcB04D	Montarea contorului de apă a robinetului de concesie îngropat, pe poziție existentă pe bransamente de oțel, Debimetru 50 mm	buc	1,000
9	AcC09B	Montarea pe poziție existentă a aparatelor de dozare pentru coagulanți, de tip umed. Injector soluție hipoclorit de sodiu	buc	1,000
		Capitolul 3. Lucrări de construcții Capitolul 3.1. Lucrări terasamente		
10	TsC03B1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II	100 m ³	0,260
11	TsA20B	Săpătura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m ³	2,000

1	2	3	4	5
12	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 (Pat de nisip)	m3	1,800
13	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3	0,120
14	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	20,300
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,120
16	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	5,800
17	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	5,800
18	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	0,100
19	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,100
		Capitolul 3.2. Conducte si accesorii Capitolul 3.2.1. Statia de dezinfectare		
20	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant ,PE100 PN10 SDR17 d25x2.0	m	23,000
21	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	23,000
22	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100	m	23,000

1	2	3	4	5
		mm		
23	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa PE electrofuziune cu filet interior d75x2"	buc	2,000
24	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE electrofuziune 90* d75mm	buc	4,000
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Piesa de bransare intarita d75x3/4"	buc	1,000
26	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord PE,FE, d25x3/4"	buc	1,000
27	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord PE,FE, d25x1/2"	buc	1,000
28	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE compresione d25mm	buc	2,000
29	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, Cot PVC 90* d50mm	buc	2,000
30	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, Cot PVC 45* d50mm cu garnitura canalizare	buc	1,000
31	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, Ramificatie PVC 45* d75/50mm	buc	1,000
32	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, Reductie PVC d75/50mm cu garnitura canalizare	buc	1,000
33	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC d75mm	m	3,000
34	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC d50mm	m	2,000
35	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de	m	1,000

1	2	3	4	5
		presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE d180mm L=0.5m-2buc		
36	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
37	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati,	buc	1,000
38	SB24A	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu , avind diametrul de 50 mm	buc	1,000
		Capitolul 3.3. Camine circulare		
39	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,060
40	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,760
41	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII/I-10 (0,18 m3)	buc	1,000
42	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII/I-20 (0,59 m3)	buc	1,000
43	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-10-9a (0,23 m3)	buc	1,000
44	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,29 m3)	buc	1,000
45	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale	buc	0,000

1	2	3	4	5
		caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KIİ-20-9a (0,59 m3)		
46	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIİİ1-10-1(0,1 m3)	buc	1,000
47	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIİİ1-20-2(0,51 m3)	buc	1,000
48	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m KIİO-1	buc	2,000
49		Scara cu vanguri din otel	kg	37,380
50		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	41,360
51	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,079
52		Capacul cu rama din fonta tip II	buc	2,000
53	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, 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	14,500

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-3
Cabina instalatiilor de dezinfectare cu hipoclorit de sodiu. Lucrari de constructii.
Platforma A-2

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructii		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,272
2	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul.	100 m3	0,100
3	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	4,100
4	CA02C	Beton simplu C3.5 turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice	m3	1,020
5	CA03G	Beton armat M200 (C15) turnat cu mijloace clasice, in fundatie, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa (Pm1)	m3	4,800
6	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	4,800
7	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	161,800
8	CL18A	Confectii metalice (placa inglobata Pl-1=4buc)	kg	6,800
9	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,010
10	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,080
11	DB16H k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica	m2	8,000
12	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	0,062

1	2	3	4	5
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Grunt deplasat)		
13	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	10,450
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,062

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-3-1

Platforma turnului de apa, Retele exterioare de apa. Platf.B

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Utilaj		
1	Pret de piata	Contor apa rece d50mm Woltman Zenner Qn=15m3/h, Qmax=30m3/h	buc	1,000
2	Pret de piata	Indicator pentru hidrant	buc	2,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
3	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm	buc	1,000
4	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	2,000
		Capitolul 3. Lucrari de constructii		
		Capitolul 3.1. Lucrari terasamente		
5	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	1,240
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	4,000
7	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 (Nisip din roci farimitate)	m3	8,400
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3	0,340
9	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	58,000
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,340

1	2	3	4	5
11	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	32,800
12	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	32,800
13	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,610
14	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,610
		Capitolul 3.2. Conducte si armaturi		
15	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d110x6.6mm	m	78,800
16	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d75mm	m	42,600
17		Banda de avertizare	m	121,000
18	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	42,600
19	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	78,800
20	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	121,400
21	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B20 pentru opritoare	m3	0,617
22	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea teyii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectiel d325x5mm L=400mm	buc	2,000

1	2	3	4	5
23	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie d219x5mm L=350mm	buc	8,000
24	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie d159x4,0mm L=350mm	buc	4,000
25	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul d76x3,5mm	m	39,000
26	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	9,360
27	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar pana cauciucata d100mm	buc	7,000
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar pana cauciucata d75mm	buc	2,000
29	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=50 mm (Robinet hidrant cu racord fix tip C)	buc	2,000
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu bila alama tip fluture FI-FI d15mm	buc	2,000
31	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta de sens cu prindere intre flanse d100mm	buc	1,000
32	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea d100mm (Y)	buc	1,000
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Stut filetat la un capat d50mm L=0,2m	buc	2,000
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Stut filetat la un capat d15mm L=0,2m	buc	2,000

1	2	3	4	5
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d100mm	buc	2,000
36	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu otel sudabil d100x50mm	buc	2,000
37	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu otel sudabil d50x15mm	buc	2,000
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot fonta cu flanse d100mm	buc	2,000
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie fonta cu flanse d100x50mm	buc	2,000
40	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul d100 mm	buc	6,000
41	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Piesa prelungire fonta cu flanse d100mm L=200mm	buc	2,000
42	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Piesa prelungire fonta cu flanse d50mm L=400mm	buc	1,000
43	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Piesa prelungire fonta cu flanse d50mm L=200mm	buc	1,000
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Ansamblu flansa capat flansa d110x4"	buc	12,000
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Ansamblu flansa capat flansa d75x2 1/2"	buc	6,000
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa d110x4"	buc	2,000

1	2	3	4	5
47	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera d110/100 mm	buc	2,000
48	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot sudura 45*,90* d65 mm	buc	8,000
49	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil 90*,45* d110mm	buc	11,000
50	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil 45* d90mm	buc	2,000
51	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil 45* d75mm	buc	4,000
52	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu egal PE100 90* sudura d75mm	buc	2,000
53	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu egal PE100 90* sudura d110mm	buc	1,000
		Capitolul 3.3. Clapeta de retinere d100mm-1buc		
54	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Clapeta de retinere d100mm (coala12 - 1buc)	kg	2,500
55	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,003
56	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera d110/100 mm	buc	1,000
57	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor,	buc	1,000

1	2	3	4	5
		avind diametrul d100 mm		
		Capitolul 3.4. Piesa de iesire		
58	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Capat din beton B22,5	m3	0,260
59	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m B10	m3	0,050
60	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,050
61	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,300
62	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,500
		Capitolul 3.5. Camine circulare		
63	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Beton la suport B7,5 - este exclus)	m3	2,660
64	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5m KIIJ-15	buc	2,000
65	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5m KII-15-6	buc	2,000
66	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5m KIIJ-15-9a	buc	2,000
67	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5m KIIPI2-15-1	buc	2,000
68	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m KIIQ-1	buc	2,000
69		Scara cu vanguri din otel	kg	34,160
70		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	41,600
71	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb	t	0,076

1	2	3	4	5
		si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv		
72		Capacul cu rama din fonta tip II	buc	2,000
		Capitolul 3.6. Camine rectangulare 3,5x2,0m- 1buc		
73	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Partea de lucru M-50)	m3	1,140
74	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Partea de lucru M-150)	m3	6,000
75	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg	62,160
76	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	m2	30,000
77	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie Д35x20	buc	1,000
78	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie П21Д-5А	buc	1,000
79	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie П21Д-5	buc	1,000
80	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie П21-5Б	buc	2,000
81	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) KIQO-1	buc	2,000
82	Pret din piata	Capacul cu rama din fonta tip C-125	buc	2,000

1	2	3	4	5
83	AcE09A	Scara, la caminele de vizitare si canal, executate din zidarie, beton sau boltari C-2 (17.08kr)	buc	2,000
84	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,096

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-3-2

Turnuri de apa V=25 m/3 H=15m. (2buc) Platf.B

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Valoarea utilajului.		
1	Pret de piata.	Turnl de apa V=25 m/3 H=15m	buc	2,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare.		
2	M1A02E	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 5-10 tone	t	7,899
		Capitolul 3. Lucrari de constructii. Capitolul 3.1. Lucrari terasamente. Capitolul 3.1.1. Groapa de fundatie		
3	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	6,310
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	19,000
5	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul. Грунтовая подушка H=1,5м	100 m3	2,840
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grunt deplasat)	100 m3	0,240
7	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta 2 km	t	40,800
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,240
9	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	3,420

1	2	3	4	5
10	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	3,420
		Capitolul 3.2. Lucrari de constructii.		
11	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,400
12	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B15	m3	24,000
13	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperici, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2	33,000
14	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Сетки C1,2 в фундаменте)	kg	390,400
15	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	357,120
16	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,357
17	IzF04F	Doi strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Пропитка верхнего слоя грунтовой подушки битумом)	m2	183,000
18	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast. (Отмостка вокруг башень шир.3м-	m3	2,300

1	2	3	4	5
		щебень толщ.10см)		
19	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice. (Отмостка вокруг башень шир.3м-Beton B12.5 толщ.7см)	m3	1,610
20	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior (Лоток из бетона B15)	m3	1,000
21	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Plita fundatie ПЗ	buc	12,000
		Capitolul 3.3. Scara monolita Sc1(2buc)		
22	CA03F	Beton M200 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 C15	m3	7,300
23	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	36,500
24	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	81,800
25	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	412,260
26	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (МИ 1-18)	kg	54,400
27	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg	200,680
28	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv t		0,255

Lista cu cantitățile de lucrări № 4-1-1

Rețele Exterioare de Alimentare cu Energie electrica (03/20 -A- 02-REAE)

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	RpEJ04A	Lucrari pentru pozarea cablurilor : sapatura de pamint manuala in spatii limitate (sub 1,00 m latime si pina la 2,00 m adincime)	m3	2,00
2	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena D=110 mm	1 km	0,013
3	RpEJ04B	Lucrari pentru pozarea cablurilor : umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udada si batuta bine cu maiul de mina	m3	1,50
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
4	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,05
5	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	0,10
6	pret furnizor	Nisip amenajari	m3	0,60
7	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,05
8	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	0,10
9	pret furnizor	Caramida constructie 250x120x65 mm	buc	42,00
10	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,02
11	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,13
12	pret furnizor	Cablu BBΓ _{HF} -LS-0.66 5x10 mm ²	m.l.	15,00
13	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m	3,30
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	0,25
15	pret furnizor	Cablu BBΓ _{HF} -LS-0.66 5x6 mm ²	m.l.	180,00
16	pret furnizor	Cablu KBBΓ _{HF} (A)-LS 2x1.0 mm ²	m.l.	175,00
17	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,55
18	pret furnizor	Cablu BBΓ _{HF} -LS-0.66 3x1.5 mm ²	m.l.	30,00
19	pret furnizor	Cablu BBΓ _{HF} -LS-0.66 3x2.5 mm ²	m.l.	10,00
20	pret furnizor	Cablu BBΓ _{HF} -LS-0.66 5x1.5 mm ²	m.l.	15,00
21	08-02-406-1	Constructii metalice pentru tevi: scoabe sau constructii, tip "Π"	t	0,05
22	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,05
23	pret furnizor	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=50 mm	m.l.	5,00
24	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,60
25	pret furnizor	Teava PVC p/u electromontaj d=20 mm	m.l.	50,00
26	pret furnizor	Teava PVC p/u electromontaj d=25 mm	m.l.	10,00
27	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,15
28	pret furnizor	Teava PVC p/u electromontaj d=32 mm	m.l.	10,00
29	pret furnizor	Teava PVC p/u electromontaj d=40 mm	m.l.	5,00
30	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500 (TD)	buc	1,00
31	08-03-575-1	Dispozitiv - separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc	8,00

1	2	3	4	5
32	08-03-575-1	Dispozitiv - contactoare	buc	2,00
33	08-03-532-12	Asamblare din citeva posturi de comanda de butoane, destinatie comuna, montate pe constructie pe perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3	buc	2,00
34	08-03-575-1	Dispozitiv - Bare de conexiune a firului N si PE	buc	2,00
35	08-03-601-1	Tablou de dirijare a sondei, 5-20 A, se livreaza completat cu: senzor de nivel, presostat lipsa apa (fara cost panou, evaluarea costului panoului va fi in set cu pompa)	buc	1,00
36	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, montare aparenta	100 buc	0,01
37	pret furnizor	Intrerupator instalatie deschisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP54, 16A, 220V	buc	1,00
38	08-03-591-10	Priza de fisa semietansata si etansata, montare aparenta	100 buc	0,01
39	pret furnizor	Priza instalatie deschisa cu legare la pamint, IP54, 16A, 230V	buc	1,00
40	10-08-019-01	Utilaj divers de electroceasoficare: Cutie de ramificare pe perete	buc	5,00
41	pret furnizor	Cutie de distributie pentru instalatie deschisa KM41005 cu capac	buc	5,00
42	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc	1,00
43	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=3.0 m	10 buc	0,50
44	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm ²	100 m	0,10
45	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,20
		Capitolul 3. Utilaj		
46	pret furnizor	Cofret metalic de tip III MII-4-0 74 V2, IP54, dimensiuni 800 x 650 x 250 mm	buc	1,00
47	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=63A	buc	1,00
48	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=16A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	1,00
49	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=10A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	2,00
50	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V, Icu=4.5A	buc	1,00
51	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5A	buc	2,00
52	pret furnizor	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V	buc	1,00
53	pret furnizor	Contactator modular, monopolar, In=25A, U=230V, Ub=230V	buc	1,00
54	pret furnizor	Contactator modular, tripolar, In=25A, U=380V, Ub=230V	buc	1,00
55	pret furnizor	Cutie pentru instalarea butoanelor de comanda, pentru 2 locuri de tip KPI102, IP 20	buc	2,00
56	pret furnizor	Buton SB-7	buc	4,00
57	pret furnizor	Bara de conexiune a firului de N sau PE, pentru 12 conexiuni, 113 mm, In=100A	buc	2,00
58	pret furnizor	Tablou cu transformator de coborire IP54, tensiunea primara 230V, tensiunea secundara 12V, puterea 250VA	buc	1,00
59	pret furnizor	Lanterna electrica portabila cu baterie	buc	1,00

Lista cu cantitățile de lucrări № 7-1-1

Amenajarea teritoriului (Platforma B)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Sistematizare verticala		
1	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3	10,200
2	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	10,200
3	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	1 224,000
4	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	10,200
5	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	1,100
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II - (surplus de sol)	100 m3	1,340
7	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	228,000
		Capitolul 2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta-380m2		
8	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	57,000
9	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	68,400
10	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru strada BP100.30.15	m	170,000
		Capitolul 3. Trotuar-imbracaminte din piatra sparta-20m2		
11	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind	m3	3,000

1	2	3	4	5
		functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip		
12	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	3,200
13	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare - BP100.20.8	m	11,000
		Capitolul 4. Gardul metalic (55sectii-137m)		
14	CO06B3	Panou gard euro Eco zincat H=1,85 m d=5,0 (panou din sirma de otel d=4,5 mm - 55 buc; stilpi ECO 18 L-2,4 m 61*35*1 - 55 buc; capac patrat 25buc; element de fixare ECO 40 zincat - 220 buc; beton M150 - 3.96 m3)	m	137,000
15	CK14A	Poarta metalica cu inaltimea H=1,85m latimea 4,00 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm - 7,4 m2; stilpi metalici din teava patrata 100*100*3 L=2,4 m - 2 buc; capac patrat 100*100 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3)	m2	7,400
16	CK14A	Portita metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 0,8 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm - 1,6 m2; stilpi metalici din teava patrata 50*50*5 L=2,3 m - 2 buc; capac patrat 50*50 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3)	m2	1,500
17	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Cornier din otel	kg	66,850
18	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,067
		Capitolul 5. Spatii verzi		
19	47-02-039-8	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii	100 buc	0,150
20	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc	15,000
21	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi -artar	buc	15,000

1	2	3	4	5
22	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	6,700
23	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	2,400

Lista cu cantitățile de lucrări №
Statia de dezinfectarea a apei cu hipoclorit de sodiu.
Incalzire, ventilare, conditionare.

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Utilaj		
1	Pret de piata	Обогреватель электрический (конвектор) NOBO C4F10	buc	1,000
2	Pret de piata	Приточная установка в комплекте ТА 450 EL, N=0,13 кВт	buc	1,000
3	Pret de piata	Клапан отсечной воздушный EFD 125 с эл.приводом Belimo LF230	buc	1,000
4	Sistemair	Фильтр BFR F5	buc	1,000
5	Pret de piata	Вентилятор для агрессивных сред PRF-180 DV, N=0,229 кВт, P=400 Па	buc	1,000
6	Pret de piata	Кондиционер Midea MSE-07, Q _х =2,1кВт, Q _т =2,3кВт в комплекте	buc	1,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
7	IB18C	Convectoare de plinta, avind puterea calorica de 1001 - 2000 Btu/h	buc	1,000
8	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (Приточная установка)	buc	1,000
9	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Клапан воздушный отсечной)	buc	1,000
10	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc	1,000
11	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc	1,000
12	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc	1,000
13	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la	buc	1,000

1	2	3	4	5
		4,5 kw, de pe scari		
		Capitolul 3. Lucrari de constructie Capitolul 3.1. Вентиляция		
14	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Решетка воздухозаборная 125	buc	1,000
15	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Deflector d100mm	buc	1,000
16	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка жалюзийная 150x150	buc	1,000
17	VB30D	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata de 0,7 mm grosime 3K.00.000 (d125)	m2	0,275
18	VC35B	Preaplin si piesa de trecere etansata prin perete de beton, avind flanse din otel si mansoane din teava neagra (УП12-11 с кольцом для сбора конденсата d100mm)	buc	1,000
19	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (d125)	m2	1,960
20	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm (100x150)	m2	5,000
21	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm (100x150)	m2	2,500
22	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (d125)	m2	0,310
23	CC09A	Montarea plasa rabit pentru sustinere tencuielii la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la tavane drepte, pe retea din otel - beton D = 6-8 mm, cu ochiuri pina la 25 mm inclusiv	m2	0,050

1	2	3	4	5
24	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 40mm M-125	m2	1,430
25	IzI09B1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincate de 0,8 mm fixate cu suruburi cu cap crestet semicircular, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre peste 1,6 m, confectionare	m2	1,920
26	IzI09B2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semicircular, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre peste 1,6 m, montare	m2	1,920
27	VC34F	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din cablu de otel , avind greutatea pe bucata de peste 25 kg (Металический уголок для крепления вентилятора -14шт)	kg	15,000

Preşedintele grupului de lucru

Gîscă Boris