

Caiet de sarcini

Obiectul ***Finisarea lucrărilor de reconstrucție și modernizare clădirii Centrului de Excelență în Construcții, str. Gh. Asachi nr.71, municipiul Chișinău***
 Autoritatea contractantă ***MINISTERUL EDUCAȚIEI, CULTURII și CERCETĂRII or. Chișinău, Piața Marii Adunări Naționale, 1***

Nr.	Simbol, norme, cod resurse	Denumirea lucrărilor	Notă
Bloc de studii			
1.	2-1-1	Lucrări de construcții generale (marca CBA)	
2.	2-1-3	Lucrări de construcții generale (marca SA)	
3.	2-1-4	Lucrări tehnico-sanitare (marca RAC)	
4.	2-1-5	Încălzire (marca IV)	
5.	2-1-6	Ventilare (marca IV)	
6.	2-1-7	Iluminat electric (marca IEI)	
7.	2-1-8	Echipament electric de forța (marca EEF)	
8.	2-1-9	Automatizarea (marca AIVC)	
9.	2-1-10	Automatizarea (marca A1-IVC)	
10.	2-1-11	Automatizarea (marca AAC)	
11.	2-1-12	Comunicare și semnalizare (marca TB)	
12.	2-1-13	Semnalizare de incendiu (marca SIP)	
13.	2-1-16	Automatizarea (marca A2-IVC)	
Atelier (poz.4)			
14.	2-2-1	Lucrări de construcții generale (marca CBA)	
15.	2-2-2	Lucrări de construcții generale (marca SA)	
16.	2-2-3	Lucrări tehnico-sanitare (marca RAC)	
17.	2-2-4	Încălzire (marca IV)	
18.	2-2-5	Ventilare (marca IV)	
19.	2-2-6	Iluminat electric (marca IEI)	
20.	2-2-7	Echipament electric de forța (marca EEF)	
21.	2-2-8	Automatizarea (marca AIVC)	
22.	2-2-9	Automatizarea (marca AAC)	
23.	2-2-10	Semnalizare de incendiu (marca SI)	
24.	2-2-11	Utilaj tehnologic (marca TP)	
25.	2-2-12	Automatizarea (marca A1-AIVC)	
Laborator de materiale de construcție (poz.5)			
26.	2-3-1	Lucrări de construcții generale (marca CBA)	
27.	2-3-2	Lucrări de construcții generale (marca SA)	
Atelier de producție (poz.8)			
28.	2-4-1	Lucrări de construcții generale (marca CBA)	
29.	2-4-2	Lucrări de construcții generale (marca SA)	
30.	2-4-3	Lucrări tehnico-sanitare (marca RAC)	
31.	2-4-4	Încălzire (marca IV)	

32.	2-4-5	Ventilare (marca IV)	
33.	2-4-6	Iluminat electric și echipament electric de forță (marca IEI/EEF)	
34.	2-4-7	Automatizarea (marca AIVC)	
35.	2-4-8	Semnalizare de incendiu (marca SI)	
Atelier în aer liber			
36.	2-5-1	Lucrări de construcții generale (marca CBA, CM)	
37.	2-5-2	Lucrări de construcții generale (marca SA)	
Amenajarea teritoriului			
38.	7-1-1	Pavarea trotuarelor	
39.	7-2-1	Sistematizarea verticala	

Investitor:

Ministerul Educației, Culturii și Cercetării

_____ **ministru**

Beneficiar:

Centrul de Excelență în Construcții

Valeriu Pelivan_____ **director**

**Reconstrucția și modernizarea
clădirii Centrului de Excelența în
Construcții, str. Gh. Asachi
nr.71, sect. Centru, mun.
Chișinău**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1
Bloc de studii. Lucrări de construcție generale (marca CBA)
(denumirea lucrări)**

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de mrsurr, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 6. Усиление проемов л.22				
59	RpCU06 A1	Executarea santurilor de pînă la 5 cm adîncime, în pereți din zidarie de caramida de 5 x 50 cm ² , pentru executarea mecanizată (Устройство штрабы в стенах из котельцовой кладки 5 x 50 см ² , механизированно)	m	66,800		
60	RCsB21 B	Forarea mecanică a gaurilor cu diametrul de 5 cm, în elementele de beton, avînd grosimea de 25 cm (Сверление отверстий в котельце под болты, с к=0,5 к з/пл и экспл/маш)	buc	186,000		
61	CL57A	Montarea și fixarea pieselor înglobate gata confecționate în beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Установка и закрепление мет/кон-ций усиления проемов из уголка и лист. стали)	kg	2 692,10 0		
62	IzD01A	Curățirea de vopsea veche cu rașcheta și peria de sîrmă a confecțiilor metalice executate din profile cu grosimi peste 12 mm (grinzi cu inimă plină, cai de rulare) (Снятие старой краски скребком и металлической щеткой, с металлоизделий - усиление проемов)	t	2,692		
63	IzD03A	Vopsirea confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat	t	2,692		

1	2	3	4	5	6	7
		de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi între 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска в один слой свинцовым суриком металлических изделий и конструкции из профилей, толщиной от 8 до 12 мм, вручную - ГФ021)				
64	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi între 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска в два слоя масляной краской металлических изделий и конструкции из профилей, толщиной от 8 до 12 мм, вручную - ПФ-115)	t	2,692		
65	RpCG29 D	Demolarea peretilor de zidarie din spargerii pentru creeri de goluri in zidarie (Разборка стен кладки прорубкой для образования отверстий в стенах)	m3	1,970		
		Capitolul 7. Узел по восстановлению защит. слоя бетона в ж/б поясе (л.23)				
66	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma (Очистка отслаив. бетона с помощью металлической щетки)	m2	8,000		
67	IzD01A	Curatirea de vopsea veche cu rascheta si peria de sirma a confectiilor metalice executate din profile cu grosimi peste 12 mm (grinzi cu inima plina, cai de rulare) (Снятие ржавчины с арматуры металлической щеткой)	t	0,036		
68	RpCJ12 A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 150-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Внутренняя и наружная заглаженная штукатурка,	m2	8,000		

1	2	3	4	5	6	7
		цементным раствором М 150-Т, стен из бетона или кирпича с ровной поверхностью, средней толщ. 2 см)				

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-3
Bloc de studii. Lucrari de constructie generale (marca SA)
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de mrsurr, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Демонтажные работы				
10	RpCJ35 A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane (Разборка внутрен. штукатурки стен и потолков)	m2	7037.00		
20	RpCP44 B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor (Демонтаж мет/конций козырька)	kg	800,000		
21	RpCP45 A	Demontarea usilor metalice (Демонтаж металлических витражей глав. входа)	kg	630,000		
22	TR11AA 04C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3 (Погрузка мусора от разборок)	t	100.4		
23	TsI50G	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 15 km (Вывоз мусора на расстояние 15 км)	t	100.4		
24	TsC50D	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria IV(на 1 км, κ=2)	100 m3	0,67		
		Capitolul 2. Стены и перегородки				
27	IzF14A	Strat fonoizolant intrea pereti dubli executat cu placi din vata minerala pentru izolatii generale (Примыкания - прокладки из мин. ваты)	m2	18,800		
28	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj-проклеяка тканью	m2	18,800		

1	2	3	4	5	6	7
31	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Каркас из труб для перегородок из пластика в с/у)	kg	344.09		
32	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Окраска)	m2	18.64		
34	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Поручни из труб Bs1, Bs2 в с/уз для инвалидов)	kg	15,670		
35	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Окраска)	m2	0,630		
		Capitolul 3. Кровля Capitolul 3.1. Металлочерепица				
44	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv (Водосточные трубы д=150мм)	m	288,000		
45	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu (Снегоудержатель)	m	34,800		
46	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Охранное ограждение из арматуры)	kg	1 593,40 0		
47	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Окраска)	m2	63,700		
		Capitolul 3.2. Кровля рулонная - Petroflex				
48	IzF04A	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 orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria	m2	28,500		

1	2	3	4	5	6	7
		sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Огрунтовка битумом)				
49	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu (Petroflex - 2 straturi)	m2	28,500		
		Capitolul 3.5. Слуховые окна				
57	CK01B	Ferestre din lemn simple, duble sau cuplate cu unul sau mai multe canaturi, inclusiv vitrine din lemn, la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv (Деревянные окна из реек GV1, GV2 площадь переплета между 1-2,5 м2 включительно)	m2	20,000		
58	CN17A	Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi email alchidic inclusiv grundul (Окраска дерев. окон GV)	m2	35,000		
		Capitolul 5. Полы Capitolul 5.1. отг. -2,550 Capitolul 5.1.1. тип пола 2				
66	CN16A1	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cu vopsele de ulei in 3 straturi la usi si ferestre gata grunduite. Pentru aplicarea unui strat mai putin (Окраска дерев. пола)	m2	444,870		
		Capitolul 5.1.2. тип пола 3*				
67	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) (Бетоноконтат "Tuffuhgput")	m2	10,300		
68	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 (Плитка "Portelanat" на клею)	m2	10,300		
		Capitolul 5.1.3. тип пола 3				
69	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara	m2	18,940		

1	2	3	4	5	6	7
		ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Гидроизоляционный слой - CERESIT CE50)				
70	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (Стяжка цем.-песч. раствором М150)	m2	18,940		
71	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-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 150-T, se adauga sau se scade (Подстилающий слой под полы, выполненный из цементного раствора М150-Т толщиной 3 см, с тонкой затиркой поверхности. Разницу в плюс-минус на каждые 0,5см слоя из раствора добавить 1см, к=2 до толщ.40мм)	m2	18,940		
72	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 (Плитка "Portelanat" на клею)	m2	18,940		
73	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv (Линейные элементы из керамических плит - плитусы на клею)	m	17,050		
		Capitolul 5.1.4. тип пола 4				
74	TsC53A	Compartarea pamintului cu pietris (Уплотнение грунта с щебнем)	100m2	1,45		
75	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in simp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (Полы из бетона В7,5, толщиной 10 см, в помещениях площадью более 16 м2)	m2	101,750		
76	CG22A1	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de	m2	42,600		

1	2	3	4	5	6	7
		10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp (Полы из бетона В7,5, толщиной 10 см, в помещениях площадью меньше или равной 16 м2)				
77	CG22A4	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus la fiecare cm de beton, in cazul utilizarii betonului pe santier, se adauga sau se scade (Полы из простого бетона В7,5, разница для каждого 1 см бетона минус, отнимать 2 см, к=2)	m2	-144,350		
78	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (Стяжка цем.-песч. раствором М150)	m2	144,350		
79	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-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 150-T, se adauga sau se scade (Подстилающий слой под полы, выполненный из цементного раствора М150-Т толщиной 3 см, с тонкой затиркой поверхности. Разницу в плюс-минус на каждые 0,5см слоя из раствора добавить 1см, к=2 до толщ.40мм)	m2	144,350		
80	CG08A	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu covor PVC lipit cu prenadex (Полы из пластиковых материалов - линолеум Tarket, включая плинтуса из ПВХ, в помещениях площадью более 16 м2: на клеевом составе)	m2	101,750		
81	CG08A1	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din	m2	42,600		

1	2	3	4	5	6	7
		PVC, in incaperi cu suprafete mai mici sau egale cu 16 mp, cu covor PVC lipit cu preadez (Полы из пластиковых материалов - линолеум Tarkett, включая плитуса из ПВХ, в помещениях площадью меньше или равной 16 м2: на клеевом составе)				
		Capitolul 5.1.6. тип пола 6				
88	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) (Бетоноконтант "Tuffuhgput")	m2	43,720		
89	CG49A	Executarea acoperirii antibacteriale din vinil omogen (linoleum medical), la pardoseli (Устройство рулонного резинового покрытия полов Taraflex Sport Performance Plus толщ.9мм)	m2	43,720		
		Capitolul 5.1.7. тип пола 7				
90	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (Стяжка цем.-песч. раствором M150)	m2	18,700		
91	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-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 150-T, se adauga sau se scade (Подстилающий слой под полы, выполненный из цементного раствора M150-T толщиной 3 см, с тонкой затиркой поверхности. Разницу в плюс-минус на каждые 0,5см слоя из раствора добавить 1см, к=2 до толщ.40мм)	m2	18,700		
92	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 (Полы из керамической плитки "Portelanat" на клею, площадью: более 16 м2)	m2	18,700		
93	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv	m	17,000		

1	2	3	4	5	6	7
		(Линейные элементы из керамических плит - плитусы на клею)				
		Capitolul 5.2. отм. 0,000 Capitolul 5.2.1. тип пола 1, 1*				
94	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (Стяжка цем.-песч. раствором М150)	m2	32,000		
95	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-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 150-T, se adauga sau se scade (Подстилающий слой под полы, выполненный из цементного раствора М150-Т толщиной 3 см, с тонкой затиркой поверхности. Разницу в плюс-минус на каждые 0,5см слоя из раствора добавить 1см, к=2 до толщ.40мм)	m2	32,000		
96	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) (Бетоноконттакт "Tuffuhgput")	m2	32,000		
97	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: 600 x 600 mm (Полы из керамических плиток "Portelanat" на клею (сухая смесь) размером: 600 x 600 мм)	m2	32,000		
98	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv (Линейные элементы из керамических плит - плитусы на клею)	m	39,000		
		Capitolul 5.2.3. тип пола 2				
104	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 (Полы из керамической плитки "Portelanat" на клею, площадью: более 16 м2)	m2	3,350		
105	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport	m2	1,92		

1	2	3	4	5	6	7
		din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 (Плитка "Portelanat" на клею)				
106	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv (Линейные элементы из керамических плит - плитусы на клею)	m	9,200		
		Capitolul 5.2.4. тип пола 3				
111	CG08A	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu covor PVC lipit cu prenadez (Полы из пластиковых материалов - линолеум Tarket, включая плитуса из ПВХ, в помещениях площадью более 16 м2: на клеевом составе)	m2	74,41		
112	CG08A1	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mici sau egale cu 16 mp, cu covor PVC lipit cu prenadez (Полы из пластиковых материалов - линолеум Tarkett, включая плитуса из ПВХ, в помещениях площадью меньше или равной 16 м2: на клеевом составе)	m2	56,020		
		Capitolul 5.3.4. отг. 3,700 тип пола 3				
129	CG08A1	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mici sau egale cu 16 mp, cu covor PVC lipit cu prenadez (Полы из пластиковых материалов - линолеум Tarkett, включая плитуса из ПВХ, в помещениях площадью меньше или равной 16 м2: на клеевом составе)	m2	6,200		
		Capitolul 5.4. отг. 7,400 Capitolul 5.4.1. тип пола 1				
130	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	m2	13,200		

1	2	3	4	5	6	7
		(spoeli) (Бетоноконтант "Tuffuhgputt")				
131	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: 600 x 600 mm (Полы из керамических плиток "Portelanat" на клею (сухая смесь) размером: 600 x 600 мм)	m2	13,200		
		Capitolul 5.4.4. тип пола 3				
144	CG08A	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu covor PVC lipit cu preadez (Полы из пластиковых материалов - линолеум Tarket, включая плинтуса из ПВХ, в помещениях площадью более 16 м2: на клеевом составе)	m2	47,000		
145	CG08A1	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mici sau egale cu 16 mp, cu covor PVC lipit cu preadez (Полы из пластиковых материалов - линолеум Tarkett, включая плинтуса из ПВХ, в помещениях площадью меньше или равной 16 м2: на клеевом составе)	m2	46,100		
		Capitolul 5.5.5. тип пола 4, 5				
163	IzF10F	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din vata minerala tip G 80 sau G 100, sau placi din vata minerala tip PIB, lipite cu mastic de bitum pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % (Термоизолирующий слой перекрытий минераловатными плитами "Rockmin" толщ.30, наклеенными на битумную мастику)	m2	508,800		
164	Pretul firmei	Виброгасители SE-TS80 60x80	buc	1 221,00 0		
165	CG01C	Strat suport pentru pardoseli executat din placi din fibre de lemn (PFL) moi, poroase bitumate si antiseptizate lipite cu bitum, pe	m2	605,600		

1	2	3	4	5	6	7
		un strat de egalizare existent din mortar de ciment (Фанера OSB т.15мм - 2слоя)				
166	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Акустическая мембрана Impactodan)	m2	302,800		
167	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Пленка)	m2	508,800		
168	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (Стяжка цем.-песч. раствором М150)	m2	508,800		
169	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-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 150-T, se adauga sau se scade (Подстилающий слой под полы, выполненный из цементного раствора М150-Т толщиной 3 см, с тонкой затиркой поверхности. Разницу в плюс-минус на каждые 0,5см слоя из раствора добавить 2см, к=6 до толщ.5см)	m2	508,800		
170	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Сетка С1)	kg	1 582,40 0		
171	CG49A	Executarea acoperirii antibacteriale din vinil omogen (linoleum medical), la pardoseli (Устройство рулонного резинового покрытия полов Taraflex Sport Perfomance Plus толщ.9мм)	m2	351,100		
		Capitolul 5.5.6. тип пола 6				
173	CN16A1	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cu vopsele de ulei in 3 straturi la usi si ferestre gata grunduite. Pentru aplicarea unui strat mai putin (Окраска дерев. пола сцены)	m2	45,300		
		Capitolul 6. Внутренняя отделка				
		Capitolul 6.1. Потолки				

1	2	3	4	5	6	7
177	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului (Внутренняя штукатурка потолков толщиной 5 мм, вручную сухой гипсовой смесью, с ручным приготовлением раствора)	m2	715,300		
178	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj (Разные работы - слой сетки из стекловолокна, применяемый на поверхностях сборных элементов из б.с.а., приклеенный клеем, включая слой заливки)	m2	715,300		
179	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	655,300		
180	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor (Финишная Eurofin 1мм)	m2	425,300		
181	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	3625,300		
182	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	3625,300		
183	CF07A	Tencuieli interioare, driscuite, pentru netezirea suprafetelor de beton monolit, 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 (Внутренняя затирка, тонкая, для исправления поверхностей из монолитного бетона, вручную, ровных потолков, толщиной 1 см, цементно-известковым раствором М 100-Т для обрызга и М10-Т)	m2	346,380		
184	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) (Простая побелка известковым молочком,	m2	346,380		

1	2	3	4	5	6	7
		внутренняя потолков в два слоя)				
185	CK50B	Tavane suspendate executate pe santier din ghips-carton, grosime 9,5 mm pe structura din profile zincata: suprafete tavanelor plane, cu goluri pentru corpuri de iluminat (Подвесные потолки, выполненные на стройплощадке из гипсокартона, толщиной 9,5 мм - 2 слоя, (с к=2 для гипсокарт. листов и шурупов), на структуре из оцинкованного профиля, по ровной поверхности, с отверстиями для освещения)	m2	203,100		
186	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului (Внутренняя штукатурка потолков толщиной 5 мм, вручную сухой гипсовой смесью, с ручным приготовлением раствора)	m2	404,100		
187	CF53B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art CF52) (Внутренняя штукатурка потолков вручную, сухой гипсовой смесью, с ручным приготовлением раствора. Разница в плюс-минус на каждый 1,0 мм - отнимать 3мм, к=3)	m2	-404,100		
188	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	404,100		
189	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	554,100		
		Capitolul 6.2. Стены				
191	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T	m2	1917,100		

1	2	3	4	5	6	7
		pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton (Штукатурка цементно-песчаная стен)				
192	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 (Облицовка керамической плиткой стен и перегородок и вокруг раковин в кабин.)	m2	281,600		
193	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. (Внутренняя штукатурка стен и перегородок толщиной 5 мм, вручную сухой гипсовой смесью, с ручным приготовлением раствора)	m2	705,500		
194	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj (Разные работы - слой сетки из стекловолокна, применяемый на поверхностях сборных элементов из б.с.а., приклеенный клеем, включая слой заливки)	m2	809,000		
197	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretelor si tavanelor (Огрунтовка внутр. поверхностей стен и перегородок)	m2	2001,120		
198	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Водоэмульсионная окраска стен)	m2	2001,120		
199	CF07A	Tencuieli interioare, driscuite, pentru netezirea suprafetelor de beton monolit, executate manual	m2	529,000		

1	2	3	4	5	6	7
		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 (Внутренняя затирка вручную, стен, толщиной 1 см, цементно-известковым раствором М 100-Т для обрызга и М10-Т)				
200	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) (Простая побелка известковым молочком, внутренняя стен в два слоя)	m2	529,000		
204	CK18C	Montarea baghetelor la lambriuri din aluminiu (Установка алюм.уголка на углах колон, ригелей и поворотах)	m	362,000		
		Capitolul 7. Прочие работы Capitolul 7.1. Вентшахты PA1...PA8				
205	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata pentru invelitorile acoperisurilor (Покрытие и обшивка металлочерепицей плоской Rannila)	m2	21,900		
206	IzF10G	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din vata minerala tip G 80 sau G 100, sau placi din vata minerala tip PIB, lipite cu mastic de bitum pe suprafete inclinate peste 40 % sau verticale (Термоизоляция минераловат. плитами "Rockwool" толщ.50мм, наклеенными по вертикальным поверхностям)	m2	76,900		
207	CL16B	Captuseli metalice din tabla groasa (pilnii siloz, canale de fum, cuve si jgheaburi pentru sutaje) la canale de fum (Лист оцинков. толщ. 1мм)	t	1,138		
208	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Каркас вентшахты из уголков и листовой стали)	kg	1 661,99 0		
209	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie	m2	66,500		

1	2	3	4	5	6	7
		metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Окраска каркаса)				
210	CE05B1	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egali cu 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Примыкания из оцинкованной стали, толщиной 0,5мм, на поверхности до 40 м2 включительно)	m2	12,000		
		Capitolul 7.2. ГлавнЫй вход				
211	CE06C	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 suruburi autofiletanta (de talpa superioara a panei metalice) si consolidate cu nituri, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Кровля из профнастила - верхний и нижний слой)	m2	60,000		
212	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Гидроизоляционная пленка - 2 слоя)	m2	60,000		
213	IzF10F	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din vata minerala tip G 80 sau G 100, sau placi din vata minerala tip PIB, lipite cu mastic de bitum pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % (Термоизолирующий слой перекрытий минераловатными плитами толщ.150)	m2	30,000		
214	CK50B	Tavane suspendate executate pe santier din ghips-carton, grosime 12,5 mm pe structura din profile zincata: suprafete tavanelor plane, cu goluri pentru corpuri de iluminat (Подвесные потолки, выполненные на	m2	30,000		

1	2	3	4	5	6	7
		стройплощадке из гипсокартона, толщиной 12,5 мм на структуре из оцинкованного профиля, по ровной поверхности, с отверстиями для освещения)				
215	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului (Внутренняя штукатурка потолков толщиной 5 мм, вручную сухой гипсовой смесью, с ручным приготовлением раствора)	m2	30,000		
216	CF53B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art CF52) (Внутренняя штукатурка потолков вручную, сухой гипсовой смесью, с ручным приготовлением раствора. Разница в плюс-минус на каждый 1,0 мм - отнимать 3мм, к=3)	m2	-30,000		
217	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	30,000		
218	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	30,000		
219	CD07B	Pereti din panouri din tabla zincata cutata prinse prin suruburi autofiletante, montate la o inaltime de pina la 6 m inclusiv (Обшивка стен профнастилом с внутр.стороны козырька, закрепленных самонарезающими болтами, устанавливаемые на высоте до 6м включительно)	m2	20,000		
220	CK17G	Lambriuri la pereti, executate pe santier in cantitati de peste 10 mp din profiluri de aluminiu (Обшивка стен Эталбондом площадью более 10 м2)	m2	145,500		
221	CK21D	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si	m2	14,880		

1	2	3	4	5	6	7
		accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (Установка двухстворчатых дверей площадью переплета до 7 м2, из алюминиевого профиля - U1)				
222	CK11B	Vitrine gata confectionate, montate in zidarie de orice natura, cu suprafata intre 7,5-10,0 mp la constructii montate la inaltime de pina la 5 m inclusiv, din aluminiu (Установка готовых алюминиевых витражей остекл. с дверью - V1)	m2	7,990		
223	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle (Замок врезной)	buc	4,000		
224	CK19C	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului peste 6,00 mp inclusiv (Алюминиевые окна F1, площадью переплета более 6 м2, в зданиях высотой до 35 м включительно)	m2	12,460		
225	CK19B	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului intre 3,00 si 6,00 mp inclusiv (Алюминиевые окна F2 с одной или более створок, площадью переплета между 3-6 м2 включительно, в зданиях высотой до 35 м включительно)	m2	6,140		
226	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (Стяжка цем.-песч. раствором M150)	m2	93,200		
227	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-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 150-T, se adauga sau se scade (Подстилающий слой под полы, выполненный из цементного раствора M150-T толщиной 3 см, с тонкой затиркой)	m2	-93,200		

1	2	3	4	5	6	7
		поверхности. Разницу в плюс-минус на каждые 0,5см слоя из раствора отнять 1см, к=2)				
228	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 (Полы из керамической плитки Klinker на клею, площадью: более 16 м2)	m2	93,200		
		Capitolul 7.4. Отмостка шир.1,5 м				
230	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris (Уплотнение грунта с щебнем)	100m2	3,072		
231	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Укладка щебня толщ.100мм, вручную)	m3	30,720		
232	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu asternere manuala (Асф.бет. смесь)	m2	307,200		

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-4
Bloc de studii. Сантехработы (марка RAC)
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrri	U.M.	Cantitate	Prețo pe unitate de mrsurr, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari de constructie Capitolul 1.1. Alimentarea cu apa				
2	SF51C	Ansamblu de masurare a debitului de apa fara contur, avind diametrul bransamentului de 50 mm -Contor d50	set	1,00		
3	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 3/8" - 1/2". (Robinet cu ventil de inchidere d15)	buc	10,00		
31	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2")	m	120,00		
32	SF02A	Efectuarea probei de functionare a	10 m	12,00		

1	2	3	4	5	6	7
		instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"				
33	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	120,00		
34	SA38B	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa și gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 3/4". (Clema din polietilena pentru tevi $\phi 20$)	buc	30,00		
36	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 30mm . (Mate din vata minerala Heralan-LAM 040 cu folga aliuminata)	m ²	36,00		
37	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur (Izolatie tuburi Armflex AF d22)	m	75,00		
		Capitolul 1.2. Alimentarea cu apa calda				
46	SF51A	Ansamblu de masurare a debitului de apa fara contur, avind diametrul bransamentului de 50 mm -Contor d15	set	1,00		
47	SF51A	Ansamblu de masurare a debitului de apa fara contur, avind diametrul bransamentului de 50 mm -contor d20	set	1,00		
48	SA04D	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 1 1/4" (Trecerea din fonta maleabila d32x25)	buc	2,00		
59	SA04D	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 1 1/4" (Teu din fonta maleabila d32x20)	buc	2,00		
62	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si social-culturale, avind diametrul de 20-25 mm. (Tevi din polipropilena PPRC-3 (PN20) d20x2,1)	m	5,00		

1	2	3	4	5	6	7
63	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	70,00		
64	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm.	m	70,00		
65	SA04A	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 1/2"	m	36,00		
66	SA04B	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 3/4"	m	115,00		
67	SA04C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 1"	m	18,00		
68	SA04D	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 1 1/4"	m	18,00		
69	IzA08A	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	187,00		
70	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m	187,00		
71	SF03A	Efectuarea probei de functionare si rezistenta a instalatiei de apa calda executata din teava de otel, zincata, pentru instalatii, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	18,70		
72	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	187,00		
74	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 30mm . (Mate din vata minerala	m2	21,00		

1	2	3	4	5	6	7
		Heralan-LAM 040 cu folga aliuminata)				
75	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur (Izolatie tuburi Armflex AF d22)	m	30,00		
77	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Окраска креплений)	m2	0,05		
		Capitolul 1.3. Canalizarea				
78	SC07B1	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat pe vas, la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip P. (Vaz de clozet din ceramica suspendiat)	buc	15,00		
79	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..(Lavoar din ceramica cu amestecator si cu sifon plastic)	buc	26,00		
81	SC06A	Spalator cu picurator (cu un compartiment) pentru vase, din fonta emailata, tabla emailata, inox, etc., avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida . (Spalator din otel emaliat cu amestecator si cu sifon plastic)	buc	7,00		
82	SC09A	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	7,00		
83	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..(Self-Chiveta mod3863)	buc	1,00		
91	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Окраска креплений)	m2	1,50		
		Capitolul 2. Lucrari de montare a utilajului				

1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 2.1. Alimentarea cu apa				
105	SD11C	Robinet de retinere cu ventil drept din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 50-65 mm (Clapeta de presitupa cu mecanism electromagnetic 51кч892н3 d50)	buc	1,00		
106	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 32mm (Установка устройств электропривода)	buc	1,00		
107	SE44A	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 80 l si greutatea de 44 kg., montata pe console fixate in perete	buc	1,00		
		Capitolul 2.2. Canalizarea				
108	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4".(Instalatie cu pompa Sanicibic*2)	buc	1,00		
109	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc.. (Cabina de dus cu amestecator si sifon)	buc	5,00		
		Capitolul 3. Valoarea utilajului				
		Capitolul 3.1. Alimentarea cu apa				
110	Pretul firmei	Clapeta de presitupa cu mecanism electromagnetic 51кч892н3 d50	buc	1,00		
111	Pretul firmei	Contor combinat de sens SW-K Dn 50x15	set	1,00		
112	Pretul firmei	Фильтр ф50	buc	1,00		
113	Pretul firmei	Manometru	buc	1,00		
114	Pretul firmei	Incalzitor de apa electric V=80l	buc	1,00		
115	Pretul firmei	Stingator cu spuma chimice ОП - 2	buc	20,00		
		Capitolul 3.2. Alimentarea cu apa calda				
116	Pretul firmei	Contor pentru apa calda d15	set	1,00		
117	Pretul	Contor pentru apa calda d20	set	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
	firmei					
118	Pretul firmei	filtru d15	buc	1,00		
119	Pretul firmei	filtru d20	buc	1,00		
120	Pretul firmei	Manometru	buc	2,00		
		Capitolul 3.3. Canalizarea				
121	Pretul firmei	Instalatie cu pompa Sanicubic*2,Q=2l/c, H=50m	buc	1,00		
122	Pretul firmei	Cabina de dus cu amestecator si sifon	buc	5,00		

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-5

Bloc de studii Incalzire

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1.2. Арматура и трубопроводы				
19	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Termogolovca R470 "Giocomini"	buc	180,000		
30	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	2 765,00 0		
31	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	45,000		
		Capitolul 1.4. Изоляция трубопроводов				
60	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de	m2	156,000		

1	2	3	4	5	6	7
		sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Плиты минватные на синтет. связывающ. М75 толщ. 50)				
61	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv. Стеклопластик рулонный РСТ-120Л	m2	188,150		

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-6

Bloc de studii Ventilare

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salarriu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari de constructie				
		Capitolul 1.1. Вентиляция				
18	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Решетка вентиляционная RAG 150x100	buc	2,000		
19	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Решетка вентиляционная RAG700x200	buc	7,000		
20	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Решетка вентиляционная RAG 400x300	buc	5,000		
21	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Решетка вентиляционная RAG 500x150	buc	2,000		
22	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Решетка вентиляционная RAG600x100	buc	28,000		
23	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Решетка вентиляционная RAG 400x100	buc	1,000		
24	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Решетка	buc	2,000		

1	2	3	4	5	6	7
		вентиляционная RAG 800x150				
25	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Решетка вентиляционная RAG 300x300	buc	5,000		
34	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Клапан огнезадерживающий 150x300 КП-1-72.с)	buc	1,000		
35	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Клапан огнезадерживающий 200x200 КП-1-72.с)	buc	4,000		
36	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Клапан огнезадерживающий 150x150 КП-1-72.с)	buc	15,000		
37	VB30D	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau aluminiu de 1.0 mm grosime , Зонт по типу ЗК 00, 000-01 на в- д ф315, 1шт	m2	0,420		
38	VB30D	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau aluminiu de 1.0 mm grosime , Зонт по типу ЗК 00, 000 на в-д ф160, 1шт	m2	0,210		
39	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Заслонка воздушная Р 180 Р)	buc	3,000		
40	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Решетка архитектурная 600x300	buc	1,000		
		Capitolul 2. Lucrari de montare Capitolul 2.1. Вентиляция				
85	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw Вентилятор канальный К315L	buc	3,000		
86	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw Вентилятор канальный K160XL	buc	3,000		

1	2	3	4	5	6	7
87	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw Вентилятор канальный KD355XL1	buc	4,000		
88	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Шумоглушитель LDC315 "Systemair")	buc	3,000		
89	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Шумоглушитель LDC355 "Systemair")	buc	4,000		
		Capitolul 2.2. П1, П6 Приточная установка L=3520м3/час, H=380Па, в составе:				
90	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw Вентилятор общеобменный КТ 80-50-4	buc	2,000		
91	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, Фильтр FFK 80-50 "Systemair"	buc	2,000		
92	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, Водяной воздухонагреватель VBR 80-50-2	buc	2,000		
93	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm, Шумоглушитель LDR 80-50	buc	2,000		
94	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm Заслонка SRK 80-50 "Systemair"	buc	2,000		
95	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm Электропривод BELIMO LF230	buc	2,000		
96	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, Фильтровальный элемент FFK 80-50-5 "Systemair"	buc	2,000		
97	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc Гибкая вставка DS80-50	buc	5,000		

1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 2.3. П2 ,П7 Приточная установка L=2000м3/час, H=380Па, в составе:				
98	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw Вентилятор общеобменный КТ 60-30-4	buc	2,000		
99	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, Фильтр FFK 60-30 "Systemair"	buc	2,000		
100	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, Водяной воздухонагреватель VBR 60-30-4	buc	2,000		
101	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm, Шумоглушитель LDR 60-30	buc	2,000		
102	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm Заслонка SRK 60-30 "Systemair"	buc	2,000		
103	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm Электропривод BELIMO LF230	buc	1,000		
104	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, Фильтровальный элемент FFK 60-30-5 "Systemair"	buc	2,000		
105	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc Гибкая вставка DS 60-30	buc	5,000		
		Capitolul 2.4. П5 Приточная установка L=800м3/час, H=380Па, в составе:				
106	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw Вентилятор общеобменный КТ 40-20-4	buc	1,000		
107	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, Фильтр FFK 40-20 "Systemair"	buc	1,000		
108	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, Водяной воздухонагреватель VBR 40-20-2	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
109	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm Заслонка SRK 40-20 "Systemair"	buc	1,000		
110	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm Электропривод BELIMO LF230	buc	1,000		
111	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm, Шумоглушитель LDR 60-30	buc	2,000		
112	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, Фильтровальный элемент FFK 40-20-5 "Systemair"	buc	1,000		
113	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc Гибкая вставка DS 40-20	buc	5,000		
		Capitolul 2.5. Вентиляция				
114	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Шумоглушитель LDC 400)	buc	1,000		
115	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Шумоглушитель LDC 450)	buc	1,000		
116	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw Вентилятор канальный KD400XL3	buc	1,000		
117	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw Вентилятор канальный KD450XL3	buc	1,000		
		Capitolul 2.6. ПЗ Приточная установка L=2700м3/час, H=380Па, в составе:				
118	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw Вентилятор общеобменный КТ 80-50-4	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
119	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, Фильтр FFK 80-50 "Systemair"	buc	2,000		
120	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, Водяной воздухонагреватель VBR 80-50-2	buc	1,000		
121	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm, Шумоглушитель LDR 80-50	buc	1,000		
122	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm Заслонка SRK 80-50 "Systemair"	buc	1,000		
123	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm Электропривод BELIMO LF230	buc	1,000		
124	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, Фильтровальный элемент FFK 80-50-5 "Systemair"	buc	1,000		
125	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc Гибкая вставка DS80-50	buc	5,000		
		Capitolul 2.7. П4 Приточная установка L=4280м3/час, H=380Па, в составе:				
126	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curelele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw Вентилятор общеобменный КТ 100-50-6	buc	1,000		
127	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, Фильтр FFK 100-50 "Systemair"	buc	2,000		
128	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, Водяной воздухонагреватель VBR 100-50-2	buc	1,000		
129	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm, Шумоглушитель LDR 100-50	buc	1,000		
130	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm Заслонка SRK 80-50 "Systemair"	buc	1,000		
131	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor,	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
		vanele avind diametrul de 400-600 mm Электропривод BELIMO LF230				
132	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, Фильтровальный элемент FFK 100-50-5 "Systemair"	buc	1,000		
133	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc Гибкая вставка DS100-50	buc	5,000		
		Capitolul 2.8. Дымоудаление				
134	VC06F	Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 15.000-26.000 mc/h cu motor electric de 2,2 - 5,5 kw Вентилятор крышный КРОВ60-045-00550/02-Ду 3-380 N=5,50кВт, п=2870 об/мин	buc	2,000		
135	VC06F	Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 15.000-26.000 mc/h cu motor electric de 2,2 - 5,5 kw Вентилятор ВРАН 9-056 с ЧРП FC-101 3-380 N=3,0кВт, п=1395 об/мин	buc	1,000		
136	VB04B	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 1600 - 3200 mm Противопожарный дымовой клапан КПД-4-03 500x500 с эл. приводом Belimo 230	buc	2,000		
137	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm Электропривод BELIMO LF230	buc	2,000		
138	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm Заслонка SRK 70-40 "Systemair"	buc	1,000		
139	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm Электропривод BELIMO LF230	buc	1,000		
		3.8. Дымоудаление				
190	Pretul firmei	Вентилятор крышный КРОВ60-045-00550/02-Ду 3-380 N=5,50кВт, п=2870 об/мин ВЕЗА	buc	2,000		
191	Pretul firmei	Вентилятор ВРАН 9-056 с ЧРП FC-101 3-380 N=3,0кВт,	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
		п=1395 об/мин ВЕЗА				
192	Pretul firmei	Противопожарный дымовой клапан КПД-4-03 500x500 с эл. приводом Belimo 230 ВЕЗА	buc	2,000		
193	Preti de piata	Электропривод BELIMO LF230 "Systemair"	buc	2,000		
194	Preti de piata	Заслонка SRK 70-40 "Systemair"	buc	1,000		
195	Preti de piata	Электропривод BELIMO LF230 "Systemair"	buc	1,000		

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-7

Deviz-oferta № 2-1-7

Bloc de studii. Электроосвещение (марка IЕI)

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari de montare Capitolul 1.1. Осветительное оборудование				
6	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc	0,640		
7	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2	100 buc	3,270		
14	Цена поставщика	Светильник АОТ.ОPL-2x36	buc	307,000		
17	Цена поставщика	Светильник для спортивных помещений OPL/S-2x58 SPORT	buc	20,000		
19	Цена поставщика	Светильник ЛПО30-1x40 (освещение классных досок)	buc	64,000		
23	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete (Светильники авар. на	100 buc	0,130		

1	2	3	4	5	6	7
		светодиодах "Выход" - ССА1001, ССА1004)				
24	Pret de piata	Лампа люминесцентная L-36 OSRAM	buc	678,000		
27	Pret de piata	Лампа люминесцентная L-58 OSRAM	buc	40,000		
		Capitolul 1.2. Электротехнические изделия и материалы				
40	Цена поставщика	Коробка монтажная IP44	buc	10,000		

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-8
Bloc de studii. Echipament electric de forta (marca EEF)
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Pret pe unitate de masura, lei (incl. salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari de constructie				
5	34-02-064-1	Montarea stilpilor de reazem pentru retele telefonice: de o rețete (Активный молниеприемник ESE-SAT)	buc	1,000		
		Capitolul 2. Lucrari de montare				
6.	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 (пункт распредел.)	buc	2,000		
7.	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (устр. автом. перевода питания на резерв АВР 264-63А АВР)	buc	1,000		
		2.2. Кабельные изделия				
10.	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (кабеля в трубе)	100 m	20,24		
18.		Кабель ВВГнг(А)-FRLSTх-0.66 3*2.5mm2	m	2 024,00		
		1.2. Электротехнические изделия и материалы				
25.	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa (роз. IP20, PC10-3-ККм)	100 buc	0,48		

1	2	3	4	5	6	7
33	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	39,7		
34.		Труба ПВХ гофрир. д=25мм	m	3 970,00 0		
		3. Valoarea utilajului				
47.		Пункт распредел.навесной ПР11-3078	buc	2,000		
48.		Устройство автом. перевода питания на резерв АВР 264-63А	buc	1,000		
68.		Активный молниеприемник ESE-SAT	buc	1,000		

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-9
Bloc de studii. Автоматизация (марка AIVC)
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrri	U.M.	Cantitate	Prețo pe unitate de mrsurr, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari de montare Capitolul 1.1. Приборы и средства автоматизации. Приточные системы П1...П7				
1	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (Термометр)	buc	14,000		
2	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Манометры показывающий МП4-У)	buc	14,000		
		Capitolul 1.2. Регуляторы температуры воздуха приточной вентиляции П1...П7				
3	11-04-004-01	Aparat de perete, masa de la 0,15 t pina la 0,2 t (Контроллер регул.)	buc	7,000		
4	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I (Датчики)	buc	21,000		
5	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Устройство терморегулирующее ТУДЭ)	buc	7,000		

1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1.3. Щиты и пульты				
6	11-06-001-02	Panou, masa, kg, pina la: 100 (Шкаф автоматики 1ША, 2ША, 3ША, 5ША, 6ША - ЩМП-2.0-74 разм.500x400x220 IP-54)	buc	5,000		
7	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Аппаратура, устанавливаемая в шкаф 1ША...3ША, 5ША, 6ША)	buc	115,000		
8	11-06-001-02	Panou, masa, kg, pina la: 100 (Шкаф автоматики 4ША - ЩМП-6.6.2-074 разм.600x600x250 IP-54)	buc	1,000		
9	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Аппаратура, устанавливаемая в шкаф 4ША)	buc	41,000		
10	11-06-001-02	Panou, masa, kg, pina la: 100 (Шкаф автоматики 1ШДУС - ЩМП-3-074 разм.650x500x220 IP-54)	buc	1,000		
11	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Аппаратура, устанавливаемая в шкаф 1ШДУС)	buc	43,000		
12	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (Шкаф дистанционного управления 1ШУД, 3ШУД, 4ШУД - ЩМП-2.3.1-074 IP54)	buc	3,000		
13	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Аппаратура, устанавливаемая в шкаф 1ШУД, 3ШУД, 4ШУД)	buc	6,000		
14	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu rapus (Присоединение проводов для всех шкафов)	100 buc	4,100		
15	11-06-002-01	Retele electrice in panouri si pupitre: de dulap si de panou (Провод ПВ3 1x1,5)	100 m	0,760		
16	Цена поставщика	Клемы зажимные ЗНИ-4	buc	346,000		
17	Цена поставщика	DIN-рейка	buc	13,500		

1	2	3	4	5	6	7
	ика					
18	Цена поставщика	Шина " N" нулевая 1 (8x12)	buc	9,000		
		Capitolul 1.4. Кабеля и провода				
19	08-02-148-1	Cablu pına la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pına la: 1 kg (Кабели в трубах)	100 m	4,850		
20	08-02-146-1	Cablu pına la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pına la: 0,5 kg	100 m	3,750		
21	Pret de piata	Кабель КВВГнг-НФЛТх 4x1,5мм2	m	310,000		
22	Pret de piata	Кабель КВВГнг-НФЛТх 4x0.75мм2	m	50,000		
23	Pret de piata	Кабель КВВГнг-НФЛТх 7x1,5мм2	m	45,000		
24	Pret de piata	Кабель КВВГнг-НФЛТх 10x1,5мм2	m	290,000		
25	Pret de piata	Кабель МКШ 2x0,75мм2	m	165,000		
26	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pına la 2,5 mm2, cantitate conductori, pına la: 7 (Заделка для контр. кабеля)	buc	66,000		
		Capitolul 1.5. Трубы				
27	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pına la 25 mm (Трубы водогазопроводные)	100 m	2,050		
28	Pret de piata	Труба стальная водогазопр. Д=15мм	m	105,000		
29	Pret de piata	Труба стальная водогазопр. Д=20мм	m	100,000		
30	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pına la 40 mm	100 m	0,100		
31	Pret de piata	Труба стальная водогазопр. Д=32мм	m	10,000		
32	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pına la 25 mm	100 m	1,300		
33	Pret de	Труба ПВХ Д=16мм	m	40,000		

1	2	3	4	5	6	7
	piata					
34	Pret de piata	Труба ПВХ Д=20мм	m	90,000		
35	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	1,150		
36	Pret de piata	Труба ПВХ Д=32мм	m	115,000		
		Capitolul 1.6. Монтажные материалы				
37	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 (Отборные устройства)	buc	14,000		
38	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (Штуцер)	buc	14,000		
39	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. (Пластиковый кабель канал ССК10-025-025)	100 m	0,250		
40	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm ² , montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10 (Коробка ПК-200x90)	buc	5,000		
41	08-02-406-1	Constructii metalice (Метизы и металлоизделия)	t	0,004		
		Capitolul 2. Valoare utilajului				
42	Цена поставщика	Термометр А4502 WKA	buc	16,000		
43	Цена поставщика	Манометр МП4-УХ4	buc	16,000		
44	Цена поставщика	Контроллер регулирующий Аэроклим 5-АV	buc	7,000		
45	Цена поставщика	Датчик температуры водяной STw-01	buc	7,000		
46	Цена поставщика	Датчик температуры воздушный канальный STa-01	buc	7,000		
47	Цена поставщика	Устройство терморегулирующее ТУДЭ	buc	7,000		
48	Цена	Дифференц. датчик-реле	buc	7,000		

1	2	3	4	5	6	7
	поставщик	давления DTV-500				
49	Цена поставщика	Щит ЩМП-2.0-74 разм.500x400x220 IP54	buc	5,000		
50	Цена поставщика	Щит ЩМП-6.6.2-074 разм.600x600x250 IP54	buc	1,000		
51	Цена поставщика	Щит ЩМП-3.0-74 разм.650x500x220 IP54	buc	1,000		
52	Цена поставщика	Щит ЩМП-2.3.1-74 разм.250x300x150 IP54	buc	3,000		
53	Цена поставщика	Выключатель нагрузки двухпол. ВН-32 2P 20А	buc	5,000		
54	Цена поставщика	Автомат. выключатель однопол. ВА47-29, 1, 1,6, 3, 2А (С)	buc	22,000		
55	Цена поставщика	Переключатель на 2 пол. ALCLR-22	buc	14,000		
56	Цена поставщика	Арматура светосиг. AL-22 TE	buc	46,000		
57	Цена поставщика	Кнопочный сдвоенный выключатель РРВВ-30N	buc	28,000		
58	Цена поставщика	Реле тока РЭК 77/4	buc	29,000		
59	Цена поставщика	Разъем розеточный РРМ 77/4	buc	29,000		
60	Цена поставщика	Трансформатор ОСО-0,25	buc	7,000		
61	Цена поставщика	Контактор КМИ-10910	buc	7,000		
62	Цена поставщика	Реле РТИ-1305	buc	7,000		
63	Цена поставщика	Кнопка с подсветкой ABLF-22	buc	2,000		
64	Цена поставщика	Диод Д226Б	buc	8,000		
65	Цена поставщика	Звонок сигнальный ЗД-47	buc	1,000		

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-10

Bloc de studii. Автоматизация (марка А1-IVC)

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de msurr, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari de montare				
		Capitolul 1.1. Система дымоудаления.				
		Электрооборудование				
1	08-03-481-1	INSTALAREA MASINILOR Masina instalata pe rama, masa pina la 0,05 t (Установка привода цепного для окон при дымоудалении)	buc	4,000		
2	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare si control (Источник бесперебойного питания)	buc	1,000		
		Capitolul 1.2. Щиты и пульты				
3	11-06-001-02	Panou, masa, kg, pina la: 100 (Шкаф управления ШУСД, ШУО - ЩМП-4-074 разм.800x650x250 IP-54, ЩМПЗ.2.1-0 74 разм.300x210x150 IP54)	buc	2,000		
4	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Аппаратура, устанавливаемая в шкафы ШУСД и ШУО)	buc	34,000		
5	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu raris (Присоединение проводов для всех шкафов)	100 buc	0,680		
6	11-06-002-01	Retele electrice in panouri si pupitre: de dulap si de panou (Провод ПВЗ 1x1,5)	100 m	0,080		
7	Цена поставщика	Клемы зажимные ЗНИ-4	buc	55,000		
8	Цена поставщика	DIN-рейка	buc	2,500		
9	Цена	Шина " N" нулевая 1 (8x12)	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
	поставщик					
		Capitolul 1.3. Кабеля и провода				
10	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабели в трубах, кабель-канале)	100 m	1,320		
11	Pret de piata	Кабель ВВГнг-LSLTx 2x1,5мм2	m	3,000		
12	Pret de piata	Кабель КВВГнг-HFLTx 4x1,5мм2	m	67,000		
13	Pret de piata	Кабель КВВГнг-HFLTx 14x1,5мм2	m	62,000		
		Capitolul 1.4. Трубы				
14	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,650		
15	Pret de piata	Труба ПВХ Д=16мм	m	3,000		
16	Pret de piata	Труба ПВХ Д=20мм	m	62,000		
		Capitolul 1.5. Монтажные материалы				
17	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. (Пластиковый кабель канал ССК10-012-012)	100 m	0,600		
18	08-02-406-1	Constructii metalice (Метизы)	t	0,001		
		Capitolul 2. Valoare utilajului				
19	Pret de piata	Привод цепной для окон при дымоудалении 24В Apricolor-VARIA-24	buc	4,000		
20	Pret de piata	Источник бесперебойного питания IPS-2450С-07 "Рикас-Варга"	buc	1,000		
21	Цена поставщика	Щит ЩМП-4-074 разм.800x650x250 IP54	buc	1,000		
22	Цена поставщика	Щит ЩМПЗ.2.1-0 74 разм.300x210x150 IP54	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
	ика					
23	Цена поставщика	Выключатель нагрузки двухпол. ВН-32 2Р 20А	buc	1,000		
24	Цена поставщика	Переключатель на 2 пол. ALCLR-22	buc	1,000		
25	Цена поставщика	Выключатель типа "Тумблер" ТВ2-1-2	buc	2,000		
26	Цена поставщика	Кнопочный сдвоенный выключатель РРВВ-30N	buc	2,000		
27	Цена поставщика	Кнопка с подсветкой ABLF-22	buc	2,000		
28	Цена поставщика	Арматура светосиг. AL-22 TE	buc	8,000		
29	Цена поставщика	Контактор КМИ-11210	buc	1,000		
30	Цена поставщика	Реле тока РЭК 77/4	buc	5,000		
31	Цена поставщика	Разъем розеточный РРМ 77/4	buc	5,000		
32	Цена поставщика	Диод 1NS5400	buc	5,000		
33	Цена поставщика	Звонок сигнальный МЗМ-1-24	buc	1,000		

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-11

Bloc de studii. Автоматизация (марка ААС)

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrri	U.M.	Cantitate	Prețo pe unitate de mrsurr, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari de montare				
		Capitolul 1.1. Электроаппаратура				
1	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana,	buc	10,000		

1	2	3	4	5	6	7
		cantitatea elementelor postului pina la 3 (Пост управления кнопочный ПКЕ-222-1)				
2	08-03-545-1	Cutie, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10 (Пост управления КП103 на 3 встр.эл.)	buc	1,000		
3	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка приборов в КП103)	buc	3,000		
		Capitolul 1.2. Щиты и пульты				
4	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (Шкаф управления задвижкой пож. расхода ШУЗПР - ЩМП-1-0 74 IP54)	buc	1,000		
5	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Аппаратура, устанавливаемая в шкаф ШУЗПР)	buc	8,000		
6	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu raruc (Присоединение проводов для всех шкафов)	100 buc	0,160		
7	11-06-002-01	Rețele electrice in panouri si pupitre: de dulap si de panou (Провод ПВ3 1x1,5)	100 m	0,050		
8	Цена поставщика	DIN-рейка	buc	1,000		
9	Цена поставщика	Клеммы зажимные ЗНИ-4	buc	20,000		
		Capitolul 1.3. Кабеля и провода				
10	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабели в трубах)	100 m	1,570		
11	Pret de piata	Кабель КВВГнг-HFLTx 5x1,5мм2	m	47,000		
12	Pret de piata	Кабель ВВГнг-HFLTx 2x1,5мм2	m	110,000		
		Capitolul 1.4. Трубы				
13	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	1,600		
14	Pret de piata	Труба гофриров.ПНД Д=16мм	m	160,000		

1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1.5. Montajne materiale				
15	Цена поставщика	Коробка У409	buc	8,000		
16	08-02-406-1	Constructii metalice (Металлоизделия)	t	0,001		
		Capitolul 2. Valoare utilajului				
17	Цена поставщика	Пост управления ПКЕ-222-1	buc	10,000		
18	Цена поставщика	Пост КП103	buc	1,000		
19	Цена поставщика	Арматура светосиг. AL-22 TE	buc	5,000		
20	Цена поставщика	Кнопка с подсветкой ABLFP-22	buc	3,000		
21	Цена поставщика	Щит ЩМП-1-0 74 разм.395x310x220 IP54	buc	1,000		
22	Цена поставщика	Выключатель нагрузки однопол. ВН-32 1P 20А	buc	1,000		
23	Цена поставщика	Реле тока РЭК 77/4	buc	1,000		
24	Цена поставщика	Разъем розеточный РРМ 77/4	buc	1,000		

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-12

Bloc de studii. Связь и сигнализация (марка TS)

(denumirea lucrri)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrri	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de mrsurr, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari de montare				
		Capitolul 1.1. Телефонизация				
1	10-02-015-03	Centrala, pupitru si instalatia de telecomunicatii operativ-telefonice cu dispozitiv de	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
		amplificare si stativ, capacitate, numere: pina la 50 (Мини-АТС на 30 абонентов (4 канала VoIP). 48 внутр. линии)				
2	10-02-042-05	Verificare electrica si reglarea utilajului periferiei telefonice: Set linii de conexiune, de iesire sau intrare, in componenta centralei, cantitate linii, pina la: 32 (Проверка)	set	1,000		
3	10-02-043-05	Antrenament centrale: Set linii de conexiune, de iesire sau de intrare, in componenta centralei, cantitate linii, pina la: 32 (Тренировка)	set	1,000		
5	10-02-030-01	Aparat de telefon de sistem "ЦБ" sau "АТС": de masa (Тел. аппарат)	buc	17,000		
6	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza de microfon(Розетка тел. Rj-12)	buc	10,000		
7	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Doza terminala (Монтажная коробка д=50мм)	100 buc.	0,070		
		Capitolul 1.2. Компьютерная сеть				
12	11-06-001-02	Ranou, masa, kg, pina la: 100, Dulap de distributie 19" 24U	buc	1,000		
13	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare si control (Блок бесперебойного питания SMART-UPS)	buc	1,000		
15	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza de microfon (Сетевые фильтры из 6 розеток 19")	buc	1,000		
16	10-03-026-10	Utilajul : Comutator (24 порта Patch Panel cat.5e экраниров., 1U)	buc	4,000		
17	10-03-027-01	Utilaje (Коммутатор доступа 24 port gigabit+2port 10Gbps)	buc	4,000		
18	08-03-534-1	Comutator universal protejat de praf si apa, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate sectii pina la 4 (Основной оптический переключатель 12 модулей)	buc	1,000		
19	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza de microfon (Розетка компьютерная RJ-45)	buc	79,000		
20	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza de microfon (Модули RJ-45 cat.5)	buc	50,000		
21	10-04-	Aparataj de perete: Priza de	buc	50,000		

1	2	3	4	5	6	7
	066-07	microfon (Внешняя рамка RJ-45 + 2x220В)				
22	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Doza terminala (Кабельный организатор 19", 1U)	100 buc.	0.110		
23	10-04-066-07	Aparataj de perete: Patch-corduri	buc	44,000		
		Capitolul 1.3. Часофикация				
27	10-08-020-01	Ceasornice digitale electronice suspendate (Часы настенные)	buc	77,000		
		Capitolul 1.4. Радиофикация				
28	10-04-101-07	Utilaj de abonat si utilaj divers: Megafon sau coloana sonora: in incaperi (Радиоприемник)	buc	17,000		
		Capitolul 1.5. Система аварийного оповещения и музыкальной трансляции на базе аппаратуры Inter M				
29	10-02-040-07	Utilaj centrala: Set (Монтаж системы авврийного оповещения и муз.трансляции)	set	1,000		
33	10-04-101-07	Utilaj de abonat si utilaj divers: Megafon sau coloana sonora: in incaperi (Громкоговорители)	buc	86,000		
		Capitolul 2. Valoare utilajului Capitolul 2.1. Телефонизация				
47	Цена поставщика	Мини-АТС на 30 абонентов (4 канала VoIP). 48 внутр. линии цифровые, мобил. абоненты DECT	buc	1,000		
		Capitolul 2.2. Компьютерная сеть				
49	Pretul firmei	Шкаф 19" 24U (в комплекте с вент. панелью)	buc	1,000		
50	Pretul firmei	Блок бесперебойного питания SMART-UPS, 8000VA, 4U	buc	1,000		
51	Pretul firmei	19" Оптический разъем, 12 модулей	buc	1,000		
52	Pretul firmei	Сетевые фильтры из 6 розеток 19"	buc	1,000		
53	pretul firmei	24 port Patch Panel	buc	4,000		
54	Pretul firmei	Коммутатор доступа 24port gigabit + 2 port 10Gbps	buc	4,000		
55	Pretul	Основной оптический	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
	firmei	переключатель на 12 модулей				
56	pretul firmei	Кабельный организатор 19", 1U	buc	11,000		
57	pretul firmei	Патч-код оптический 3.0 m	buc	1,000		
58	pretul firmei	Патч корд UTP cat.5e, 3m	buc	4,000		
59	pretul firmei	Патч корд UTP cat.5e, 1 m	buc	39,000		
60	Цена поставщ ика	Часы настенные	buc	77		
		Capitolul 2.4. Радиофикация				
61	Цена поставщ ика	Радиоприемник УКВ	buc	17,000		
		Capitolul 2.5. Система аварийного оповещение и музыкальной трансляции				
62	Цена поставщ ика	Усилитель мощности 360 W, РА9336	buc	1,000		
63	Цена поставщ ика	Усилитель предварительный, PP9214	buc	1,000		
64	Цена поставщ ика	Панель аварийной сигнализации, EP9216	buc	1,000		
65	Цена поставщ ика	Матрикс - блок управления, PX9116	buc	1,000		
66	Цена поставщ ика	Коммутационная панель 16 линий, ТВ9116	buc	1,000		
67	Цена поставщ ика	Блок реле на 16 каналов с индикацией, RG-9116	buc	1,000		
68	Цена поставщ ика	Цифровой тюнер TU-610	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
69	Цена поставщика	Проигрыватель CD/MP3 CD-610	buc	1,000		
70	Цена поставщика	Блок питания PD-9359	buc	2,000		
71	Цена поставщика	Аккумулятор А 12/70	buc	2,000		
72	Цена поставщика	Зарядное устройство РВ-970А	buc	2,000		
73	Цена поставщика	Комплект коннекторов	buc	2,000		
74	Цена поставщика	Микрофон RM-01	buc	2,000		
75	Цена поставщика	19" стойка для размещения оборудования	buc	1,000		
76	Цена поставщика	Громкоговоритель настенный CS-03 1, 2Вт INTER-M	buc	86,000		

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-13
Bloc de studii. Пожарная сигнализация (марка SIP)
(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de mrsurr, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari de montare Capitolul 1.1. Автоматическая пожарная сигнализация				
1	10-08-001-02	Аparate receptoare: Dispozitive "ПС" de receptie si control, de	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
		demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 20 raze (Прибор приемно-контрол. на 37 шлейфов со встроен. блоком питания Варта-1/832)				
2	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "ПС" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze (Шкаф выносных шлейфов на 8 ШС)	buc	4,000		
3	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: C-1, СК-1(Аккумуляторная батарея)	buc	10,000		
4	10-04-066-06	Aparataj de perete: Tablou de semnalizare de studiu sau de coridor (Светозвуковой оповещатель)	buc	2,000		
5	10-04-001-02	Emitator telegrafic-telefonice pe unde scurte neautomatizat, sarcina, kW: 1 (Устройство коммутационное релейное УКР12-4)	compl.	1,000		
6	10-08-002-02	Avertizoare "ПС" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala (Извещатель пожарный дымовой ИПК-8)	buc	149,000		
7	10-08-002-01	Avertizoare "ПС" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala (Извещатель пожарный тепловой ИПК-9)	buc	2,000		
8	10-08-002-02	Avertizoare "ПС" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala(Извещатель ИПР-1)	buc	14,000		
9	10-02-030-02	Aparat de telefon de sistem "ЦБ" sau "АТС": de perete (Телефонный коммуникатор ТК-2/GSM)	buc	1,000		
15	10-06-037-12	Dularuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Doza terminala (Коробка разветвительная)	100 buc	1,100		
		Capitolul 2. Valoare utilajului Capitolul 2.1. Автоматическая пожарная сигнализация				
24	Цена поставщика	Прибор приемно-контрольный пожарный на 37 шлейфов "Варта 1/832" (в комплекте с блоком питания, базовым блоком БВШ на 8 ШС и резисторами)	buc	1,000		
25	Цена	Шкаф выносных шлейфов на 8	buc	4,000		

1	2	3	4	5	6	7
	поставщик	ШС				
26	Цена поставщика	Аккумуляторная батарея 12 В, 12Ач	buc	10,000		
27	Цена поставщика	Светозвуковой оповещатель внутр. установки SL-100	buc	1,000		
28	Цена поставщика	Светозвуковой оповещатель наружной установки SL-200	buc	1,000		
29	Цена поставщика	Устройство коммутационное релейное УКР12-4	buc	1,000		
30	Цена поставщика	Извещатель пожарный дымовой ИПК-8 (с запасом)	buc	174,000		
31	Цена поставщика	Извещатель пожарный дымовой ИПК-9 (с запасом)	buc	3,000		
32	Цена поставщика	Извещатель ИПР-1 (с запасом)	buc	16,000		
33	Цена поставщика	Телефонный коммуникатор ТК-2/GSM	buc	1,000		

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-16

Bloc de studii. Автоматизация (марка А2-IVC)

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de mrsurr, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari de montare				
		Capitolul 1.1.				
		Электрооборудование				
1	08-03-	Post de comanda cu butoane,	buc	4,000		

1	2	3	4	5	6	7
	532-4	destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3 (Пост управления ПКУ15)				
		Capitolul 1.2. Щиты и пульты				
2	11-06-001-02	Ranou, masa, kg, pina la: 100 (Шкаф управления системой дымоудаления и подпора воздуха 1ШУСДиПВ - ЩМП-4-074 разм.800x650x250 IP-54)	buc	1,000		
3	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Аппаратура, устанавливаемая в шкаф 1ШУСДиПВ)	buc	66,000		
4	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu raruc (Присоединение проводов)	100 buc	1,320		
5	11-06-002-01	Retele electrice in panouri si pupitre: de dulap si de ranou (Провод ПВ3 1x1,5)	100 m	0,250		
6	Цена поставщика	Клемы зажимные ЗНИ-4	buc	40,000		
7	Цена поставщика	DIN-рейка	buc	1,500		
8	Цена поставщика	Шина " N" нулевая 1 (8x12)	buc	1,000		
		Capitolul 1.3. Кабеля и провода				
9	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабели в трубах)	100 m	1,250		
10	Pret de piata	Кабель КВВГнг-HFLTx 4x1,5мм2	m	15,000		
11	Pret de piata	Кабель КВВГнг-HFLTx 10x1,5мм2	m	65,000		
12	Pret de piata	Кабель КВВГнг-HFLTx 14x1,5мм2	m	42,000		
13	Pret de piata	Кабель ВВГнг-LSLTx 2x1,5мм2	m	3,000		
		Capitolul 1.4. Трубы				

1	2	3	4	5	6	7
14	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	1,250		
15	Pret de piata	Труба ПВХ Д=16мм	m	83,000		
16	Pret de piata	Труба ПВХ Д=20мм	m	42,000		
		Capitolul 1.5. Монтажные материалы				
17	08-03-545-2	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm ² , montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 20 (Коробка КС-20)	buc	3,000		
18	08-02-406-1	Constructii metalice (Металлоизделия)	t	0,001		
		Capitolul 2. Valoare utilajului				
19	Цена поставщика	Пост управления на 3 встраив.элемента ПКУ 15.21.131	buc	3,000		
20	Цена поставщика	Пост управления на 2 встраив.элемента ПКУ 15.21.121	buc	1,000		
21	Цена поставщика	Щит ЩМП-4-074 разм.800x650x250 IP54	buc	1,000		
22	Цена поставщика	Выключатель нагрузки однопол. ВН-32 1P 20А	buc	1,000		
23	Цена поставщика	Переключатель на 2 пол. ALCLR-22	buc	1,000		
24	Цена поставщика	Арматура светосиг. AL-22 TE	buc	11,000		
25	Цена поставщика	Кнопочный сдвоенный выключатель РРВВ-30N	buc	6,000		
26	Цена поставщика	Кнопка управления АЕ-22	buc	3,000		

1	2	3	4	5	6	7
27	Цена поставщика	Кнопка управления ABLE-22	buc	2,000		
28	Цена поставщика	Реле контроля фаз ЕЛ-11М-15	buc	3,000		
29	Цена поставщика	Реле промежуточное РЭК 77/4	buc	16,000		
30	Цена поставщика	Разъем розеточный РРМ 77/4	buc	16,000		
31	Цена поставщика	Звонок сигнальный ЗД-47	buc	1,000		
32	Цена поставщика	Диод Д226Б	buc	6,000		

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-1
Atelier (poz.4). Lucrari de constructie generale (marca CBA)
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrri	U.M.	Cantitate	Prețo pe unitate de mrsurr, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
1	RpCJ35 A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane (Отбить штукатурку со стен)	m2	890,000		
2	RCsB21 A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm (Сверление отверстий в котельце под распорные болты с к=0,5 к з/пл и экспл/маш)	buc	4 782,00 0		
3	IC41A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv (Болт распорный М12)	buc	4 782,00 0		
4	CC03B	Montare plase sudate la inaltimi	kg	5 162,00		

1	2	3	4	5	6	7
		mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor peste 3 kg/mp (Укладка арматурной сварной сетки для усиления стен)		0		
5	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate gata confectionate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Установка и закрепление закл/дет из лист. стали поз.2)	kg	478,200		
6	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate gata confectionate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (Установка мет/кон усиления простенков из уголка и листа (узел А): весом до 10 кг)	kg	2 416,40 0		
7	IzD01A	Curatirea de vopsea veche cu rascheta si peria de sirma a confectiilor metalice executate din profile cu grosimi peste 12 mm (grinzi cu inima plina, cai de rulare) (Снятие старой краски металлической щеткой, с металлоизделий)	t	2,416		
8	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска в один слой свинцовым суриком металлических изделий и конструкции из профилей, толщиной от 8 до 12 мм, вручную - ГФ021)	t	2,416		
9	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 (Окраска в два слоя масляной краской металлических изделий и конструкции из профилей, толщиной от 8 до 12 мм, вручную - ПФ-115)	t	2,416		
10	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)	m2	890,000		

1	2	3	4	5	6	7
	A	sau exterioare driscuite la pereti sau tavane (Разборка внутрен. штукатурки стен и потолков)				
9	RpCK41 A	Desfacerea pardoselilor din dusumele din scindura, dulapi, etc (Разборка теплых полов - дощатых полов)	m2	482,64		
10	RpCK41 C	Desfacerea pardoselilor din covor din PVC pe suport sau fara suport textil, mocheta, etc (Разборка теплых полов - полов из линолеума)	m2	128,170		
11	RpCK42 C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc (Разборка полов из керамической плитки)	m2	201,840		
12	RpCK41 B	Desfacerea pardoselilor din parchet de stejar sau fag (Разборка паркетных полов)	m2	50,740		
13	TRIIAA 04C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3 (Погрузка мусора от разборок)	t	158,350		
14	TsI50G	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 15 km (Вывоз мусора на расстояние 15 км)	t	158,350		
15	TsC50D	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria IV(на 1 км, κ=2)	100 m3	0,950		
		Capitolul 2. Стены и перегородки				
16	CD05C3	Compartimentari din placi 590 x 240 in ziduri cu grosime de 12,0 cm, fara armare, cu mortar ciment-var M 50-Z preparat cu malaxorul pe santier (Перегородки из газобетон.блоков ВСА толщиной 12,0 см, без армирования, на цементно-известковом растворе М 50-Z, приготовленном на стройплощадке растворосмесителем)	m3	1,704		
17	CD05D3	Inchideri din blocuri 590 x 240 x 200 mm, in ziduri cu grosime de 20-24 cm, inaltimea constructiei mai mica sau egala 35 m, utilizarea mortarului ciment-var	m3	1,880		

1	2	3	4	5	6	7
		M 50-Z preparat cu malaxorul pe santier (Стены из газобет. блоков ВСА, толщиной 20 см, на цементно-известковом растворе М 50-Z, приготовленном на стройплощадке растворосмесителем, при высоте конструкций до 35м включительно)				
		Capitolul 3. Окона				
18	СК19А	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (Алюминиевые окна F2, F4 с одной или более створок, площадью переплета до 3 м2 включительно, в зданиях высотой до 35 м включительно)	m2	12,640		
19	СК19В	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului intre 3,00 si 6,00 mp inclusiv (Алюминиевые окна F1, F3 с одной или более створок, площадью переплета между 3-6 м2 включительно, в зданиях высотой до 35 м включительно)	m2	260,16		
20	СК26А	Glafuri montate la ferestre din mase plastice (Подоконные доски)	m	144,600		
21	СК26В	Glafuri montate la ferestre din aluminiu (отливы)	m	144,600		
		Capitolul 4. Двери, ворота				
22	СК21D	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (Установка двухстворчатых дверей из алюминиевого профиля - №2, 5...9 на отм.0,000 и №1...3 на отм.3,750)	m2	56,840		
23	СК21А	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura,	m2	20,650		

1	2	3	4	5	6	7
		la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (Установка одностворчатых дверей площадью из алюминиевого профиля - №1,4,10...12 на отм.0,000 и №4...6 на отм.3,750)				
24	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle (Замок врезной)	buc	37,000		
25	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat (Установка металлических ворот №3 отм.0,000)	m2	6,220		
26	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Окраска ворот)	m2	15,550		
		Capitolul 5. Полы Capitolul 5.1. отм. 0,000 Capitolul 5.1.1. тип пола 1				
27	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (Стяжка цем.-песч. раствором М150)	m2	159,120		
28	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-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 150-T, se adauga sau se scade (Подстилающий слой под полы, выполненный из цементного раствора М150-Т толщиной 3 см, с тонкой затиркой поверхности. Разницу в плюс-минус на каждые 0,5см слоя из раствора добавить 1см, к=2 до толщ.40мм)	m2	89,120		
29	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: 600 x 600 mm (Полы из керамических плиток "Portelanat" на клее (сухая смесь) размером: 600 x 600 мм)	m2	89,120		
30	CI14A	Elemente liniare din placi din	m	143,200		

1	2	3	4	5	6	7
		gresie ceramica aplicate cu adeziv (Линейные элементы из керамических плит - плитусы на клею)				
		Capitolul 5.1.2. тип 2*				
31	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) (Бетоноконтант "Тuffuhgpuht")	m2	32,000		
32	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 (Плитка "Portelanat" на клею)	m2	32,000		
		Capitolul 5.1.3. тип пола 3				
33	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa B 15 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (Полы из бетона М200, толщиной 10 см, в помещениях площадью более 16 м2)	m2	307,690		
34	CG22A1	Pardoseli din beton simplu clasa B15 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp (Полы из бетона М200, толщиной 10 см, в помещениях площадью меньше или равной 16 м2)	m2	31,210		
35	CG22A4	Pardoseli din beton simplu clasa B15 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus la fiecare cm de beton, in cazul utilizarii betonului pe santier, se adauga sau se scade (Полы из простого бетона М200, разница для каждого 1 см бетона минус, отнимать 7 см, к=7 до толщ.30мм)	m2	-338,900		
		Capitolul 5.1.4. тип пола 4				
36	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (Стяжка цем.-песч. раствором М150)	m2	67,200		
37	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M	m2	67,200		

1	2	3	4	5	6	7
		150-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 150-T, se adauga sau se scade (Подстилающий слой под полы, выполненный из цементного раствора М150-Т толщиной 3 см, с тонкой затиркой поверхности. Разницу в плюс-минус на каждые 0,5см слоя из раствора добавить 1см, к=2 до толщ.40мм)				
38	CG08A	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu covor PVC lipit cu prenadex (Полы из пластиковых материалов - линолеум Tarket, включая плинтуса из ПВХ, в помещениях площадью более16 м2: на клеевом составе)	m2	67,200		
		Capitolul 5.2. отм. 3,750 Capitolul 5.2.1. тип пола 1				
39	IzF11B	Strat termoizolant la terase, acoperisuri si plansee, executat cu granulit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 7% (Polistern expand. de ciment turnat толщ.60мм)	m3	5,120		
40	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (Стяжка цем.-песч. раствором М150)	m2	85,300		
41	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-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 150-T, se adauga sau se scade (Подстилающий слой под полы, выполненный из цементного раствора М150-Т толщиной 3 см, с тонкой затиркой поверхности. Разницу в плюс-минус на каждые 0,5см слоя из раствора добавить 1см, к=2 до толщ.40мм)	m2	85,300		
42	CG47D	Pardoseli din placi de gresie	m2	85,300		

1	2	3	4	5	6	7
		ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: 600 x 600 mm (Полы из керамических плиток "Portelanat" на клею (сухая смесь) размером: 600 x 600 мм)				
43	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv (Линейные элементы из керамических плит - плитусы на клею)	m	65,600		
		Capitolul 5.2.2. тип 2*				
44	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) (Бетоноконттакт "Tuffuhgput")	m2	4,800		
45	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 (Плитка "Portelanat" на клею)	m2	4,800		
		Capitolul 5.2.3. тип пола 3				
46	IzF11B	Strat termoizolant la terase, acoperisuri si plansee, executat cu granulit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 7% (Polistern expand. de ciment turnat толщ.26мм)	m3	9,420		
47	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (Стяжка цем.-песч. раствором М150)	m2	362,490		
48	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-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 150-T, se adauga sau se scade (Подстилающий слой под полы, выполненный из цементного раствора М150-Т толщиной 3 см, с тонкой затиркой поверхности. Разницу в плюс-минус на каждые 0,5см слоя из раствора добавить 1см, к=2 до толщ.40мм)	m2	362,490		
49	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la	kg	1 127,30 0		

1	2	3	4	5	6	7
		placi (Сетка)				
50	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa B 15 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (Полы из бетона М200, толщиной 10 см, в помещениях площадью более 16 м2)	m2	346,560		
51	CG22A1	Pardoseli din beton simplu clasa B15 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp (Полы из бетона М200, толщиной 10 см, в помещениях площадью меньше или равной 16 м2)	m2	15,930		
52	CG22A4	Pardoseli din beton simplu clasa B15 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus la fiecare cm de beton, in cazul utilizarii betonului pe santier, se adauga sau se scade (Полы из простого бетона М200, разница для каждого 1 см бетона минус, отнимать 7 см, к=7 до толщ.30мм)	m2	-362,490		
		Capitolul 5.2.4. тип пола 4				
53	IzF11B	Strat termoizolant la terase, acoperisuri si plansee, executat cu granulit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 7% (Polistern expand. de ciment turnat толщ.52мм)	m3	14,620		
54	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (Стяжка цем.-песч. раствором М150)	m2	281,230		
55	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-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 150-T, se adauga sau se scade (Подстилающий слой под полы, выполненный из цементного раствора М150-Т толщиной 3 см, с тонкой затиркой поверхности. Разницу в плюс-минус на каждые 0,5см слоя из	m2	281,230		

1	2	3	4	5	6	7
		раствора добавить 1см, κ=2 до толщ.40мм)				
56	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Сетка)	kg	874,600		
57	CG08A	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu covor PVC lipit cu prenadez (Полы из пластиковых материалов - линолеум Tarket, включая плинтуса из ПВХ, в помещениях площадью более 16 м2: на клеевом составе)	m2	269,130		
58	CG08A1	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mici sau egale cu 16 mp, cu covor PVC lipit cu prenadez (Полы из пластиковых материалов - линолеум Tarkett, включая плинтуса из ПВХ, в помещениях площадью меньше или равной 16 м2: на клеевом составе)	m2	12,100		
		Capitolul 6. Внутренняя отделка Capitolul 6.1. Потолки				
59	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila	m2	230,130		
60	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului (Внутренняя штукатурка потолков толщиной 5 мм, вручную сухой гипсовой смесью, с ручным приготовлением раствора)	m2	1 398,06 0		
61	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj (Разные работы - слой сетки из стекловолокна, применяемый на поверхностях сборных элементов из б.с.а., приклеенный клеем, включая слой заливки)	m2	1 398,06 0		
62	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare	m2	1 398,06		

1	2	3	4	5	6	7
		a peretilor si tavanelor		0		
63	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor (Финишная Eurofin 1мм)	m2	1 398,06 0		
64	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	1 398,06 0		
65	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	1 398,06 0		
		Capitolul 6.2. Стены				
66	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton (Штукатурка цементно-песчаная стен)	m2	3 170,00 0		
67	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, pregatire manuala a mortarului. (Внутренняя штукатурка стен и перегородок толщиной 5 мм, вручную сухой гипсовой смесью, с ручным приготовлением раствора)	m2	3 170,00 0		
68	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj (Разные работы - слой сетки из стекловолокна, применяемый на поверхностях сборных элементов из б.с.а., приклеенный клеем, включая слой заливки)	m2	3 170,00 0		
69	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretelor si tavanelor (Огрунтовка внутр. поверхностей стен и перегородок)	m2	3 170,00 0		
70	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	3 170,00 0		

1	2	3	4	5	6	7
		(Финишная Eurofin 1мм)				
71	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretelor si tavanelor (Огрунтовка внутр. поверхностей стен и перегородок)	m2	3 170,00 0		
72	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Водоэмульсионная окраска стен)	m2	3 170,00 0		
73	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri plane de ferestre si usi (Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойная штукатурка) гипсовыми сухими смесями: оконных и дверных откосов плоских, длина уголка 531,05м)	m2	106,210		
74	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretelor si tavanelor (Огрунтовка внутр. поверхностей откосов)	m2	106,210		
75	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Водоэмульсионная окраска откосов)	m2	106,210		
76	CK18C	Montarea baghetelor la lambriuri din aluminiu (Установка алюм.уголка на углах колон, ригелей и поворотах)	m	470,000		
		Capitolul 7. Наружная отделка				
77	IzF54C	Termoizolarea exterioara a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placa din vata minerala cu finisarea glafurilor (Наружная теплоизоляция отоплив. части здания с тонкой штукатуркой по утеплителю (система с жестким закреплением утеплителя), поверхность стен и цоколя: минераловатными плитами толщ.80мм с отделкой откосов, алюм. уголок - 502,9м)	m2	933,500		

1	2	3	4	5	6	7
78	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. (Наружняя штукатурка стен сухой смесью толщ.5мм)	m2	890,000		
79	CF51B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50) (Внутренняя штукатурка стен наружная вручную, сухой гипсовой смесью, с ручным приготовлением раствора. Разница в минус 1,0 мм-отнимать 1мм до толщ. 4мм от нормы CF50)	m2	-890,000		
80	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuarti "Gleta" intr-un, la suprafete interioare si exterioare pereti exteriori la fatade(Нанесение вручную кварцевой грунтовки Gletta)	m2	890,000		
81	CN11B	Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe tencuiala driscuita (Фасадная краска "StoLotusan K" в 2 слоя, к=0,67)	m2	890,000		
82	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 (Облицовка керамической плиткой цоколя)	m2	43,500		
83	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuarti "Gleta" intr-un, la suprafete interioare si exterioare pereti exteriori la fatade(Нанесение вручную кварцевой грунтовки - откосы)	m2	100,580		

1	2	3	4	5	6	7
84	CN11B	Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe tencuiala driscuita (Фасадная краска "StoLotusan K" в 2 слоя, к=0,67 - откосы)	m2	100,580		
85	CB15A	Schela metalica autoridicatoare cu 2 castele (Lmax=12 m, Hmax= 31 m) pentru lucrari obisnuite la fatade (Леса для отделочных работ по фасаду)	m2	365,500		
86	CB15A	Schela metalica autoridicatoare cu 2 castele (Lmax=12 m, Hmax= 31 m) pentru lucrari obisnuite la fatade (Перестановка лесов)	m2	852,740		
		Capitolul 8. Прочие работы Capitolul 8.1. Ограждения				
87	CH06A	Mina curenta metalica montata pe suporti de 15 cm inaltime, asezati la distante de 1...1,2 m prevazuti cu rondele sudate, fixata in zid de caramida sau parapet de beton, confectionata din teava din otel D=1 1/4" si otel laminat, dreapta - (Ограждения из нержавеющей стали внутренние)	m	16,000		

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-2-3

Atelier (poz.4). Сантехработы (марка RAC)

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrri	U.M.	Cantitate	Prețo pe unitate de mrsurr, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari de constructie Capitolul 1.1. Водопровод холодный				
1	SF51C	Ansamblu de masurare a debitului de apa fara contur, avind diametrul bransamentului de 50 mm (Водомерный узел)	set	1,00		
2	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Вентильзапорный муфтовый ф15)	buc	28,00		
3	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 3/4" (Вентиль запорный муфтовый ф20)				
4	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Вентиль запорный муфтовый ф25)	buc	1,00		
5	SD11C	Robinet de retinere cu ventil drept din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 50-65 mm (Запорный вентиль фланцевый ф50)	buc	3,00		
6	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланец стальной ф50)	buc	8,00		
7	SD17B	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama). (Кран пожарный в шкафу)	buc	4,00		
8	SA04F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 2" (Трубы стальные электросварные ф57x3,5)	m	71,00		
9	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm. (Окраска стальных трубопроводов)	m2	12,78		
10	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2". (Испытание на непроницаемость)	m	71,00		
11	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". (Испытание на функционирование)	10 m	7,10		
12	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2". (Промывка)	m	7,10		
13	SA15A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de	m	104,00		

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si social-culturale, avind diametrul de 16 mm. (Трубы полипропиленовые ф20x2,1)				
14	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si social-culturale, avind diametrul de 20mm. (Трубы полипропиленовые ф25x2,3)	m	7,00		
15	SA17B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm (Трубы полипропиленовые ф32x3,0)	m	5,00		
16	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	116,00		
17	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m	11,60		
18	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm.	m	116,00		
19	SA04F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 2" (Колено стальное чугуна ф50)	buc	25,00		
20	SA04F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 2" (Тройник стальной ф50)	buc	6,00		
21	SA04F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 2" (Тройник стальной ф50x15)	buc	8,00		
22	SA04F	Teava din otel zincata pentru	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 2" (Переход стальной ф50x25)				
23	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si social-culturale, avind diametrul de 20-25 mm (Переход полиэтилен сталь ф20x1/2")	buc	9,00		
24	SA17B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm (Переход полиэтилен сталь ф32x1")	buc	1,00		
25	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si social-culturale, avind diametrul de 20-25 mm (Угольник полипропиленовый 90гр. ф20)	buc	42,00		
26	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si social-culturale, avind diametrul de 20-25 mm (Угольник полипропиленовый 90гр. ф25)	buc	2,00		
27	SA17B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm (Угольник полипропиленовый 90гр. ф32)	buc	1,00		
28	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si social-culturale, avind diametrul de 20-25 mm (Муфта полипропиленовая переходная ф25x20)	buc	2,00		
29	SA17B	Teava din material plastic	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm (Муфта полипропиленовая переходная ф32x20)				
30	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si social-culturale, avind diametrul de 20-25 mm (Тройник полипроп. с переходом ф25x20x25)	buc	4,00		
31	SA17B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm (Тройник полипропиленовый с переходом ф32x20x32)	buc	2,00		
32	SA17B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm (Тройник полипропиленовый с переходом ф32x25x32)	buc	2,00		
33	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si social-culturale, avind diametrul de 20-25 mm (Колено с внутренней резьбой ф20x1/2")	buc	19,00		
34	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si social-culturale, avind diametrul de 20-25 mm (Тройник полипроп. ф20)	buc	12,00		
35	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si social-culturale, avind diametrul de 20-	buc	28,00		

1	2	3	4	5	6	7
		25 mm (Муфта с наружной резьбой ф20x1/2")				
36	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si social-culturale, avind diametrul de 20-25 mm (Муфта с наружной резьбой ф25x3/4")	buc	2,00		
37	SA17B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm (Муфта с наружной резьбой ф32x1")	buc	1,00		
38	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si social-culturale, avind diametrul de 20-25 mm (Муфта с внутренней резьбой ф20x1/2")	buc	28,00		
39	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si social-culturale, avind diametrul de 20-25 mm (Муфта с внутренней резьбой ф25x3/4")	buc	2,00		
40	SA17B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm (Муфта с внутренней резьбой ф32x1")	buc	1,00		
41	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur (Шланги теплоизоляционные Armaflex для ф20)	m	104,00		
42	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur (Шланги теплоизоляционные Armaflex для ф25)	m	7,00		
43	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur (Шланги теплоизоляционные Armaflex для ф32)	m	5,00		
44	SA38B	Bratara pentru fixarea conductelor	buc	60,00		

1	2	3	4	5	6	7
		de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inuscare, conductele avind diametrul de 3/4". (Хомут трубодержатель с болтом и дюбелем одинарный для ф20)				
45	SA38C	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din otel sau PVC montată prin înuscare, conductele având diametrul de 1" (Хомут трубодержатель с болтом и дюбелем одинарный для ф25)	buc	4,00		
46	SA38D	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din otel sau PVC montată prin înuscare, conductele având diametrul de 1 1/4" (Хомут трубодержатель с болтом и дюбелем одинарный ф32)	buc	4,00		
47	AcF01A	Piesa de trecere etansă prin pereți a conductelor, având greutatea de pînă la 50 kg (Гильза стальная ф50 L=0,5m 8шт.)	kg	10,84		
48	AcF01A	Piesa de trecere etansă prin pereți a conductelor, având greutatea de pînă la 50 kg (Гильза стальная ф80 L=0,5m 19шт.)	kg	40,75		
49	CL57A	Montarea și fixarea pieselor înglobate gata confecționate în beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Металл для крепления труб)	kg	3,00		
50	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplărie metalică cu email alchidic în 2 straturi inclusiv grundul (Окраска креплений)	m2	0,15		
51	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vată minerală, gata confecționate, cu grosimea de 30mm . (Маты минераловатные Heralan-LAM D40 ламинированные алюм.фольгой)	m2	12,00		
52	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, având diametrul exterior peste 34 mm. (Окраска стальных трубопроводов -грунтовка ГФ-021,эмаль пентафталевая ПФ-115-2)	m2	12,00		
53	SD17A,f	Hidrant interior, pentru cladiri.	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
		Robinet de udare cu amestecator si furtun L=6.0m (Поливочный кран)				
54	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Переход стальной ф50x15)	buc	1,00		
55	RpCU05 C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm (Пробивка сквозного отверстия для трубопроводов в перекрытиях)	buc	1,00		
56	RpCU05 F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat (Пробивка сквозного отверстия в стене (для прохода тр-ов))	buc	1,00		
57	RpCU05 A1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat (Пробивка отверстия в перегородках)	buc	1,00		
58	RpCU07 C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii sau consolidari (Заделка отверстий)	buc	3,00		
		Capitolul 1.2. Водопровод горячий				
59	SF51A	Ansamblu de masurare a debitului de apa fara contur, avind diametrul bransamentului de 50 mm (Водомерный узел)	set	1,00		
60	SF51A	Ansamblu de masurare a debitului de apa fara contur, avind diametrul bransamentului de 50 mm (Водомерный узел)	set	1,00		
61	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Вентильзапорный муфтовый ф15)	buc	21,00		
62	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" (Вентиль запорный муфтовый ф20)	buc	3,00		

1	2	3	4	5	6	7
63	SA15A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si social-culturale, avind diametrul de 16 mm. (Трубы полипропиленовые гор.в. $\phi 20 \times 2,1$)	m	148,00		
64	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si social-culturale, avind diametrul de 20mm. (Трубы полипропиленовые гор.в. $\phi 25 \times 2,3$)	m	57,00		
65	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	205,00		
66	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm.	m	205,00		
67	SA04F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 2" (Переход стальной $\phi 50 \times 25$)	buc	1,00		
68	SA04F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 2" (Переход стальной $\phi 50 \times 20$)	buc	1,00		
69	SA04F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 2" (Переход стальной $\phi 75 \times 50$)	buc	1,00		
70	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si social-culturale, avind diametrul de 20-25 mm (Угольник полипропиленовый 90гр. $\phi 20$)	buc	71,00		

1	2	3	4	5	6	7
71	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si social-culturale, avind diametrul de 20-25 mm (Угольник полипропиленовый 90гр. ф25)	buc	27,00		
72	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si social-culturale, avind diametrul de 20-25 mm (Тройник полипроп. ф20)	buc	13,00		
73	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si social-culturale, avind diametrul de 20-25 mm (Тройник полипроп. ф25)	buc	2,00		
74	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si social-culturale, avind diametrul de 20-25 mm (Тройник полипроп. с переходом ф25x20x25)	buc	3,00		
75	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si social-culturale, avind diametrul de 20-25 mm (Муфта полипропиленовая переходная ф25x20)	buc	7,00		
76	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si social-culturale, avind diametrul de 20-25 mm (Переход полиэтилен сталь ф25x3/4")	buc	1,00		
77	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		obiecte de locuit si social-culturale, avind diametrul de 20-25 mm (Переход полиэтилен сталь ф20x1/2")				
78	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si social-culturale, avind diametrul de 20-25 mm (Муфта с наружной резьбой ф20x1/2")	buc	21,00		
79	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si social-culturale, avind diametrul de 20-25 mm (Муфта с наружной резьбой ф25x3/4")	buc	3,00		
80	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si social-culturale, avind diametrul de 20-25 mm (Муфта с внутренней резьбой ф20x1/2")	buc	21,00		
81	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si social-culturale, avind diametrul de 20-25 mm (Муфта с внутренней резьбой ф25x3/4")	buc	3,00		
82	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si social-culturale, avind diametrul de 20-25 mm (Колено с внутренней резьбой ф20x1/2")	buc	19,00		
83	SA38B	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin înșurubare, conductele avind diametrul de 3/4". (Хомут трубодержатель с болтом и дюбелем одинарный для ф20)	buc	100,00		
84	SA38C	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din	buc	45,00		

1	2	3	4	5	6	7
		otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 1" (Хомут трубодержатель с болтом и дюбелем одинарный для ф25)				
85	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Гильза стальная ф50 L=0,5m 18шт.)	kg	48,78		
86	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur (Шланги теплоизоляционные Armaflex для ф20)	m	148,00		
87	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur (Шланги теплоизоляционные Armaflex для ф25)	m	57,00		
		Capitolul 1.3. Канализация				
88	SC07B1	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat pe vas, la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip P. (Унитаз "Компакт"с косым выпуском и бачком)	buc	9,00		
89	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..(Умывальник керамический с сифоном бутыл.)	buc	6,00		
90	SC06A	Spalator cu picurator (cu un compartiment) pentru vase, din fonta emailata, tabla emailata, inox, etc., avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida . (Раковина стальная эмалированная с сифоном бутылочным)	buc	13,00		
91	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Смеситель)	buc	19,00		
92	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		iesirii de 100 mm. (Трап pp φ100)				
93	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm. (Трубы полипропиленовые канализационные φ50)	m	70,00		
94	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm. (Трубы полипропиленовые канализационные φ110)	m	80,00		
95	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm.(Колено полипропиленовое φ50)	buc	33,00		
96	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm. (Колено полипропиленовое φ110)	buc	11,00		
97	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm. (Переход полипропиленовый φ50x110)	buc	4,00		
98	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm.(Тройник полипропиленовый прямой φ50)	buc	4,00		
99	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm.(Тройник полипропиленовый прямой φ110)	buc	6,00		
100	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm.(Тройник полипропиленовый косой φ50)	buc	15,00		
101	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm.(Тройник пропиленовый косой φ110)	buc	7,00		

1	2	3	4	5	6	7
102	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm. (Переходное разветвление 45гр. ф50x110)	buc	3,00		
103	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm. (Переходное разветвление 90гр. ф50x110)	buc	2,00		
104	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm.(Ревизия полипропиленовая ф50)	buc	8,00		
105	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm.(Ревизия полипропиленовая ф110)	buc	1,00		
106	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm.(Разветвление сферой с 3 выходами 90 гр. ф110x110)	buc	1,00		
107	SA40B	Instalarea mufelor antiincendiare cu umplere cu mortar in planseu. (Хомут противопожарный ф110)	buc	5,00		
108	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) (Лючок бетонный в полу для прочистки V=0,02м3 5шт.)	m3	0,10		
109	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm.(Прочистка полипропиленовая ф50)	buc	8,00		
110	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm.(Прочистка полипропиленовая ф110)	buc	6,00		
111	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Гильза стальная	kg	38,70		

1	2	3	4	5	6	7
		φ150 L=0,5m 10шт.)				
		Capitolul 1.4. Демонтаж				
112	RpSC06 A	Demontarea unui vas de closet din faianta, complet echipat (Унитаз "Компакт" с косым выпуском)	buc	9,00		
113	RpSC10 A	Demontarea unei chiuvete din fonta sau gresie ceramica (Раковина)	buc	12,00		
114	RpSB05 C	Demontarea unui sifon de pardoseala, cu diametrul de 100 mm (Разборка полового трапа , диаметр 100 мм)	buc	2,00		
115	RpSB01 C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm (Разборка труб и соединительных деталей чугунных, канализационных, диаметр 100 мм)	m	100,00		
116	RpSA03 A	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1/2"-1" (Разборка оцинкованных стальных труб, диаметр 1/2"-1")	m	100,00		
		Capitolul 2. Lucrari de montare a utilajului				
		Capitolul 2.1. Водопровод холодный				
117	SD08A	Robinet cu sertar, cu corp plat sau oval, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 50-65 mm (Поворотная заслонка с электроприводом φ50)	buc	1,00		
118	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 200 mm (Установка устройств электропривода)	buc	1,00		
		Capitolul 2.2. Канализация				
119	SB11A	Piesa de legatura (ramificatie dubla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Гипсоотстойник)	buc	4,00		
		Capitolul 3. Valoarea utilajului				
		Capitolul 3.1. Водопровод холодный				
120	Pretul firmei	Водомер тип SW-Ds "SENS" φ50x15	set	1,00		
121	Pretul firmei	Фильтр φ50	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
122	Pretul firmei	Манометр общего назначения ОБМ-100	buc	1,00		
123	Pretul firmei	Поворотная заслонка фланцевая с электроприводом ф50	buc	1,00		
124	Pretul firmei	Огнетушитель	buc	8,00		
		Capitolul 3.2. Водопровод горячий				
125	Pretul firmei	Водомер крыльчатый ф15	set	2,00		
126	Pretul firmei	Фильтр ф15	buc	2,00		
127	Pretul firmei	Манометр общего назначения ОБМ-100	buc	2,00		
		Capitolul 3.3. Канализация				
128	Pretul firmei	Гипсоотстойник 600x400x360,раб.объем 50л	buc	4,00		

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-2-4

Atelier Incalzire

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari de constructie				
		Capitolul 1.1. Отопление				
1	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica (Чугунные секционные радиаторы "МС-140 -М , 838секций)	m2	204,470		
2	0	Радиатор чугунный секционный "МС-140 -М , 838секций	sectie	838,000		
3	Цена пост-ка	Кронштейн для крепления радиаторов (4шт на 1 радиатор)	buc	336,000		
4	Цена пост-ка	Пробка проходная 5/4"x1/2" (3шт на 1 радиатор)	buc	252,000		
5	Цена пост-ка	Пробка глухая 1" (1шт на 1 радиатор)	buc	84,000		

1	2	3	4	5	6	7
6	Цена пост-ка	Уплотнительная прокладка 60x42x1 (4 шт на 1 радиатор)	buc	336,000		
7	Цена пост-ка	Niplu fonta 5/4" (2 шт на 1 радиатор)	buc	168,000		
8	IzA08C.1	Vopsitorii pe corpurile radiatoarelor de calorifer, executate manual cu vopsea de ulei , 838 секций	m2	204,470		
		Capitolul 1.2. Арматура и трубопроводы				
9	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, (ВЕНТИЛЬ балансовый "R206" Ф15мм) Giocamini)	buc	1,000		
10	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, (ВЕНТИЛЬ балансовый "R206" Ф20мм) Giocamini)	buc	4,000		
11	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, (ВЕНТИЛЬ балансовый "R206" Ф25мм) Giocamini)	buc	11,000		
12	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (ВЕНТИЛЬ запорный "R 251S" Ф15мм) Giocamini)	buc	1,000		
13	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (ВЕНТИЛЬ запорный "R 251S" Ф20мм) Giocamini)	buc	4,000		
14	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (ВЕНТИЛЬ запорный "R 251S" Ф25мм) Giocamini)	buc	11,000		
15	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Дренажный адаптер "R608D") Giocamini)	buc	32,000		
16	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de	buc	71,000		

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан термостатический R401 "Giocomini")				
17	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Клапан отсечной ф15 (R14TG) "Giocomini")	buc	79,000		
18	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Клапан ручной угловой ф15 (R 5TG) "Giocomini")	buc	8,000		
19	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Termogolovca R470 "Giocomini"	buc	71,000		
20	ID06A.F	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20mm - Спускная пробка с гермет. прокладкой (R90) "Giocomini"	buc	79,000		
21	ID06A.F	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20mm - Автоматический воздухоотводчик	buc	2,000		
22	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2,2мм (ГОСТ 10704-91*)	m	210,000		
23	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2,2мм (ГОСТ 10704-91*)	m	235,000		
24	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si	m	180,000		

1	2	3	4	5	6	7
		social-culturale, Трубопровод ст. электросв. ф 32x2.2mm ГОСТ 10704-91*				
25	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38x2,5mm (ГОСТ 10704-91*)	m	46,000		
26	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, Трубопровод ст. электросв. ф 45x3,0mm ГОСТ 10704-91*	m	10,000		
27	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, Трубопровод ст. электросв. ф 57x3.0mm ГОСТ 10704-91*	m	55,000		
28	IC12B	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm (ГОСТ 10704-91*)	m	50,000		
29	IC12D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, Трубопровод ст. электросв. ф 89x3,5mm ГОСТ 10704-91*	m	10,000		
30	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	736,000		

1	2	3	4	5	6	7
31	IE03D	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plintă, etc.) având diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	60,000		
32	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 1сл. si 2 straturi de email БТ-1771)	m ²	103,120		
		Capitolul 1.3. Соединение для металлических труб				
33	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Тройник стальной ф70x70x70)	buc	4,000		
34	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Тройник стальной ф50x50x50)	buc	4,000		
35	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Тройник стальной ф40x40x40)	buc	2,000		
36	ID02C	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" - 1 1/2" (Тройник стальной ф32x32x32)	buc	8,000		
37	ID02B	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" - 1" (Тройник стальной ф25x25x25)	buc	8,000		
38	ID02B	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" - 1" (Тройник стальной ф20x20x20)	buc	2,000		
39	ID02B	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" - 1" (Тройник стальной ф15x15x15)	buc	2,000		
40	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100	buc	2,000		

1	2	3	4	5	6	7
		mm (Переход стальной φ70x50)				
41	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Переход стальной φ70x32)	buc	4,000		
42	ID02C	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Переход стальной φ32x25)	buc	8,000		
43	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Переход стальной φ50x15)	buc	6,000		
44	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Переход стальной φ50x40)	buc	2,000		
45	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Переход стальной φ50x25)	buc	2,000		
46	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Переход стальной φ40x25)	buc	2,000		
47	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Переход стальной φ40x32)	buc	2,000		
48	ID02C	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Переход стальной φ32x15)	buc	6,000		
49	ID02B	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" - 1" (Переход стальной φ25x20)	buc	26,000		
50	ID02B	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" - 1" (Переход стальной φ25x15)	buc	2,000		
51	ID02B	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -	buc	34,000		

1	2	3	4	5	6	7
		1" (Переход стальной ф20x15)				
52	ID02B	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" - 1" (Отвод стальной ф15)	buc	12,000		
53	ID02B	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" - 1" (Отвод стальной ф20)	buc	6,000		
54	ID02B	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" - 1" (Отвод стальной ф25)	buc	2,000		
55	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Отвод стальной ф70)	buc	4,000		
56	RpCU05 E	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 -25 cm grosime	buc	50,000		
57	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Металл для крепления трубопроводов)	kg	400,000		
58	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul Окраска креплений	m2	20,800		
		Capitolul 1.4. Демонтаж				
59	RpIB11 A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare (Снятие радиаторов (узел до 10-ти секций 75мест установки)	m2	224,250		
60	RpIC19E	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 4"	m	350,000		
61	IzJ11A	Desfacerea stratului protector a izolatiei	m2	210,000		
62	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km (Транспортировка м/констр. автосамосвалом на расстояние 5 км)	t	3,660		
		Capitolul 1.5. Изоляция трубопроводов				

1	2	3	4	5	6	7
63	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Плиты минватные на синтет. связывающ. М75 толщ. 50)	m2	90,000		
64	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv. Стеклопластик рулонный РСТ-120Л	m2	110,570		
		Capitolul 2. Lucrari de montare				
65	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Кран стальной Ф 80мм)	buc	4,000		
66	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm (фильтр сетчатый Ду=80)	buc	2,000		
67	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc	2,000		
68	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru	buc	2,000		
		Capitolul 3. Valoarea utilajului				
69	Pretul firmei	Кран стальной Ф70мм 15с22нж	buc	4,000		
70	Pretul firmei	фильтр сетчатый Ду-80мм.	buc	2,000		
71	Pretul firmei	Термометр технический ТТ Ж П с оправой	buc	2,000		
72	Pretul firmei	Оправа для термометра	buc	2,000		
73	Pretul	Манометр МП4-У	buc	2,000		

1	2	3	4	5	6	7
	firmei					

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-2-5

Atelier Ventilare

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari de constructie				
		Capitolul 1.1. Вентиляция				
1	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Решетка архитектурная 1000x500	buc	1,000		
2	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Решетка архитектурная 600x300	buc	1,000		
3	VB30D	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau aluminiu de 1.0 mm grosime , Зонт по типу ЗК 00, 000 на в-д ф315, 2шт	m2	0,700		
4	VB30D	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau aluminiu de 1.0 mm grosime , Зонт по типу ЗК 00, 000 на в-д ф160, 1шт	m2	0,100		
5	CC09A	Montarea plasa rabit pentru sustinere tencuiei 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	1,000		
6	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Плиты минватные на синтет. связывающ. М75 толщ. 50)	m2	14,000		
7	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata,	m2	15,000		

1	2	3	4	5	6	7
		confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv. Стеклопластик рулонный РСТ-120Л				
		Capitolul 1.2. Раздел				
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Решетка переточная АП 400x200	buc	7,000		
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Решетка переточная АП 300x200	buc	5,000		
10	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Решетка переточная АП 300x150	buc	1,000		
11	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Решетка вентиляционная RAG 300x300	buc	6,000		
12	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Решетка вентиляционная RAG 300x100	buc	4,000		
13	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Решетка вентиляционная RAG700x200	buc	6,000		
14	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Решетка вентиляционная RAG700x300	buc	4,000		
15	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Решетка вентиляционная RAG500x150	buc	4,000		
16	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Решетка вентиляционная RAG500x100	buc	2,000		
17	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Решетка вентиляционная RAG600x100	buc	4,000		
18	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Решетка вентиляционная RAG600x200	buc	3,000		
19	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Решетка вентиляционная RAG400x150	buc	2,000		
20	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Решетка вентиляционная RAG150x150	buc	2,000		
21	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Решетка вентиляционная RAG150x100	buc	9,000		
22	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul	m2	1,080		

1	2	3	4	5	6	7
		sectiunii rectangulare de 600 mm Коробка , из оцинкованной стали б = 0,50мм, 300x300x150, бшт, ГОСТ 14918-80*				
23	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Клапан огнезадерживающий 500x300 КП-1-72.с)	buc	1,000		
24	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Клапан огнезадерживающий 600x500 КП-1-72.с)	buc	1,000		
25	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Клапан огнезадерживающий 400x400 КП-1-72.с)	buc	1,000		
26	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Клапан огнезадерживающий 150x150 КП-1-72.с)	buc	5,000		
27	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Клапан огнезадерживающий 150x100 КП-1-72.с)	buc	2,000		
28	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 5400 mm Воздуховод из оцинкованной стали б = 0,7мм, 1700x1000, ГОСТ14918-80*	m2	27,000		
29	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2200 mm Воздуховод из оцинкованной стали б = 0,7мм, 600x500, ГОСТ14918-80*	m2	11,000		
30	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1800 mm Воздуховод из оцинкованной стали б = 0,7мм, 600x300, ГОСТ14918-80*	m2	1,800		

1	2	3	4	5	6	7
31	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600mm Воздуховод из оцинкованной стали б = 0,7мм, 400x400, ГОСТ 14918-80*	m2	8,000		
32	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1400mm Воздуховод из оцинкованной стали б = 0,7мм, 400x300, ГОСТ 14918-80*	m2	30,800		
33	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1200mm Воздуховод из оцинкованной стали б = 0,7мм, 300x300, ГОСТ 14918-80*	m2	1,200		
34	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1000mm Воздуховод из оцинкованной стали б = 0,7мм, 300x200, ГОСТ 14918-80*	m2	5,000		
35	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600mm Воздуховод из оцинкованной стали б = 0,7мм, 500x300, ГОСТ 14918-80*	m2	32,000		
36	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1000mm Воздуховод из оцинкованной стали б = 0,5мм, 250x250, ГОСТ 14918-80*	m2	15,000		
37	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 800mm	m2	3,200		

1	2	3	4	5	6	7
		Воздуховод из оцинкованной стали $b = 0,5\text{мм}$, 200x200, ГОСТ 14918-80*				
38	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 900mm Воздуховод из оцинкованной стали $b = 0,5\text{мм}$, 200x250, ГОСТ 14918-80*	m2	12,600		
39	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 600 mm Воздуховод, , из оцинкованной стали $b = 0,50\text{мм}$, 150x150, ГОСТ 14918-80*	m2	49,200		
40	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700mm Воздуховод из оцинкованной стали $b = 0,5\text{мм}$, 150x200, ГОСТ 14918-80*	m2	10,500		
41	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm Воздуховод из оцинкованной стали $b = 0,6\text{мм}$, $d=315$, ГОСТ 14918-80*	m2	5,940		
42	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm Воздуховод из оцинкованной стали $b = 0,6\text{мм}$, $d=160$, ГОСТ 14918-80*	m2	3,000		
43	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm Воздуховод из оцинкованной стали $b = 0,5\text{мм}$, $d=100$, ГОСТ 14918-80*	m2	3,720		
		Capitolul 1.3. Теплоснабжение установок П1, П2				

1	2	3	4	5	6	7
44	IC12B	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm (ГОСТ 10704-91*)	m	60,000		
45	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, Трубопровод ст. электросв. ф 45x2.5mm ГОСТ 10704-91*	m	28,000		
46	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	28,000		
47	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	60,000		
48	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 1сл. si 2 straturi de emai БТ-1771)	m2	19,440		
49	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Вентиль Ф80мм 15с58нж 23)	buc	2,000		
50	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Тройник стальной ф70x70x40)	buc	2,000		
51	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la	m2	42,000		

1	2	3	4	5	6	7
		conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Плиты минватные на синтет. связывающ. М75 толщ. 50)				
52	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv. Стеклопластик рулонный РСТ-120Л	m2	60,000		
53	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Отвод стальной ф40)	buc	9,000		
54	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Отвод стальной ф70)	buc	10,000		
55	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Металл для крепления трубопроводов)	kg	10,000		
56	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul Окраска креплений	m2	0,520		
57	ID06A.F	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20mm - Автоматический воздухоотводчик	buc	4,000		
		Capitolul 1.4. П1, П2 Узлы С лист 18				
58	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (Обратный клапан Ду70)	buc	1,000		
59	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (Обратный клапан Ду40)	buc	1,000		
60	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire central, avind diametrul nominal de 3" (Запорный клапан Du70)				
61	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Запорный клапан Du40)	buc	2,000		
62	ID06A.F	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, - Спускник воздуха ф15	buc	4,000		
		Capitolul 2. Lucrari de montare Capitolul 2.1. Вентиляция				
63	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw Вентилятор канальный К315L	buc	2,000		
64	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw Вентилятор канальный K160XL	buc	2,000		
65	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Шумоглушитель LDC315 "Systemair")	buc	2,000		
66	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Шумоглушитель LDC160 "Systemair")	buc	2,000		
		Capitolul 2.2. П1				
67	VC22A	Montarea camerelor metalice pentru tratarea aerului de 1200-4000 kg Приточная установка DV Compact-40-ВК . N=5.05 квт , L=10300м3/ч. 3-400в в составе: воздушный фильтр-1шт, радиальный вентилятор-1шт, водяной нагреватель-1шт, заслонка SRK 100-50 с эл. приводом BELIMO LF230 N =50 вт .шумоглушитель "Systemair"	set	1,000		
		Capitolul 2.3. П2 Приточная установка L=1920м3/час, H=380Па, в составе:				
68	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat,	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
		antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw Вентилятор общеобменный КТ 60-30-4				
69	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, Фильтр FFK 60-30 "Systemair"	buc	1,000		
70	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, Водяной воздухонагреватель VBR 60-30-4	buc	1,000		
71	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm, Шумоглушитель LDR 60-30	buc	1,000		
72	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm Заслонка SRK 60-30 "Systemair"	buc	1,000		
73	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm Электропривод BELIMO LF230	buc	1,000		
74	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, Фильтровальный элемент FFK 60-30-5 "Systemair"	buc	1,000		
75	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc Гибкая вставка DS 60-30	buc	5,000		
		Capitolul 2.4. П1, П2, Узлы С лист 18 ,Теплоснабжение				
76	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2" Циркуляционный насос	buc	2,000		
77	ID03B	Robinet cu ser, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, Трехходовой клапан с эл. приводом	buc	2,000		
78	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica	buc	2,000		
79	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta фильтр ф70	buc	1,000		
80	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta фильтр ф40	buc	1,000		
		Capitolul 3. Valoarea utilajului				

1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 3.1. Вентиляция				
81	Pretul firmei	Вентилятор канальный K315L N=0.32квт, 1-230В "Systemair"	buc	2,000		
82	Pretul firmei	Вентилятор канальный K160XL N= 0.11квт, 1-230В "Systemair"	buc	2,000		
83	Pretul firmei	Шумоглушитель LDC 315 "Systemair"	buc	2,000		
84	Pretul firmei	Шумоглушитель LDC 160 "Systemair"	buc	2,000		
		Capitolul 3.2. П1				
85	Pretul firmei	Приточная установка DV Compact-40-ВК . N=5.05 квт , L=10300м3/ч. 3-400в в составе: воздушный фильтр-1шт, радиальный вентилятор-1шт, водяной нагреватель-1шт, заслонка SRK 100-50 с эл. приводом BELIMO LF230 N =50 вт .шумоглушитель "Systemair"	set	1,000		
		Capitolul 3.3. П2 Приточная установка L=1920м3/час, H=380Па, в составе:				
86	Pretul firmei	Вентилятор общеобменный КТ 60-30-4 "Systemair"	buc	1,000		
87	Preti de piata	Фильтр FFK 60-30 "Systemair"	buc	1,000		
88	Preti de piata	Водяной воздухонагреватель VBR 60-30-4 "Systemair"	buc	1,000		
89	Preti de piata	Заслонка SRK 60-30 "Systemair"	buc	1,000		
90	Preti de piata	Электропривод BELIMO LF230 "Systemair"	buc	1,000		
91	Preti de piata	Шумоглушитель LDR 60-30 "Systemair"	buc	1,000		
92	Preti de piata	Фильтровальный элемент FFK 60-30-5 "Systemair"	buc	1,000		
93	Preti de piata	Гибкая вставка DS 60-30 "Systemair"	buc	5,000		
		Capitolul 3.4. П1, П2 Узел С лист 18 ,Теплоснабжение				

1	2	3	4	5	6	7
94	Petul firmei	Циркуляционный насос N=0,062кВт, E20/1-3 WILLO Star	buc	2,000		
95	Petul firmei	Трехходовой клапан LR24-SR Du25 с эл. приводом Белимо R310	buc	2,000		
96	Petul firmei	Эл. привод Белимо R310	buc	2,000		
97	Petul firmei	Фильтр сетчатый ф70	buc	1,000		
98	Petul firmei	Фильтр сетчатый ф40	buc	1,000		

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-6

Atelier (poz.4). Электроосвещение (марка IЕI)

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrri	U.M.	Cantitate	Prețo pe unitate de mrsurr, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari de constructie				
1	RpCU05 G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat (Пробивка сквозных отверстий для трубопроводов или анкеров в укреплениях, в стенах из котельца толщ. 40 см, механизированная пробивка)	buc	51,000		
2	RpEJ08 B	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 5x50 cm (Выполнение штраб глубиной до 5 см в бетонных стенах 5x50 см2)	m	620,000		
3	RpCG29 C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor (Разборка стен кладки под ниши)	m3	0,100		
		Capitolul 2. Lucrari de montare				
		Capitolul 2.1. Щиты				
4	08-03-572-8	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat in nisa, inaltime si	buc	5,000		

1	2	3	4	5	6	7
		latime, mm, pina la 700x850 (Щит встраев. ЩО1...ЩО4, ЩАО - ЩРВ-12з-1 36)				
5	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щиты)	buc	39,000		
		Capitolul 2.2. Осветительное оборудование				
6	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2	100 buc	2,320		
7	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc	0,090		
8	Цена поставщика	Светильник ЛСП3908а-2х36	buc	140,000		
9	Цена поставщика	Светильник ЛПО3017-2х36	buc	79,000		
10	Цена поставщика	Светильник ЛПО3017-2х18	buc	2,000		
11	Цена поставщика	Светильник ЛПО3016-1х36	buc	9,000		
12	Цена поставщика	Светильник ЛПО3019-2х09	buc	11,000		
13	Pret de piata	Лампа люминесцентная ЛЛ-26-36	buc	447,000		
14	Pret de piata	Лампа люминесцентная ЛЛ-26-18	buc	4,000		
15	08-03-593-1	Corp de iluminat pentru lampi incandescente cu suspendarea pe cirlig pentru incaperi cu conditii de mediu normale (Светильник для ламп накаливания)	100 buc	0,010		
16	Цена поставщика	Светильник взрывозащищенный ВЗГ-100	buc	1,000		
17	Pret de	Лампа накаливания	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
	piata					
		Capitolul 2.3. Кабельные изделия				
18	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабеля в трубе)	100 m	4,800		
19	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m	15,830		
20	Pret de piata	Кабель ВВГнг(А)-FRLSLTx-0,66 3x1,5мм2	m	1 737,00 0		
21	Pret de piata	Кабель ВВГнг(А)-FRLSLTx-0,66 3x2,5мм2	m	326,000		
		Capitolul 2.4. Электротехнические изделия и материалы				
22	08-03-591-4	Intreruptor cu doua clapе, tip neingropat, la instalatie deschisa (Выключатель двухклав. откр. установки IP54 BC20-2-0-OB)	100 buc	0,120		
23	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapа, tip neingropat, la instalatie deschisa (Выключатель одноклав. для откр. установки BC20-1-0-ГПБ IP54)	100 buc	0,140		
24	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapа, tip neingropat, la instalatie inchisa (Выключатель однокл. для скрытой уст. BC10-1-0-ГБ IP20)	100 buc	0,190		
25	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clapе, tip neingropat, la instalatie inchisa (Выключатель для скрытой установки двухклав. BC10-2-0-ГБ IP20)	100 buc	0,050		
26	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clapе, tip neingropat, la instalatie inchisa (Выключатель для управления с 2-х мест для скрытой установки IP20)	100 buc	0,010		
27	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	4,800		
28	Pret de piata	Труба ПВХ гофриров. Д=25мм	m	480,000		
29	Цена поставщика	Коробка монтажная KM40001 IP20	buc	100,000		
30	Цена	Коробка монтажная IP44	buc	50,000		

1	2	3	4	5	6	7
	поставщик					
31	08-02-406-1	Constructii metalice (Металлоизделия)	t	0,005		
		Capitolul 2.5. Демонтажные работы				
32	RpEF23 B	Demontari de candelabre (lustre) sau corpuri de iluminat fluorescente de orice fel, cu doua sau mai multe brate sau tuburi (Демонтаж люминисцентных светильников различного типа)	buc	190,000		
33	RpEG17 F	Demontarea tablourilor electrice metalic (Демонтаж осветительных щитков)	buc	6,000		
34	RpEE24 A	Demontarea intrerupatoare, prize (Демонтаж выключателей)	buc	40,000		
		Capitolul 3. Valoare utilajului				
35	Цена поставщик	Щит ШРВ-12з-1 36 IP31 разм.275x320x125мм	buc	5,000		
36	Цена поставщик	Выключатель нагрузки трехпол. ВН-32 3P 25А	buc	5,000		
37	Цена поставщик	Автомат. выключатель трехпол. ВА47-29, 10А(В)	buc	34,000		

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-7
Atelier (poz.4). Электросиловое оборудование (марка EEF)
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrri	U.M.	Cantitate	Prețo pe unitate de mrsurr, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari de constructie				
1	RpCU05	Executarea strapungerilor pentru	buc	31,000		

1	2	3	4	5	6	7
	G1	conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat (Пробивка сквозных отверстий для трубопроводов или анкеров в укреплениях, в стенах из котельца толщ. 40 см, механизированная пробивка)				
2	RpEJ08 B	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 5x50 cm (Выполнение штраб глубиной до 5 см в бетонных стенах 5x50 см2)	m	380,000		
3	RpCG29 C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, ВСА, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor (Разборка стен кладки под ниши)	m3	0,100		
		Capitolul 2. Lucrari de montare Capitolul 2.1. Щиты				
4	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Щит ЩМП-2-0 74 IP54)	buc	1,000		
5	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 (Шкаф учета электроэнергии ВZUM-TF-01-200-03)	buc	1,000		
6	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc	3,000		
7	08-03-572-8	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat in nisa, inaltime si latime, mm, pina la 700x850 (Щит встраев. ВРУ, ЩР-7, ЩВ)	buc	3,000		
8	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Щит ЩМП-1-0 74 IP54)	buc	6,000		
9	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Устройство автомат. переключения на резерв АВР-	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
		213-100-10)				
10	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Щиты распределительные навесные ЩР1...ЩР6)	buc	6,000		
11	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов во все щиты)	buc	101,000		
		Capitolul 2.2. Кабельные изделия				
12	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабеля в трубе)	100 m	13,640		
13	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg (Кабеля в трубе)	100 m	0,250		
14	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m	3,350		
15	Pret de piata	Кабель ВВГнг(А)-FRLSLTx-0,66 3x2,5мм2	m	1 086,00 0		
16	Pret de piata	Кабель ВВГнг(А)-FRLSLTx-0,66 5x2,5мм2	m	398,000		
17	Pret de piata	Кабель ВВГнг(А)-FRLSLTx-0,66 5x4,0мм2	m	94,000		
18	Pret de piata	Кабель ВВГнг(А)-FRLSLTx-0,66 5x6,0мм2	m	14,000		
19	Pret de piata	Кабель ВВГнг(А)-FRLSLTx-0,66 5x10,0мм2	m	49,000		
20	Pret de piata	Кабель АВВГнг(А)-LS-1,0 5x120,0мм2	m	20,000		
21	Pret de piata	Кабель АВВГнг(А)-LS-1,0 4x120,0мм2	m	5,000		
22	Pret de piata	Кабель КВВГнг(А)-FRLSLTx-0,66 4x1,5мм2	m	33,000		
23	Pret de piata	Кабель КВВГнг(А)-FRLSLTx-0,66 7x1,5мм2	m	25,000		
		Capitolul 2.3. Электротехнические изделия и материалы				
24	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa (Розетка с ЗК	100 buc	0,270		

1	2	3	4	5	6	7
		для откр. установки IP20, PC10-3-ККМ)				
25	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa (Розетка с ЗК с крышкой для откр. установки IP54, PC620-3-ГПБб)	100 buc	0,040		
26	08-03-591-2	Intreruptor cu o clara, tip neingropat, la instalatie inchisa (Выключатель однокл. для скрытой уст. BC10-1-0-ГБ IP20)	100 buc	0,040		
27	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm ² (25x4мм)	100 m	0,150		
28	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ² (40x4мм)	100 m	0,200		
29	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (d=20мм)	100 m	0,230		
30	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	8,870		
31	Pret de piata	Труба ПВХ гофриров. Д=25мм	m	887,000		
32	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	4,790		
33	Pret de piata	Труба ПВХ гофриров. Д=32мм	m	432,000		
34	Pret de piata	Труба ПВХ гофриров. Д=40мм	m	47,000		
35	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm	100 m	0,230		
36	Pret de piata	Труба стальная электросвар. Д=60мм	m	23,000		
37	Цена поставщика	Коробка монтажная KM40001 IP20	buc	31,000		
38	Цена поставщика	Коробка монтажная KM41233 IP44	buc	4,000		

1	2	3	4	5	6	7
39	08-02-406-1	Constructii metalice (Металлоизделия)	t	0,005		
		Capitolul 2.4. Демонтажные работы				
40	RpEG17 D	Demontarea tablourilor electrice: metalic din panou, dulap, celula, pupitru (Демонтаж ВРУ0,4кВ)	buc	1,000		
41	RpEG17 F	Demontarea tablourilor electrice metalic (Демонтаж силовых щитков)	buc	8,000		
42	RpEE24 A	Demontarea intrerupatoare, prize (Демонтаж выключателей, розеток)	buc	20,000		
		Capitolul 3. Valoare utilajului				
43	Цена поставщика	Щит ЩМП-2-0 74 IP54 разм.500x400x220мм	buc	1,000		
44	Цена поставщика	Шкаф учета электроэнергии ВЗУМ-TF-01-200-03	buc	1,000		
45	Цена поставщика	Трансформатор тока ТК-20 150/5А	buc	3,000		
46	Цена поставщика	Щит ЩРВ-54з-1 36 IP31 разм.550x480x120мм - ВРУ	buc	1,000		
47	Цена поставщика	Устройство автомат. переключения на резерв АВР-213-100-10	buc	1,000		
48	Цена поставщика	Щит ЩРВ-24з-1 36 IP31 разм.405x320x120мм - ЩР-7, ЩР	buc	2,000		
49	Цена поставщика	Щит ЩМП-1-0 74 IP54 разм.395x310x220мм	buc	6,000		
50	Цена поставщика	Щит ЩРН-12з-0 74 IP54 разм.240x330x120мм - ЩР-1	buc	1,000		
51	Цена поставщика	Щит ЩРН-24з-0 74 IP54 разм.410x330x120мм - ЩР-2, 3, 5	buc	3,000		
52	Цена поставщика	Щит ЩРН-36з-0 74 IP54 разм.540x330x120мм - ЩР-4, 6	buc	2,000		

1	2	3	4	5	6	7
	ика					
53	Цена поставщика	Рубильник-предохранитель NH/000/100	buc	1,000		
54	Цена поставщика	Рубильник-предохранитель NH/1/250	buc	1,000		
55	Цена поставщика	Выключатель врубной трехпол. ВР32-35, 250А	buc	1,000		
56	Цена поставщика	Выключатель автомат ВА88-35/3Р/200, 250А	buc	2,000		
57	Цена поставщика	Автомат. выключатель трехпол. ВА47-29, 50А(С)	buc	1,000		
58	Цена поставщика	Автомат. выключатель трехпол. ВА47-29, 40...6А(С)	buc	8,000		
59	Цена поставщика	Автомат. выключатель трехпол. ВА47-29, 32, 20, 16А(В)	buc	3,000		
60	Цена поставщика	Автомат. выключатель однопол. ВА47-29, 20, 6А(В)	buc	2,000		
61	Цена поставщика	Автомат. выключатель однопол. ВА47-29, 4, 3, 2А(С)	buc	9,000		
62	Цена поставщика	Выключатель-разъединитель трехпол. ВР32И-100А	buc	6,000		
63	Цена поставщика	Выключатель нагрузки трехпол. ВН-32 3Р 25, 40А	buc	3,000		
64	Цена поставщика	Диф. автомат.выключатель 2-хпол. АДТ 32/С3...32А/30МА	buc	34,000		
65	Цена поставщика	Расцепитель независимый РН-47	buc	3,000		

1	2	3	4	5	6	7
66	Цена поставщика	Автомат. выключатель однопол. ВА47-29, 6(С)	buc	1,000		
67	Цена поставщика	Выключатель нагрузки трехпол. ВН-32 3Р 50А	buc	4,000		
68	Цена поставщика	Диф. автомат.выключатель АВДТ 34/С25,16,10А/30МА	buc	21,000		

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-8

Atelier (poz.4). Автоматизация (марка AIVC)

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de mrsurr, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari de montare				
		Capitolul 1.1. Приборы и средства автоматизации.				
		Приточные системы П1, П2				
1	IA18A	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (Термометр)	buc	4,000		
2	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Манометры показывающий МП4-У)	buc	4,000		
		Capitolul 1.2. Регуляторы температуры воздуха приточной вентиляции П1, П2				
3	11-04-004-01	Aparat de perete, masa de la 0,15 t pina la 0,2 t (Контроллер регул.)	buc	2,000		
4	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I (Датчики)	buc	6,000		
5	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Устройство терморегулирующее ТУДЭ)	buc	2,000		
		Capitolul 1.3. Щиты и пульты				
6	11-06-001-02	Panou, masa, kg, pina la: 100 (Шкаф автоматики 1ША, 2ША)	buc	2,000		

1	2	3	4	5	6	7
		- ЩМП-2.0-74 разм.500x400x220 IP-54)				
7	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Аппаратура, установливаемая в шкаф 1ША, 2ША)	buc	42,000		
8	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (Шкаф дистанционного управления 1ШУД, 2ШУД - ЩМП-2.3.1-074 IP54)	buc	2,000		
9	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Аппаратура, установливаемая в шкаф 1ШУД, 2ШУД)	buc	4,000		
10	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu rarus (Присоединение проводов для всех шкафов)	100 buc	0,920		
11	11-06-002-01	Retele electrice in panouri si pupitre: de dulap si de panou (Провод ПВ3 1x1,5)	100 m	0,140		
12	Цена поставщика	Клеммы зажимные ЗНИ-4	buc	90,000		
13	Цена поставщика	DIN-рейка	buc	3,600		
14	Цена поставщика	Шина " N" нулевая 1 (8x12)	buc	2,000		
		Capitolul 1.4. Кабеля и провода				
15	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii rozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабели в трубах)	100 m	0,980		
16	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m	0,740		
17	Pret de piata	Кабель КВВГнг-НFLTх 4x1,5мм2	m	60,000		
18	Pret de piata	Кабель КВВГнг-НFLTх 4x0.75мм2	m	10,000		
19	Pret de piata	Кабель КВВГнг-НFLTх 10x1,5мм2	m	65,000		

1	2	3	4	5	6	7
20	Pret de piata	Кабель МКШ 2x0,75мм2	m	37,000		
21	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 7 (Заделка для контр. кабеля)	buc	12,000		
		Capitolul 1.5. Трубы				
22	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,830		
23	Pret de piata	Труба ПВХ Д=16мм	m	18,000		
24	Pret de piata	Труба ПВХ Д=20мм	m	65,000		
		Capitolul 1.6. Монтажные материалы				
25	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 (Отборные устройства)	buc	4,000		
26	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (Штуцер)	buc	4,000		
27	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. (Пластиковый кабель канал ССК10-040-040)	100 m	0,150		
28	08-02-406-1	Constructii metalice (Метизы)	t	0,001		
		Capitolul 2. Valoare utilajului				
29	Цена поставщика	Термометр А4502 WIKA	buc	6,000		
30	Цена поставщика	Манометр МП4-УХ4	buc	5,000		
31	Цена поставщика	Контроллер регулирующий Аэроклим 5-АV	buc	2,000		
32	Цена поставщика	Датчик температуры водяной STw-01	buc	2,000		

1	2	3	4	5	6	7
33	Цена поставщика	Датчик температуры воздушный канальный STa-01	buc	2,000		
34	Цена поставщика	Устройство терморегулирующее ТУДЭ	buc	2,000		
35	Цена поставщика	Дифференц. датчик-реле давления DTV-500	buc	2,000		
36	Цена поставщика	Щит ЩМП-2.0-74 разм.500x400x220 IP54	buc	2,000		
37	Цена поставщика	Щит ЩМП-2.3.1-74 разм.250x300x150 IP54	buc	2,000		
38	Цена поставщика	Выключатель нагрузки двухпол. ВН-32 2Р 20А	buc	2,000		
39	Цена поставщика	Автомат. выключатель однопол. ВА47-29, 1, 1,6, 3, 2А (С)	buc	6,000		
40	Цена поставщика	Переключатель на 2 пол. ALCLR-22	buc	4,000		
41	Цена поставщика	Арматура светосиг. AL-22 ТЕ	buc	8,000		
42	Цена поставщика	Кнопочный сдвоенный выключатель РРВВ-30N	buc	8,000		
43	Цена поставщика	Реле тока РЭК 77/4	buc	6,000		
44	Цена поставщика	Разъем розеточный РРМ 77/4	buc	6,000		
45	Цена поставщика	Трансформатор ОСО-0,25	buc	2,000		
46	Цена	Контактор КМИ-10910	buc	2,000		

1	2	3	4	5	6	7
	поставщик					
47	Цена поставщика	Реле РТИ-1305	buc	2,000		

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-9

Atelier. Автоматизация (марка ААС)
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de mrsurr, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari de montare				
		Capitolul 1.1. Электроаппаратура				
1	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3 (Пост управления кнопочный ПКЕ-222-1)	buc	10,000		
2	08-03-545-1	Cutie, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10 (Пост управления КП103 на 3 встр.эл.)	buc	1,000		
3	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка приборов в КП103)	buc	3,000		
		Capitolul 1.2. Щиты и пульты				
4	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (Шкаф управления задвижкой пож. расхода ШУЗПР - ЩМП-1-0 74 IP54)	buc	1,000		
5	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Аппаратура, устанавливаемая в шкаф ШУЗПР)	buc	8,000		
6	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu rarus (Присоединение проводов для всех шкафов)	100 buc	0,160		
7	11-06-002-01	Retele electrice in panouri si pupitre: de dulap si de panou (Провод ПВ3 1x1,5)	100 m	0,050		

1	2	3	4	5	6	7
8	Цена поставщика	DIN-рейка	buc	1,000		
9	Цена поставщика	Клеммы зажимные ЗНИ-4	buc	20,000		
		Capitolul 1.3. Кабеля и провода				
10	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабели в трубах)	100 m	0,950		
11	Pret de piata	Кабель КВВГнг-НФЛТх 4x1,5мм2	m	65,000		
12	Pret de piata	Кабель ВВГнг-НФЛТх 2x1,5мм2	m	30,000		
		Capitolul 1.4. Трубы				
13	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	1,000		
14	Pret de piata	Труба гофриров.ПНД Д=16мм	m	100,000		
		Capitolul 1.5. Монтажные материалы				
15	Цена поставщика	Коробка У409	buc	2,000		
16	08-02-406-1	Constructii metalice (Металлоизделия)	t	0,001		
		Capitolul 2. Valoare utilajului				
17	Цена поставщика	Пост управления ПKE-222-1	buc	10,000		
18	Цена поставщика	Пост КП103	buc	1,000		
19	Цена поставщика	Арматура светосиг. AL-22 TE	buc	5,000		
20	Цена поставщика	Кнопка с подсветкой ABLFP-22	buc	3,000		
21	Цена поставщика	Щит ЩМП-1-0 74 разм.395x310x220 IP54	buc	1,000		
22	Цена поставщика	Выключатель нагрузки однопол. ВН-32 1P 20A	buc	1,000		
23	Цена поставщика	Реле тока РЭК 77/4	buc	1,000		
24	Цена	Разъем розеточный РРМ 77/4	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
	поставщик					

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-10

Atelier. Пожарная сигнализация (марка SI)

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de mrsurr, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrări de montare				
		Capitolul 1.1. Автоматическая пожарная сигнализация				
1	10-08-001-01	Апарате receptoare: Dispozitive "ПС" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze (Прибор приемно-контр. пожарный на 8 шлейфов Варта-1/8)	buc	1,000		
2	08-01-121-1	Акумулятор acid stationar, tip: С-1, СК-1(Акумуляторная батарея)	buc	2,000		
3	10-04-066-06	Апаратаж de perete: Tablou de semnalizare de studiu sau de coridor (Светозвуковой оповещатель)	buc	8,000		
4	10-08-002-02	Аввртизоаре "ПС" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala (Извещатель пожарный дымовой ИПК-8)	buc	57,000		
5	10-08-002-01	Аввртизоаре "ПС" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala (Извещатель пожарный тепловой ИПК-9)	buc	17,000		
6	10-08-002-02	Аввртизоаре "ПС" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala(Извещатель ИПР-1)	buc	8,000		
7	10-04-001-02	Емитатор telegrafic-telefonice pe unde scurte neautomatizat, sarcinate, kW: 1 (Устройство коммутационное релейное УКР12-4)	compl.	1,000		
8	10-02-030-02	Апарат de telefon de sistem "ЦБ" sau "АТС": de perete (Телефонный коммуникатор ТК-2/GSM)	buc	1,000		
9	10-06-026-01	Розаре cablu in canalizare subterana, masa 1 m cablu, kg,	km	1,295		

1	2	3	4	5	6	7
		pina la: 1(Кабель в трубах и в желобе)				
10	Pret de piata	Кабель КПСВВнг-FRLS 1x2x0,5мм2	m	1 170,00 0		
11	Pret de piata	Кабель ВВГнг-FRLS 2x1,5мм2	m	110,000		
12	Pret de piata	Кабель ВВГнг-FRLS 3x1,5мм2	m	15,000		
13	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	13,800		
14	Pret de piata	Труба ПВХ гофриров. Д=25мм	m	1 380,00 0		
15	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (гильзы)	100 m	0,050		
16	Pret de piata	Труба стальная Д=50мм (гильзы)	m	5,000		
17	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Doza terminala (Коробка разветвительная)	100 buc	0,260		
18	08-02-406-1	Constructii metalice (Материал крепления)	t	0,003		
19	10-06-034-15	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi metalice, pe pereti din beton (Желоб метал.)	m	5,000		
		Capitolul 2. Valoare utilajului Capitolul 2.1. Автоматическая пожарная сигнализация				
20	Цена поставщика	Прибор приемно-контрольный пожарный на 8 шлейфов "Варта-1/8" (комплект)	buc	1,000		
21	Цена поставщика	Аккумуляторная батарея 12 В, 12Ач	buc	2,000		
22	Цена поставщика	Светозвуковой оповещатель внутр. установки SL-100	buc	7,000		
23	Цена поставщика	Светозвуковой оповещатель наружной установки SL-200	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
24	Цена поставщика	Извещатель пожарный дымовой ИПК-8 (с запасом)	buc	63,000		
25	Цена поставщика	Извещатель пожарный дымовой ИПК-9 (с запасом)	buc	19,000		
26	Цена поставщика	Извещатель ИПР-1 (с запасом)	buc	9,000		
27	Цена поставщика	Устройство коммутационное релейное УКР12-4	buc	1,000		
28	Цена поставщика	Телефонный коммуникатор ТК-2/GSM	buc	1,000		

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-2-11

Atelier Utilaj tehnologic (denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 2.3. Atelier tamplarie Plan cota 0,000				
16	M1M01 A	Demontarea utilajelor in stare asamblata, montate prin simpla asezare, avind greutatea de pina la 3 t (Станок многопильный объем воздуха 1200м3 3120x1780x1390 N=12квт ЦДК-5 (сущ))	t	2,300		
17	M1E01B	Masina-unealta, livrata asamblat, montata pe fundatie sau pardoseala, cu ajutorul macaralei, utilajul avind greutatea de 1-3 tone (Станок многопильный объем воздуха 1200м3 3120x1780x1390 N=12квт ЦДК-5 (сущ))	t	2,300		
18	M1M01 A	Demontarea utilajelor in stare asamblata, montate prin simpla asezare, avind greutatea de pina la 3 t (Станок фрезерный с шипорезной кареткой объем воздуха 960м3 диам. отс.)	t	0,850		

1	2	3	4	5	6	7
		патрубка -160мм 1325x1750x1400 N=3,8/4,5кВт ФШ-4 (замена)				
19	M1E01A	Masina-unealta, livrata asamblat, montata pe fundatie sau pardoseala, cu ajutorul macaralei, utilajul avind greutatea de pina la 1 tona Станок фрезерный с шипорезной кареткой объем воздуха 960м3 диам. отс. патрубка -160мм 1325x1750x1400 N=3,8/4,5кВт ФШ-4 (замена)	t	0,850		
20	M1M01A	Demontarea utilajelor in stare asamblata, montate prin simpla asezare, avind greutatea de pina la 3 t (Станок фуговальный с ручной подачей объем воздуха 1320м3 диам. отс. патрубка -160мм 2505x1000x1150 N=4кВт СФ-5 (замена)	t	0,850		
21	M1E01A	Masina-unealta, livrata asamblat, montata pe fundatie sau pardoseala, cu ajutorul macaralei, utilajul avind greutatea de pina la 1 tona (Станок фуговальный с ручной подачей объем воздуха 1320м3 диам. отс. патрубка -160мм 2505x1000x1150 N=4кВт СФ-5 (замена)	t	0,850		
22	M1E01A	Masina-unealta, livrata asamblat, montata pe fundatie sau pardoseala, cu ajutorul macaralei, utilajul avind greutatea de pina la 1 tona (Станок торцовочный шарнирно- маятниковый объем воздуха 840м3 диам. отс. патрубка -140мм 850x850x1760 N=1,5кВт ЦМЭ-2М)	t	0,360		
23	M1E01A	Masina-unealta, livrata asamblat, montata pe fundatie sau pardoseala, cu ajutorul macaralei, utilajul avind greutatea de pina la 1 tona (Станок рейсмусовый односторонний объем воздуха 1320м3 диам. отс. патрубка -180мм 930x900x1130 N=7,0кВт Т-600Р 65700000)	t	0,900		
24	M1M01A	Demontarea utilajelor in stare asamblata, montate prin simpla asezare, avind greutatea de pina la 3 t (Станок сверлильный вертикально - пазовый объем	t	0,020		

1	2	3	4	5	6	7
		воздуха 500м3 диам. отс. патрубка -110мм 2650х1350х1510 N=20,0кВт HASS (сущ)				
25	M1E01A	Masina-unealta, livrata asamblat, montata pe fundatie sau pardoseala, cu ajutorul macaralei, utilajul avind greutatea de pina la 1 tona Станок сверлильный вертикально - пазовый объем воздуха 500м3 диам. отс. патрубка -110мм 2650х1350х1510 N=20,0кВт HASS (сущ)	t	0,020		
26	M1M01 A	Demontarea utilajelor in stare asamblata, montate prin simpla asezare, avind greutatea de pina la 3 t (Станок токарный по дереву 2100х800х1300 (сущ)	t	0,185		
27	M1E01A	Masina-unealta, livrata asamblat, montata pe fundatie sau pardoseala, cu ajutorul macaralei, utilajul avind greutatea de pina la 1 tona (Станок токарный по дереву 2100х800х1300 (сущ)	t	0,020		
		Capitolul 2.4. Atelier mecanic Plan cota 0,000				
28	M1E01B	Masina-unealta, livrata asamblat, montata pe fundatie sau pardoseala, cu ajutorul macaralei, utilajul avind greutatea de 1-3 tone (Станок сверлильный вертикально 500х500 N=4,0кВт ф сверлен. 50мм модель 2 С 132)	t	1,200		
29	M1E01A	Masina-unealta, livrata asamblat, montata pe fundatie sau pardoseala, cu ajutorul macaralei, utilajul avind greutatea de pina la 1 tona Станок точно- шлифофальный ф шлиф. кр. 300мм N=2,3кВт 910х520х1250 3Б 633	t	0,300		
30	M1E01B	Masina-unealta, livrata asamblat, montata pe fundatie sau pardoseala, cu ajutorul macaralei, utilajul avind greutatea de 1-3 tone (Станок токарно- винторезный РМЦ 1000мм 380/220В 2580х1110х1505 N=5,5/7,5кВт 16 Б КА)	t	2,130		
31	M1E01B	Masina-unealta, livrata asamblat, montata pe fundatie sau	t	2,280		

1	2	3	4	5	6	7
		pardoseala, cu ajutorul macaralei, utilajul avind greutatea de 1-3 tone (Станок горизонтально-фрезерный универсальный 380в 3ф дл. стола 1000х250 габ. 1560х2045х1610)				
		Capitolul 2.5. Atelier de lacatusarie (слесарная мастерская) Plan cota 3,750				
32	M1M01 A	Demontarea utilajelor in stare asamblata, montate prin simpla asezare, avind greutatea de pina la 3 t (Вертикально- сверлильный станок 810х500х290 N=0,65квт 220/50 КОРВЕТ 44 (сущ))	t	0,070		
33	M1E01A	Masina-unealta, livrata asamblat, montata pe fundatie sau pardoseala, cu ajutorul macaralei, utilajul avind greutatea de pina la 1 tona (Вертикально-сверлильный станок 810х500х290 N=0,65квт 220/50 КОРВЕТ 44 (сущ))	t	0,070		
34	M1E01A	Masina-unealta, livrata asamblat, montata pe fundatie sau pardoseala, cu ajutorul macaralei, utilajul avind greutatea de pina la 1 tona (Пылеулавливающий агрегат N=2,2квт АОУМ-1000)	t	0,030		
35	M1M01 A	Demontarea utilajelor in stare asamblata, montate prin simpla asezare, avind greutatea de pina la 3 t (Точильно-шлифовальный станок 1000х680х1230 N=4,0квт 380 К 634 (сущ))	t	0,425		
36	M1E01A	Masina-unealta, livrata asamblat, montata pe fundatie sau pardoseala, cu ajutorul macaralei, utilajul avind greutatea de pina la 1 tona (Точильно-шлифовальный станок 1000х680х1230 N=4,0квт 380 К 634 (сущ))	t	0,425		
37	M1M01 A	Demontarea utilajelor in stare asamblata, montate prin simpla asezare, avind greutatea de pina la 3 t (Отрезной дисковый станок 750х6440х620 N=4,0 квт 220в КОРВЕТ 432 (сущ))	t	0,040		
38	M1E01A	Masina-unealta, livrata asamblat, montata pe fundatie sau pardoseala, cu ajutorul macaralei,	t	0,040		

1	2	3	4	5	6	7
		utilajul avind greutatea de pina la 1 tona (Отрезной дисковый станок 750x6440x620 N=4,0 кВт 220В КОРВЕТ 432 (сущ))				
39	Calcul	Электропечь муфельная 540x603x566 N= 2,6кВт МП-2У	buc	1,000		
40	M1E01A	Masina-unealta, livrata asamblat, montata pe fundatie sau pardoseala, cu ajutorul macaralei, utilajul avind greutatea de pina la 1 tona (Пресс гидравлический ручной 570x215x780 ГП-10-100)	t	0,135		
41	M1E01A	Masina-unealta, livrata asamblat, montata pe fundatie sau pardoseala, cu ajutorul macaralei, utilajul avind greutatea de pina la 1 tona (Верстак слесарн. 960x670x1300)	t	0,047		
42	M1E01A	Masina-unealta, livrata asamblat, montata pe fundatie sau pardoseala, cu ajutorul macaralei, utilajul avind greutatea de pina la 1 tona (Верстак слесарный учебн. с тисками,экраном,табуретом габ.1000x600x680/800)	t	0,054		
		Capitolul 2.6. Atelier timparie Plan cota 3.750				
43	M1M01 A	Demontarea utilajelor in stare asamblata, montate prin simpla asezare, avind greutatea de pina la 3 t (Верстак слесарн. 960x670x1300 (сущ))	t	0,060		
44	M1E01A	Masina-unealta, livrata asamblat, montata pe fundatie sau pardoseala, cu ajutorul macaralei, utilajul avind greutatea de pina la 1 tona (Верстак слесарн. 960x670x1300 (сущ))	t	0,060		
45	M1M01 A	Demontarea utilajelor in stare asamblata, montate prin simpla asezare, avind greutatea de pina la 3 t (Станок вертикально-сверлильный габ. 350x580x660 мм N=0,35кВт ВСН-1 сущ.)	t	0,070		
46	M1E01A	Masina-unealta, livrata asamblat, montata pe fundatie sau pardoseala, cu ajutorul macaralei, utilajul avind greutatea de pina la 1 tona Станок вертикально-	t	0,070		

1	2	3	4	5	6	7
		сверлильный габ. 350x580x660 мм N=0,35кВт ВСН-1)				
47	M1M01 A	Demontarea utilajelor in stare asamblata, montate prin simpla asezare, avind greutatea de pina la 3 t (Станок распиловочный объем воздуха 1200м3, N=1,5кВт 220/50 Эркоп Корвет 15 (сущ)	t	0,090		
48	M1E01A	Masina-unealta, livrata asamblat, montata pe fundatie sau pardoseala, cu ajutorul macaralei, utilajul avind greutatea de pina la 1 tona (Станок распиловочный объем воздуха 1200м3, N=1,5кВт 220/50 Эркоп Корвет 15 (сущ)	t	0,090		
49	M1M01 A	Demontarea utilajelor in stare asamblata, montate prin simpla asezare, avind greutatea de pina la 3 t (Кормошлифовальный станок 1290x700x510 , N=2,8кВт Kos 2510 Holzmann (сущ)	t	0,140		
50	M1E01A	Masina-unealta, livrata asamblat, montata pe fundatie sau pardoseala, cu ajutorul macaralei, utilajul avind greutatea de pina la 1 tona (Кормошлифовальный станок 1290x700x510 , N=2,8кВт Kos 2510 Holzmann (сущ)	t	0,140		
51	Calcul	Вентилятор N=2,2 кВт 500x460x350 технологической вытяжки)	buc	1,000		
52	M1E01A	Masina-unealta, livrata asamblat, montata pe fundatie sau pardoseala, cu ajutorul macaralei, utilajul avind greutatea de pina la 1 tona (Станок комбинированный деревообрабатывающий , Nсум=14,5кВт диам.патрубка отвод 100мм ВСС 615К)	t	0,140		
53	Calcul	Вентилятор N=0,5 кВт 400/50 (сущ)	buc	1,000		
54	M1M01 A	Demontarea utilajelor in stare asamblata, montate prin simpla asezare, avind greutatea de pina la 3 t (Станок торцовочный 220/50 N=1,5кВт 790x500x410 диам.патрубка отвод 100мм	t	0,020		

1	2	3	4	5	6	7
		Корвет 4м (сущ)				
55	M1E01A	Masina-unealta, livrata asamblat, montata pe fundatie sau pardoseala, cu ajutorul macaralei, utilajul avind greutatea de pina la 1 tona (Станок торцовочный 220/50 N=1,5квт 790x500x410 диам.патрубка отвод 100мм Корвет 4м (сущ)	t	0,020		
56	M1M01A	Demontarea utilajelor in stare asamblata, montate prin simpla asezare, avind greutatea de pina la 3 t (Станок торцовочный 220/50 N=1,5квт 790x500x410 диам.патрубка отвод 100мм Корвет 4м (сущ)	t	0,330		
57	M1E01A	Masina-unealta, livrata asamblat, montata pe fundatie sau pardoseala, cu ajutorul macaralei, utilajul avind greutatea de pina la 1 tona (Станок торцовочный 220/50 N=1,5квт 790x500x410 диам.патрубка отвод 100мм Корвет 4м (сущ)	t	0,330		
58	M1M01A	Demontarea utilajelor in stare asamblata, montate prin simpla asezare, avind greutatea de pina la 3 t (Станок распиловочный объем воздуха 1200м3, N=1,5квт 220/50 Эркоп Корвет 15 (сущ)	t	0,031		
59	M1E01A	Masina-unealta, livrata asamblat, montata pe fundatie sau pardoseala, cu ajutorul macaralei, utilajul avind greutatea de pina la 1 tona Станок распиловочный объем воздуха 1200м3, N=1,5квт 220/50 Эркоп Корвет 15 (сущ)	t	0,031		
60	M1M01A	Demontarea utilajelor in stare asamblata, montate prin simpla asezare, avind greutatea de pina la 3 t (Станок форматно-круглопильный , объем воздуха 1200м3, N=2,5квт 2250x2020x1100 TS250 EL Holzmann (сущ)	t	0,236		
61	M1E01A	Masina-unealta, livrata asamblat, montata pe fundatie sau pardoseala, cu ajutorul macaralei, utilajul avind greutatea de pina la 1 tona Станок форматно-круглопильный , объем воздуха	t	0,236		

1	2	3	4	5	6	7
		1200м3, N=2,5кВт 2250x2020x1100 TS250 EL Holzmann (сущ)				

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-2-12
Atelier (poz.4). Автоматизация дымоудаления (марка А1-IVC)
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de mrsurr, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari de montare Capitolul 1.1. Система управления окнами при дымоудалении на отм.0,000 и 3,750. Электрооборудование				
1	08-03-481-1	INSTALAREA MASINILOR Masina instalata pe rama, masa pina la 0,05 t (Установка привода цепного для окон при дымоудалении)	buc	21,000		
2	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare si control (Источник бесперебойного питания)	buc	2,000		
		Capitolul 1.2. Щиты и пульты				
3	11-06-001-02	Panou, masa, kg, pina la: 100 (Шкаф управления 1ШУСД, 2ШУСД - ЩМП-4-074 разм.800x650x250 IP-54)	buc	2,000		
4	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Аппаратура, устанавливаемая в шкафы 1ШУСД и 2ШУСД)	buc	108,000		
5	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (Шкаф управления окнами 1ШУО, 2ШУО, 3ШУО - ЩМП-2.3.1-074 IP54)	buc	3,000		
6	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Аппаратура, устанавливаемая в шкафы 1ШУО...3ШУО)	buc	12,000		
7	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu rapuc (Присоединение проводов для	100 buc	1,200		

1	2	3	4	5	6	7
		всех шкафов)				
8	11-06-002-01	Retele electrice in panouri si rupitre: de dulap si de panou (Провод ПВ3 1x1,5)	100 m	0,450		
9	Цена поставщика	Клеммы зажимные ЗНИ-4	buc	175,000		
10	Цена поставщика	DIN-рейка	buc	7,000		
11	Цена поставщика	Шина " N" нулевая 1 (8x12)	buc	2,000		
		Capitolul 1.3. Кабеля и провода				
12	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii rozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабели в трубах)	100 m	1,030		
13	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m	2,370		
14	Pret de piata	Кабель ВВГнг-LSLTx 2x1,5мм2	m	5,000		
15	Pret de piata	Кабель КВВГнг-HFLTx 4x1,5мм2	m	260,000		
16	Pret de piata	Кабель КВВГнг-HFLTx 7x1,5мм2	m	25,000		
17	Pret de piata	Кабель КВВГнг-HFLTx 14x1,5мм2	m	50,000		
18	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 7 (Заделка для контр. кабеля)	buc	36,000		
		Capitolul 1.4. Трубы				
19	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	53,000		
20	Pret de piata	Труба ПВХ Д=16мм	m	3,000		
21	Pret de piata	Труба ПВХ Д=20мм	m	50,000		
		Capitolul 1.5. Монтажные материалы				

1	2	3	4	5	6	7
22	08-02-390-2	Canale din masa plastica cu latime: pina la 63 mm (Парапетный кабель-канал "Праймер" СКК40-080-012-1-К01)	100 m	0,500		
23	08-02-406-1	Constructii metalice (Метизы)	t	0,002		
		Capitolul 2. Valoare utilajului				
24	Pret de piata	Привод цепной для окон при дымоудалении 24В Apricolor-VARIA-24	buc	21,000		
25	Pret de piata	Источник бесперебойного питания IPS-2450С-07 "Рикас-Варга"	buc	2,000		
26	Цена поставщика	Щит ЩМП-4-074 разм.800x650x250 IP54	buc	2,000		
27	Цена поставщика	Щит ЩМПЗ.2.1-0 74 разм.300x210x150 IP54	buc	3,000		
28	Цена поставщика	Выключатель нагрузки двухпол. ВН-32 2Р 20А	buc	2,000		
29	Цена поставщика	Переключатель на 2 пол. ALCLR-22	buc	2,000		
30	Цена поставщика	Выключатель типа "Тумблер" ТВ2-1-2	buc	5,000		
31	Цена поставщика	Кнопочный сдвоенный выключатель РРВВ-30N	buc	5,000		
32	Цена поставщика	Кнопка с подсветкой ABLF-22	buc	4,000		
33	Цена поставщика	Арматура светосиг. AL-22 TE	buc	30,000		
34	Цена поставщика	Контактор КМИ-11210	buc	3,000		
35	Цена поставщика	Реле тока РЭК 77/4	buc	24,000		

1	2	3	4	5	6	7
	ика					
36	Цена поставщика	Разъем розеточный РРМ 77/4	buc	24,000		
37	Цена поставщика	Диод 1NS5400	buc	16,000		
38	Цена поставщика	Звонок сигнальный МЗМ-1-24	buc	2,000		
39	Цена поставщика	Выключатель типа "Тумблер" ТВ1-4	buc	3,000		

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-3-1

Laborator de materiale de construcție. Lucrări de construcție generale (marca CBA)

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de msurr, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Усиление цоколя				
1	RpCA01 A	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 cu maluri nesprijinite (Ручная разработка грунта в стесненных условиях)	m3	7,300		
2	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Обратная засыпка вручную)	m3	7,300		
3	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma (Очистка от рыхлого бетона существ. цоколя)	m2	23,350		
4	RpCB02	Beton turnat in cofraje, la fundatii	m3	2,400		

1	2	3	4	5	6	7
	E	continue sau izolate (Усиление существ. цоколя бетоном В15)				
5	RpCC05 A	Cofraje din scinduri de rasinoase, pentru returnari de buiandrugii, grinzi, stilpi, de pina la 20 m inaltime (Опалубка)	m2	42,030		
6	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Сетка С1)	kg	15,040		
7	RCsB21 A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm (Сверление отверстий для болтов М12 в существ.котел. стенах с к=0,5 к з/пл и экспл/маш)	buc	94,000		
8	IC41A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv (Болт распорный М12)	buc	94,000		
9	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate gata confectionate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Установка и закрепление закл/дет из лист. стали поз.2)	kg	37,600		
10	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Окраска)	m2	1,500		
		Capitolul 2. Столбики по разр.4-4 и монол. участок УМ1				
11	RpCG29 C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, ВСА, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor (Разборка наружных стен, карниза до плит покрытия)	m3	8,600		
12	RCsB21 A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm (Сверление отверстий для поз.1 в существ.котел. стенах с к=0,5 к з/пл и экспл/маш)	buc	180,000		
13	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate gata confectionate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Установка и	kg	36,000		

1	2	3	4	5	6	7
		закрепление закл/дет из арматуры поз.1)				
14	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Окраска)	m2	1,440		
15	RpCB04 D	Beton armat turnat in stilpi, nervuri, placi, podeste, scari, ziduri de sprijin, cuzineta din beton armat, plansee, diafragme, rampe de scara etc., la cladiri existente cu betoniera cu beton marfa procurat din statii si turnat cu mijloace clasice (Столбики из бетона В20 по сеч.4-4)	m3	1,000		
16	RpCC05 A	Cofraje din scinduri de rasinoase, pentru returnari de buiandrugi, grinzi, stilpi, de pina la 20 m inaltime (Опалубка)	m2	9,600		
17	RpCD02 D1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru plansee drepte, stilpi, grinzi etc. (Арматура АШ д=10мм)	kg	64,130		
18	RpCD02 D	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru plansee drepte, stilpi, grinzi etc. (Арматуры класса А1 д=10мм)	kg	21,300		
19	RpCB04 D	Beton armat turnat in stilpi, nervuri, placi, podeste, scari, ziduri de sprijin, cuzineta din beton armat, plansee, diafragme, rampe de scara etc., la cladiri existente cu betoniera cu beton marfa procurat din statii si turnat cu mijloace clasice (Монолит. участок УМ1 из бетона В15)	m3	6,200		
20	RpCC05 A	Cofraje din scinduri de rasinoase, pentru returnari de buiandrugi, grinzi, stilpi, de pina la 20 m inaltime (Опалубка)	m2	41,500		
21	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau	buc	116,000		

1	2	3	4	5	6	7
		total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R (Опоры с инвентарными раздвижными стойками - поддержки)				
22	RpCD01 D	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor in plansee drepte, stilpi, grinzi etc. (Арматура А1 д=8 мм)	kg	33,000		
23	RpCD02 D1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru plansee drepte, stilpi, grinzi etc. (Арматура АШ д=12мм)	kg	947,850		
		Capitolul 3. Усиление проемов (10шт.)				
24	RpCB04 D	Beton armat turnat in stilpi, nervuri, placi, podeste, scari, ziduri de sprijin, cuzineti din beton armat, plansee, diafragme, rampe de scara etc., la cladiri existente cu betoniera cu beton marfa procurat din statii si turnat cu mijloace clasice (Бетонирование проемов бетоном В15)	m3	5,000		
25	RpCC05 A	Cofraje din scinduri de rasinoase, pentru returnari de buiandrugii, grinzi, stilpi, de pina la 20 m inaltime (Опалубка)	m2	10,000		
26	RpCD01 D	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor in plansee drepte, stilpi, grinzi etc. (Арматура А1 д=6 мм)	kg	30,000		
27	RpCD02 D1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru plansee drepte, stilpi, grinzi etc. (Арматура АШ	kg	117,000		

1	2	3	4	5	6	7
		д=12мм)				
		Capitolul 4. Пояса ОПМ1...3 и стойки СТМ1				
28	RpCB04 D	Beton armat turnat in stilpi, nervuri, placi, podeste, scari, ziduri de sprijin, cuzineta din beton armat, plansee, diafragme, rampe de scara etc., la cladiri existente cu betoniera cu beton marfa procurat din statii si turnat cu mijloace clasice (Пояса ОПМ1...3 и СТМ1 из бетона В15)	m3	34,960		
29	RpCC05 A	Cofraje din scinduri de rasinoase, pentru returnari de buiandrugi, grinzi, stilpi, de pina la 20 m inaltime (Опалубка)	m2	138,740		
30	RpCD01 D	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor in plansee drepte, stilpi, grinzi etc. (Арматура А1 д=8 мм)	kg	947,350		
31	RpCD02 D1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru plansee drepte, stilpi, grinzi etc. (Арматура АШ д=10, 14мм)	kg	1 631,06 0		
32	RpCD02 D	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru plansee drepte, stilpi, grinzi etc. (Арматура класса А1 д=10мм)	kg	1 692,00 0		
33	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m (Кирпичная кладка под кровлей)	m3	18,360		
		Capitolul 5. Усиление части наружных стен				
34	RpCJ35 A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane (Отбить штукатурку со стен)	m2	120,000		
35	RCsB21 A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele	buc	690,000		

1	2	3	4	5	6	7
		de beton, avind grosimea de pina la 20 cm (Сверление отверстий в котельце под распорные болты с к=0,5 к з/пл и экспл/маш)				
36	IC41A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscarea, teava avind pina la 1" inclusiv (Болт распорный М12)	buc	690,000		
37	CC03B	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor peste 3 kg/mp (Укладка арматурной сварной сетки для усиления стен)	kg	1 035,30 0		
38	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate gata confectionate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Установка и закрепление закл/дет из лист. стали поз.2)	kg	138,000		
39	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Окраска)	m2	5,520		
40	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 (Специальная защитная штукатурка, торкретированием бетонных стен цементным раствором из 600кг цемента на м3 песка (0-3мм и 3-7мм); выравненный и шероховатый средней толщиной 3 см)	m2	120,000		

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-3-2

Laborator de materiale de constructie. Lucrari de constructie generale (marca SA)

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Prețu pe unitate de mrsurr, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Демонтажные				

1	2	3	4	5	6	7
		работы				
1	RpCI42 B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile (Разборка кровли из асбоцемента)	m2	220,000		
2	RpCH32 E	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - scheletul magaziiilor, sprijinirilor etc. (Разборка деревянного каркаса)	m3	5,000		
3	RpCH32 C	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - astereala invelitorilor cu sau fara recuperarea materialelor (Разборка обрешетки кровли с или без повторного использования материалов)	m2	220,000		
4	TR11AA 04C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3 (Погрузка мусора от разборок)	t	6,500		
5	TsI50G	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta 15 km (Вывоз мусора на расстояние 15 км)	t	6,500		
		Capitolul 2.2. Слуховые окна и дер. двери на кровле				
19	CK03B	Usi din lemn interioare sau exterioare intr-un canat, pe toc, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m (Двери деревянные U1, U1*одностворчатые)	m2	3,640		
20	CK01B	Ferestre din lemn simple, duble sau cuplate cu unul sau mai multe canaturi, inclusiv vitrine din lemn, la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv (Деревянные окна из реек GV1...GV2* площадь переплета между 1-2,5 м2 включительно)	m2	5,960		
21	CN17A	Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi email	m2	19,530		

1	2	3	4	5	6	7
		alchidic inclusiv grundul (Окраска дерев. окон GV и дверей)				
		Capitolul 3. Наружная отделка				
25	IzF55C	Termoizolarea exterioara a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placa din vata minerala cu finisarea glafurilor (Наружная теплоизоляция стен зданий здания с тонкой штукатуркой по утеплителю (система с жестким закреплением утеплителя), поверхность стен и цоколя: минераловатными плитами толщ.80мм с отделкой откосов, аллюм. уголок - 140м)	m2	250,000		
26	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. (Наружная штукатурка стен сухой смесью толщ.5мм)	m2	250,000		
27	CF51B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50) (Внутренняя штукатурка стен наружная вручную, сухой гипсовой смесью, с ручным приготовлением раствора. Разница в минус 1,0 мм-отнимать 1мм до толщ. 4мм от нормы CF50)	m2	-250,000		
28	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuarti "Gleta" intr-un, la suprafete interioare si exterioare pereti exteriori la fatade(Нанесение вручную кварцевой грунтовки)	m2	250,000		
29	CN11B	Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe tencuiala driscuita (Фасадная краска "StoLotusan K" в 2 слоя, к=0,67)	m2	250,000		

1	2	3	4	5	6	7
30	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri plane de ferestre si usi (Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойная штукатурка) гипсовыми сухими смесями: оконных и дверных откосов плоских, уголок учтен в п.25)	m2	28,000		
31	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuarti "Gleta" intr-un, la suprafete interioare si exterioare pereti exteriori la fatade(Нанесение вручную кварцевой грунтовки - откосы)	m2	28,000		
32	CN11B	Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe tencuiala driscuita (Фасадная краска "StoLotusan K" в 2 слоя, к=0,67 - откосы)	m2	28,000		
33	CB15A	Schela metalica autoridicatoare cu 2 castele (Lmax=12 m, Hmax= 31 m) pentru lucrari obisnuite la fatade (Леса для отделочных работ по фасаду)	m2	91,500		
34	CB15A	Schela metalica autoridicatoare cu 2 castele (Lmax=12 m, Hmax= 31 m) pentru lucrari obisnuite la fatade (Перестановка лесов)	m2	213,500		
		Capitolul 4. Прочие Capitolul 4.1. Отмостка шир.1,2 м				
35	TsC53A	Compactarea ramintului cu pietris (Уплотнение грунта с щебнем)	100m2	0,563		
36	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Укладка щебня толщ.100мм, вручную)	m3	5,630		
37	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu asternere manuala (Асф.бет. смесь)	m2	56,300		
		Capitolul 4.2. Copertina C1				
38	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate	kg	40,250		

1	2	3	4	5	6	7
		total sau partial in beton (Каркас из квад.труб 30x30)				
39	IzD01A	Curătirea de vopsea veche cu rascheta si peria de sirma a confectiilor metalice executate din profile cu grosimi peste 12 mm (grinzi cu inima plina, cai de rulare) (Снятие старой краски скребком и металлической щеткой, с металлоизделий из профиля толщиной свыше 12 мм - балки со сплошным сечением, рельсы)	t	0,040		
40	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска в один слой свинцовым суриком металлических изделий и конструкции из профилей, толщиной от 8 до 12 мм, вручную - ГФ021)	t	0,040		
41	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 (Окраска в два слоя масляной краской металлических изделий и конструкции из профилей, толщиной от 8 до 12 мм, вручную - ПФ-115)	t	0,040		
42	CK17F1	Lambriuri la pereti, executate pe santier in cantitati pina la 10 mp inclusiv din profiluri de mase plastice (Козырек из поликарбоната толщ.20мм)	m2	5,400		

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-4-1

Atelier de productie (poz.8). Lucrari de constructie generale (marca CBA)
(denumirea lucrrii)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrrii	U.M.	Cantitate	Prețo pe unitate de mrsurr, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7

1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Землянные работы и фундаменты				
1	RpCA01 A	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 cu maluri nesprijinite (Ручная разработка грунта в стесненных условиях)	m3	60,600		
2	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Обратная засыпка вручную)	m3	19,000		
3	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 песоеziv (Уплотнение мех.)	100 m3	0,190		
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Погрузка лишнего грунта экскаватором 0,40-0,70 м3 в а/с, II категории, к=0,85)	100 m3	0,416		
5	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km (Вывоз лишнего грунта автосамосвалом на расстояние 15 км)	t	70,720		
6	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II (на 1км, с к=2)	100 m3	0,416		
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,416		
		Capitolul 2. Фундаменты				
8	RpCK42 A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment (Разборка полов из бетона под фундамент перегородок)	m2	6,960		

1	2	3	4	5	6	7
9	RpCB02 E	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate (Бетонная подготовка из бетона В7,5)	m3	4,600		
10	RpCB02 E	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate (Фундаменты из бетона В15)	m3	37,000		
11	RpCC05 A	Cofraje din scinduri de rasinoase, pentru returnari de buiandrugi, grinzi, stilpi, de pina la 20 m inaltime (Опалубка)	m2	202,160		
12	RCsB21 C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm (Сверление отверстий в сущ. фундаменте для поз.2, толщ. 30 см)	buc	20,000		
13	RpCD01 B	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere (Арматура класса А1 д=6 мм)	kg	206,400		
14	RpCD01 B1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere (Арматура класса АIII д=8 мм, для фундаментов)	kg	10,800		
15	RpCD02 B1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere (Арматура класса АIII д=10,14,16мм, для фундаментов)	kg	514,440		
		Capitolul 3. Колонны, связи, распорки				
16	RpCB04 D	Beton armat turnat in stilpi, nervuri, placi, podeste, scari, ziduri de sprijin, cuzineti din beton armat, plansee, diafragme, rampe de scara etc., la cladiri existente cu betoniera cu beton marfa procurat din statii si turnat cu mijloace clasice (Колонны КМ1...КМ4 из бетона В15)	m3	18,220		
17	RpCC05	Cofraje din scinduri de rasinoase,	m2	89,690		

1	2	3	4	5	6	7
	A	pentru returnari de buiandrugi, grinzi, stilpi, de pina la 20 m inaltime (Опалубка)				
18	RpCD01 D	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor in plansee drepte, stilpi, grinzi etc. (Арматура А1 д=6 мм)	kg	314,720		
19	RpCD02 D1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru plansee drepte, stilpi, grinzi etc. (Арматура АШ д=16мм)	kg	549,520		
20	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura (Связи СВ1 и распорки Р1 из уголка и лист.стали)	t	1,796		
21	IzD01A	Curatirea de vopsea veche cu rascheta si peria de sirma a confectiilor metalice executate din profile cu grosimi peste 12 mm (grinzi cu inima plina, cai de rulare) (Снятие старой краски скребком и металлической щеткой, с металлоизделий)	t	1,796		
22	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска в один слой свинцовым суриком металлических изделий и конструкции из профилей, толщиной от 8 до 12 мм, вручную - ГФ021)	t	1,796		
23	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din	t	1,796		

1	2	3	4	5	6	7
		profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска в два слоя масляной краской металлических изделий и конструкции из профилей, толщиной от 8 до 12 мм, вручную - ПФ-115)				
		Capitolul 4. Пояса ОПМ1...4				
24	RpCB04 D	Beton armat turnat in stilpi, nervuri, placi, podeste, scari, ziduri de sprijin, cuzineti din beton armat, plansee, diafragme, rampe de scara etc., la cladiri existente cu betoniera cu beton marfa procurat din statii si turnat cu mijloace clasice (Пояса ОПМ1...4 из бетона В15)	m3	20,050		
25	RpCC05 A	Cofraje din scinduri de rasinoase, pentru returnari de buiandrugi, grinzi, stilpi, de pina la 20 m inaltime (Опалубка)	m2	88,200		
26	RpCD01 D	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor in plansee drepte, stilpi, grinzi etc. (Арматура А1 д=8,6 мм)	kg	224,800		
27	RpCD02 D1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru plansee drepte, stilpi, grinzi etc. (Арматура АШ д=10, 14, 16мм)	kg	793,440		
28	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate gata confectionate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (Установка и закрепление готовых изд.соединит. МС1...6, М1,2 и поз.1,2 из сорт.стали в монолитном ж/бетоне: весом до 10 кг)	kg	1 992,04 0		
29	IzD01A	Curatirea de vopsea veche cu rascheta si peria de sirma a confectiilor metalice executate din profile cu grosimi peste 12 mm (grinzi cu inima plina, cai de rulare) (Снятие старой краски	t	1,992		

1	2	3	4	5	6	7
		скребком и металлической щеткой, с металлоизделий)				
30	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска в один слой свинцовым суриком металлических изделий и конструкции из профилей, толщиной от 8 до 12 мм, вручную - ГФ021)	t	1,992		
31	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 (Окраска в два слоя масляной краской металлических изделий и конструкции из профилей, толщиной от 8 до 12 мм, вручную - ПФ-115)	t	1,992		
32	CC03B	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor peste 3 kg/mp (Укладка арматурной сварной сетки С1 для стен)	kg	79,800		
		Capitolul 5. Отверстия в покрытии				
33	RCsB21 B	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 25 cm (Механизированное бурение отверстий в плитах перекрытия, толщ. 25 см)	buc	16,000		
34	RpCB18 G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (Выбить проемы 300х300 механизированными средствами)	m3	0,040		
		Capitolul 6. Монолитное перекрытие на отм.2,400 по оси С				
35	RpCG29 C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor (Разборка перегородки толщ. 190мм (прим.1 л.14)	m3	0,440		
36	CD50G	Zidarie din caramida , format 250	m3	0,410		

1	2	3	4	5	6	7
		x 120 x 65 la pereti interiori cu inaltimea pina la 4 m (Кирпичная кладка внутренней перегородки)				
37	RpCB04 D	Beton armat turnat in stilpi, nervuri, placi, podeste, scari, ziduri de sprijin, cuzineta din beton armat, plansee, diafragme, rampe de scara etc., la cladiri existente cu betoniera cu beton marfa procurat din statii si turnat cu mijloace clasice (Монолитное перекрытие из бетона В15)	m3	0,750		
38	RpCC05 A	Cofraje din scinduri de rasinoase, pentru returnari de buiandrugi, grinzi, stilpi, de pina la 20 m inaltime (Опалубка)	m2	5,660		
39	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R (Опоры с инвентарными раздвижными стойками - поддержки)	buc	16,000		
40	RpCD01 D1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor in plansee drepte, stilpi, grinzi etc. (Арматура АШ д=8 мм)	kg	69,140		
41	CC03B	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor peste 3 kg/mp (Укладка арматурной сварной сетки С4 для перегородок)	kg	35,200		
42	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate gata confectionate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Установка и закрепление закл/дет крепления перегородок из сортовой стали)	kg	28,000		
43	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Окраска)	m2	1,120		

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-4-2

Atelier de productie. Lucrari de constructie generale (marca SA)
(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de mrsurr, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Демонтажные работы				
1	RpCP45 A	Demontarea usilor metalice (Демонтаж металлических дверей и ворот)	kg	1 618,050		
2	RpCG29 C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor (Разборка кладки из котельца)	m3	222,000		
3	RpCB18 G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (Разборка старого железобетона перекрытия механизированными средствами)	m3	19,100		
4	TR11AA 04C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3 (Погрузка мусора от разборок)	t	385,830		
5	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km (Вывоз мусора автосамосвалом на расстояние 15 км)	t	385,830		
6	TsC50D	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria IV (на 1 км, к=2)	100 m3	2,411		
		Capitolul 2. Стены и перегородки				
7	CD51C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltimea pina la 4 m (Кладка армиров. кирпичных перегородок толщ.120мм)	100m2	0,162		
8	IzF14A	Strat fonoizolant intrea pereti dubli executat cu placi din vata minerala pentru izolatii generale (Примыкания - прокладки из мин. ваты)	m2	2,800		
9	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla	m2	2,800		

1	2	3	4	5	6	7
		aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj-проклејка тканью				
10	CD55A	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara (Котельцовая простая кладка наружных стен толщ.390мм, высотой до 4 м)	m3	144,300		
		Capitolul 3. Кровля				
11	IzF11B	Strat termoizolant la terase, acoperisuri si plansee, executat cu granulit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 7% (Полистиролбетон толщ.150мм)	m3	49,950		
12	IzF18C	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm (Стяжка цпр М150)	m2	333,000		
13	IzF04A	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) (Гидроизоляционный слой - огрунтовка битумом)	m2	333,000		
14	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu (Petroflex - 2 straturi)	m2	333,000		
		Capitolul 4. Окна				
15	CK19A	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (Алюминиевые окна F1 с одной или более створок, площадью переплета до 3 м2 включительно, в зданиях высотой до 35 м)	m2	8,080		

1	2	3	4	5	6	7
		включительно)				
16	СК26А	Glafuri montate la ferestre din mase plastice (Подоконные доски)	m	14,400		
17	СК26В	Glafuri montate la ferestre din aluminiu (отливы)	m	14,400		
		Capitolul 5. Двери, ворота				
18	СК14А	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat (Установка металлических ворот №3 с дверью, включая необходимые аксессуары, на ж/б столбы)	m2	17,640		
19	CN20В	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Окраска метал. ворот)	m2	44,100		
20	СК03В	Usi din lemn interioare sau exterioare intr-un canat, pe toc, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltime pina la 35 m (Двери №4...6 из МДФ - одноствор.)	m2	7,280		
21	СК33С	Broasca aplicata sistem Yalle (Замок врезной)	buc	5,000		
		Capitolul 6. Полы Capitolul 6.1. тип 1				
22	CG01А	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (Стяжка цем.-песч. раствором М150 толщ.30мм)	m2	280,760		
23	CG01А1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-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 150-T, se adauga sau se scade (Подстилающий слой под полы, выполненный из цементного раствора М150-Т толщиной 3 см, с тонкой затиркой поверхности. Разницу в плюс-минус на каждые 0,5см слоя из раствора добавить 1см, к=2 до толщ.40мм)	m2	280,760		
		Capitolul 6.2. тип 2				

1	2	3	4	5	6	7
24	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (Стяжка цем.-песч. раствором М150)	m2	4,400		
25	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-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 150-T, se adauga sau se scade (Подстилающий слой под полы, выполненный из цементного раствора М150-Т толщиной 3 см, с тонкой затиркой поверхности. Разницу в плюс-минус на каждые 0,5см слоя из раствора добавить 1см, к=2 до толщ.40мм)	m2	4,400		
26	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 (Плитка на клею)	m2	4,400		
27	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv (Линейные элементы из керамических плит - плитусы на клею)	m	14,000		
		Capitolul 7. Внутренняя отделка Capitolul 7.1. Потолки				
28	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului (Внутренняя штукатурка потолков толщиной 5 мм, вручную сухой гипсовой смесью, с ручным приготовлением раствора)	m2	283,400		
29	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	283,400		
30	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	283,400		
31	CB16A	Schela pentru lucrari de finisaje interioare in incaperi pina la 5 m inaltime (Леса для внутренних отделочных работ в помещениях №4, 5 высотой до	m2	279,000		

1	2	3	4	5	6	7
		5 m)				
		Capitolul 7.2. Стены				
32	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton (Штукатурка цементно-песчаная стен)	m2	458,200		
33	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 pentu montarea placajelor (Облицовка керамической плиткой стен и перегородок)	m2	29,200		
34	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, pregatire manuala a mortarului. (Внутренняя штукатурка стен и перегородок толщиной 5 мм, вручную сухой гипсовой смесью, с ручным приготовлением раствора)	m2	429,000		
35	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretelor si tavelor (Огрунтовка внутр. поверхностей стен и перегородок)	m2	429,000		
36	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Водоэмульсионная окраска стен)	m2	429,000		
37	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri plane de ferestre si usi (Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойная штукатурка) гипсовыми сухими	m2	12,240		

1	2	3	4	5	6	7
		смесями: оконных и дверных откосов плоских, длина уголка 61,2м)				
38	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretelor si tavanelor (Огрунтовка внутр. поверхностей откосов)	m2	12,240		
39	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Водоэмульсионная окраска откосов)	m2	12,240		
40	CK18C	Montarea baghetelor la lambriuri din aluminiu (Установка алюм.уголка на углах колон)	m	140,600		
		Capitolul 8. Наружная отделка				
41	IzF55C	Termoizolarea exterioara a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placa din vata minerala cu finisarea glafurilor (Наружная теплоизоляция стен зданий здания с тонкой штукатуркой по утеплителю (система с жестким закреплением утеплителя), поверхность стен и цоколя: минераловатными плитами толщ.80мм с отделкой откосов, алюм. уголок - 61,2м)	m2	377,500		
42	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. (Наружная штукатурка стен сухой смесью толщ.5мм)	m2	377,500		
43	CF51B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50) (Внутренняя штукатурка стен наружная вручную, сухой гипсовой смесью, с ручным приготовлением раствора. Разница в минус 1,0 мм-отнимать 1мм до толщ. 4мм от	m2	-377,500		

1	2	3	4	5	6	7
		нормы CF50)				
44	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuarti "Gleta" intr-un, la suprafete interioare si exterioare pereti exteriori la fatade(Нанесение вручную кварцевой грунтовки Gletta)	m2	377,500		
45	CN11B	Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe tencuiala driscuita (Фасадная краска "StoLotusan K" в 2 слоя, к=0,67)	m2	377,500		
46	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuarti "Gleta" intr-un, la suprafete interioare si exterioare pereti exteriori la fatade(Нанесение вручную кварцевой грунтовки - откосы)	m2	12,240		
47	CN11B	Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe tencuiala driscuita (Фасадная краска "StoLotusan K" в 2 слоя, к=0,67 - откосы)	m2	12,240		
48	CB15A	Schela metalica autoridicatoare cu 2 castele (Lmax=12 m, Hmax= 31 m) pentru lucrari obisnuite la fatade (Леса для отделочных работ по фасаду)	m2	121,000		
49	CB15A	Schela metalica autoridicatoare cu 2 castele (Lmax=12 m, Hmax= 31 m) pentru lucrari obisnuite la fatade (Перестановка лесов)	m2	282,200		
		Capitolul 9. Прочие работы Capitolul 9.1. Пандусы (уз.1, л.7)				
50	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 грунта вручную в стесненных условиях)	m3	3,000		
51	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris (Уплотнение грунта с щебнем)	100m2	0,120		
52	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero,	m3	2,600		

1	2	3	4	5	6	7
		preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B15 (Пандусы из бетона B15)				
53	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 (Опалубка)	m2	2,800		
54	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala(Покрытие асфальтобетонное с мелким заполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 3,0 см вручную)	m2	12,000		
55	CG32A	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu argile (Заполнение глиной, с утрамбовкой слоев ручными средствами)	m3	0,480		
		Capitolul 9.2. Отмостка шир.1,2 м				
56	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris (Уплотнение грунта с щебнем)	100m2	0,872		
57	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Укладка щебня толщ.100мм, вручную)	m3	8,720		
58	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala(Покрытие асфальтобетонное с мелким заполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 4,0 см вручную)	m2	87,200		
		Capitolul 9.3. Вентшахта PA1				
59	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata pentru invelitorile acoperisurilor (Покрытие и обшивка металлочерепицей плоской Rannila)	m2	2,740		
60	IzF10G	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din vata minerala tip G 80 sau G 100, sau placi din vata minerala	m2	1,840		

1	2	3	4	5	6	7
		tip PIB, lipite cu mastic de bitum pe suprafete inclinate peste 40 % sau verticale (Термоизоляция минераловат. плитами "Rockwool" толщ.50мм, наклеенными по вертикальным поверхностям)				
61	CL16B	Captuseli metalice din tabla groasa (pilnii siloz, canale de fum, cuve si jgheaburi pentru sutaje) la canale de fum (Лист оцинков. толщ.1мм)	t	0,027		
62	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Каркас вентшахты из уголков и листовой стали)	kg	42,650		
63	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Окраска каркаса)	m2	1,700		
64	CE05B1	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egali cu 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Примыкания из оцинкованной стали, толщиной 0,5мм, на поверхности до 40 м2 включительно)	m2	1,610		

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-4-3
Atelier de productie (poz.8). Сантехработы (марка RAC)
(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrării	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de m ² surr, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari de constructie				

1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1.1. Водопровод холодный				
1	SF51A	Ansamblu de masurare a debitului de apa fara contur, avind diametrul bransamentului de 50 mm (Водомерный узел)	set	1,00		
2	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Вентильзапорный муфтовый ф15)	buc	5,00		
3	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" (Вентиль запорный муфтовый ф20)	buc	2,00		
4	SA04A	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 1/2" (Трубы стальные электросварные ф18x2,0)	m	1,00		
5	IzA08A	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv (Окраска стальных труб)	m	1,00		
6	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2". (Испытание на непроницаемость)	m	1,00		
7	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". (Испытание на функционирование)	10 m	0,10		
8	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2". (Промывка)	m	1,00		
9	SA15A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccial-culturale, avind diametrul de 16 mm. (Трубы полипропиленовые)	m	34,00		

1	2	3	4	5	6	7
		φ20x2,1)				
10	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si social-culturale, avind diametrul de 20mm. (Трубы полипропиленовые φ25x2,3)	m	1,00		
11	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	35,00		
12	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m	3,50		
13	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm.	m	35,00		
14	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si social-culturale, avind diametrul de 20-25 mm (Переход полиэтилен сталь φ20x1/2")	buc	1,00		
15	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si social-culturale, avind diametrul de 20-25 mm (Колено с внутренней резьбой φ20x1/2")	buc	3,00		
16	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si social-culturale, avind diametrul de 20-25 mm (Угольник полипропиленовый 90гр. φ20)	buc	17,00		
17	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si social-	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		culturale, avind diametrul de 20-25 mm (Угольник полипропиленовый 90гр. ф25)				
18	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si social-culturale, avind diametrul de 20-25 mm (Тройник полипроп. ф20)	buc	4,00		
19	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si social-culturale, avind diametrul de 20-25 mm (Муфта с наружной резьбой ф20x1/2")	buc	5,00		
20	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si social-culturale, avind diametrul de 20-25 mm (Муфта с наружной резьбой ф25x3/4")	buc	1,00		
21	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si social-culturale, avind diametrul de 20-25 mm (Муфта с внутренней резьбой ф20x1/2")	buc	5,00		
22	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si social-culturale, avind diametrul de 20-25 mm (Муфта с внутренней резьбой ф25x3/4")	buc	1,00		
23	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur (Шланги теплоизоляционные Armaflex для ф20)	m	71,00		
24	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur (Шланги теплоизоляционные Armaflex для ф25)	m	104,00		
25	SA38B	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din	buc	34,00		

1	2	3	4	5	6	7
		otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 3/4". (Хомут трубодержатель с болтом и дюбелем одинарный для ф20)				
26	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Гильза стальная ф50 L=0,5m 1шт.)	kg	1,03		
		Capitolul 1.2. Канализация				
27	SC07B1	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat pe vas, la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip P. (Унитаз "Компакт"с косым выпуском и бачком)	buc	2,00		
28	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..(Умывальник керамический с сифоном бутыл.)	buc	2,00		
29	SC06A	Spalator cu picurator (cu un compartiment) pentru vase, din fonta emailata, tabla emailata, inox, etc., avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida . (Раковина стальная эмалированная с сифоном бутылочным)	buc	1,00		
30	SD03A	Robinet pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Кран водоразборный)	buc	3,00		
31	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm. (Трубы полипропиленовые канализационные ф50)	m	5,00		
32	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind	m	25,00		

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 110 mm. (Трубы полипропиленовые канализационные ф110)				
33	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm.(Колено полипропиленовое ф50)	buc	3,00		
34	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm. (Колено полипропиленовое ф110)	buc	4,00		
35	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm. (Переход полипропиленовый ф50x110)	buc	1,00		
36	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm.(Тройник пропиленовый косой ф110)	buc	1,00		
37	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm. (Переходное разветвление 45гр. ф50x110)	buc	2,00		
38	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm.(Ревизия полипропиленовая ф110)	buc	1,00		
39	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm.(Разветвление сферой с 3 выходами 90 гр. ф110x110)	buc	1,00		
40	SA40B	Instalarea mufelor antiincendiare cu umplere cu mortar in planseu. (Хомут противопожарный ф110)	buc	1,00		
41	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm.(Прочистка полипропиленовая ф110)	buc	2,00		
42	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Гильза стальная ф150 L=0,5m 1шт.)	kg	3,87		

1	2	3	4	5	6	7
43	RpCU05 C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm (Пробивка сквозного отверстия для трубопроводов в перекрытиях)	buc	1,00		
44	RpCU05 F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat (Отверстия в стене (для прохода тр-ов))	buc	7,00		
45	RpCU07 C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii sau consolidari (Заделка отверстий)	buc	8,00		
		Capitolul 2. Valoarea utilajului Capitolul 2.1. Водопровод холодный				
46	Pretul firmei	Водомер крыльчатый ф15	set	1,00		
47	Pretul firmei	Фильтр ф15	buc	2,00		
48	Pretul firmei	Манометр общего назначения ОБМ-100	buc	2,00		

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-4-4

Atelier de productie (poz. 8) Incalzire

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari de constructie Capitolul 1.1. Отопление				
1	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica (Чугунные секционные радиаторы "МС-140 -М , 211секций)	m2	51,480		
2	0	Радиатор чугунный секционный "МС-140 -М , 211секций	sectie	211,000		
3	Цена пост-ка	Кронштейн для крепления радиаторов (4шт на 1 радиатор)	buc	84,000		

1	2	3	4	5	6	7
4	Цена пост-ка	Пробка проходная 5/4"x1/2" (3шт на 1 радиатор)	buc	63,000		
5	Цена пост-ка	Пробка глухая 1" (1шт на 1 радиатор)	buc	21,000		
6	Цена пост-ка	Уплотнительная прокладка 60x42x1 (4 шт на 1 радиатор)	buc	84,000		
7	Цена пост-ка	Niplu fonta 5/4" (2 шт на 1 радиатор)	buc	42,000		
8	IzA08C. 1	Vopsitorii pe corpurile radiatoarelor de calorifer, executate manual cu vopsea de ulei , 211 секций	m2	51,480		
		Capitolul 1.2. Арматура и трубопроводы				
9	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, (Вентиль балансoвый "R206" Ф20мм) Giocomini)	buc	3,000		
10	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, (Вентиль балансoвый "R206" Ф25мм) Giocomini)	buc	1,000		
11	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Вентиль запорный "R 251S" Ф20мм) Giocomini	buc	3,000		
12	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Вентиль запорный "R 251S" Ф25мм) Giocomini	buc	1,000		
13	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Дренажный адаптер "R608D") Giocomini	buc	8,000		
14	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан термостатический R401"Giocomini")	buc	13,000		
15	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de	buc	19,000		

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Клапан отсечной ф15 (R14TG) "Giocomini")				
16	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Клапан ручной угловой ф15 (R 5TG) "Giocomini")	buc	6,000		
17	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Termogolovca R470 "Giocomini"	buc	13,000		
18	ID06A.F	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20mm - Спускная пробка с гермет. прокладкой (R90) "Giocomini"	buc	19,000		
19	ID06A.F	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20mm - Автоматический воздухоотводчик	buc	4,000		
20	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2,2мм (ГОСТ 10704-91*)	m	50,000		
21	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2,2мм (ГОСТ 10704-91*)	m	115,000		
22	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, Трубопровод ст. электросв. ф 32x2.2mm ГОСТ 10704-91*	m	60,000		
23	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in	m	10,000		

1	2	3	4	5	6	7
		coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, Трубопровод ст. электросв. ф 45x3,0mm ГОСТ 10704-91*				
24	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	235,000		
25	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 1сл. si 2 straturi de emai БТ-1771)	m2	28,200		
		Capitolul 1.3. Соединение для металлических труб				
26	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Тройник стальной ф40x40x40)	buc	2,000		
27	ID02B	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" - 1" (Тройник стальной ф25x25x25)	buc	2,000		
28	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Переход стальной ф40x20)	buc	2,000		
29	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Переход стальной ф40x32)	buc	2,000		
30	ID02B	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" - 1" (Переход стальной ф25x20)	buc	6,000		
31	ID02B	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" - 1" (Переход стальной ф25x15)	buc	8,000		
32	ID02B	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" - 1" (Отвод стальной ф20)	buc	4,000		
33	ID02B	Teu sau mufa de reglare pentru	buc	4,000		

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" - 1" (Отвод стальной ф25)				
34	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Кран стальной ф40 15с22нж)	buc	4,000		
35	RpCU05 E	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 -25 cm grosime	buc	10,000		
36	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Металл для крепления трубопроводов)	kg	140,000		
37	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul Окраска креплений	m2	7,280		
		Capitolul 1.4. Изолация трубопроводов				
38	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Плиты минватные на синтет. связывающ. М75 толщ. 50)	m2	19,800		
39	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv. Стеклопластик рулонный РСТ-120Л	m2	35,000		
		Capitolul 2. Lucrari de montare				
40	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40- 80 mm - Фильтр сетчатый латунный ф40, Ру1,6	buc	2,000		

1	2	3	4	5	6	7
		МПА				
41	IA18A	Аrmaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc	2,000		
42	IA18B	Аrmaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru	buc	2,000		
		Capitolul 3. Valoarea utilajului				
43	Pretul firmei	Фильтр сетчатый латунный ф 40, Ру1,6 МПА	buc	2,000		
44	Pretul firmei	Термометр технический ТТ Ж П с оправой	buc	2,000		
45	Pretul firmei	Оправа для термометра	buc	2,000		
46	Pretul firmei	Манометр МП4-У	buc	2,000		

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-4-5

Atelier de productie (poz.8) Ventilare

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari de constructie				
		Capitolul 1.1. Вентиляция				
1	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Решетка вентиляционная RAG 200x150	buc	1,000		
2	VB28A1 .F	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN, confectionarea in ateliere centralizate , Дефлектор , д315.00.000-00 по серии 5.904-51	buc	2,000		
3	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Клапан огнезадерживающий ф315)	buc	2,000		
4	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm Воздуховод из оцинкованной стали б = 0,5мм, d= 200, ГОСТ 14918-80*	m2	0,630		

1	2	3	4	5	6	7
5	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm Воздуховод из оцинкованной стали б = 0,5мм, d= 315, ГОСТ 14918-80*	m2	0,990		
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 600 mm Воздуховод, , из оцинкованной стали б = 0,50мм, 150x150, ГОСТ 14918-80*	m2	18,000		
7	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 900mm Воздуховод из оцинкованной стали б = 0,5мм, 200x200, ГОСТ 14918-80*	m2	18,300		
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Решетка вентиляционная RAG 150x150	buc	2,000		
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Решетка вентиляционная RAG 300x100	buc	8,000		
10	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Решетка вентиляционная RAG 300x300	buc	1,000		
11	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Решетка вентиляционная RAG 400x400	buc	1,000		
12	VC35C	Preaplin si piesa de trecere etansata prin perete de beton, avind flanse din otel si mansoane din teava neagra pentru conducte Узел прохода вентканала ф140 мм через покрытие и перекрытие УП2 по серии 5.904-45	buc	2,000		
		Capitolul 1.2. Теплоснабжение установок III				
13	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38x2,5мм (ГОСТ	m	130,000		

1	2	3	4	5	6	7
		10704-91*)				
14	IE03B	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plintă, etc.) având diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	130,000		
15	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice și construcții metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 1сл. și 2 straturi de email БТ-1771)	m ²	15,600		
16	ID06A.F	Robinet de aerisire cu cheie mobilă pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 20mm - Автоматический воздухоотводчик	buc	2,000		
		Capitolul 1.3. Изолация трубопроводов				
17	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vată minerală tip SPS 1 sau de sticlă tip SPS 1, cusute cu sîrmă din oțel zincată pe plasa de sîrmă, gata confecționate, îmbracate pe o singură față, având grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferința peste termoizolație sub 35 cm, inclusiv (Плиты минватные на синтет. связывающ. М75 толщ. 50)	m ²	42,000		
18	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vată de sticlă, vată minerală tip I sau tip P cusute pe o față, pe împletitură din sîrmă zincată, confecționate pe santier, având grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferința peste termoizolație sub 35 cm, inclusiv. Стеклопластик рулонный РСТ-120Л	m ²	57,000		
		Capitolul 2. Lucrări de montare				
		Capitolul 2.1. Вентиляция				
19	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale, silențioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, având debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw Вентилятор канальный К 200 L	buc	1,000		
20	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
		AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Шумоглушитель LDC200 "Systemair")				
		Capitolul 2.2. П1 Приточная установка L=800м3/час, H=380Па, в составе:				
21	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw Вентилятор общеобменный КТ 40-20-4	buc	1,000		
22	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, Фильтр FFK 40-20 "Systemair"	buc	1,000		
23	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, Водяной воздухонагреватель VBR 40-20-2	buc	1,000		
24	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm Заслонка SRK 40-20 "Systemair"	buc	1,000		
25	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm Электропривод BELIMO LF230	buc	1,000		
26	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm, Шумоглушитель LDR 60-30	buc	1,000		
27	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, Фильтровальный элемент FFK 40-20-5 "Systemair"	buc	1,000		
28	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc Гибкая вставка DS 40-20	buc	2,000		
		Capitolul 2.3. П1 ,Теплоснабжение				
29	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2" Циркуляционный насос	buc	1,000		
30	ID03B	Robinet cu ser, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, Трехходовой клапан с эл. приводом	buc	1,000		
31	AcB09A	Montarea dispozitivelor de	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
		actionare electrica				
32	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta фильтр ф32	buc	1,000		
		Capitolul 3. Valoarea utilajului Capitolul 3.1. Вентиляция				
33	Pretul firmei	Вентилятор канальный К200L N=0.158квт, 1-230В "Systemair"	buc	1,000		
34	Pretul firmei	Шумоглушитель LDC 200 "Systemair"	buc	1,000		
		Capitolul 3.2. П1 Приточная установка L=800м3/час, H=380Па, в составе:				
35	Pretul firmei	Вентилятор общеобменный KE 40-20-4 "Systemair"	buc	1,000		
36	Preti de piata	Фильтр FFK 40-20 "Systemair"	buc	1,000		
37	Preti de piata	Водяной воздухонагреватель VBR 40-20-2 "Systemair"	buc	1,000		
38	Preti de piata	Заслонка SRK 40-20 "Systemair"	buc	1,000		
39	Preti de piata	Электропривод BELIMO LF230 "Systemair"	buc	1,000		
40	Preti de piata	Шумоглушитель LDR 60-30 "Systemair"	buc	1,000		
41	Preti de piata	Фильтровальный элемент FFK 40-20-5 "Systemair"	buc	1,000		
42	Preti de piata	Гибкая вставка DS 40-20 "Systemair"	buc	2,000		
		Capitolul 3.3. П1,Теплоснабжение				
43	Petul firmei	Циркуляционный насос N=0,062кВт, E20/1-3 WILLO Star	buc	1,000		
44	Petul firmei	Трехходовой клапан LR24-SR Du25 с эл. приводом Белимо R310	buc	1,000		
45	Petul firmei	Эл. привод Белимо R310	buc	1,000		
46	Petul firmei	Фильтр сетчатый ф32	buc	1,000		

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-4-6

Atelier de productie (poz.8). Электроосвещение и электросиловое оборудование (марка IEI/EEF)

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Pretu pe unitate de mrsurr, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari de montare				
		Capitolul 1.1. Щиты				
1	08-03-572-8	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat in nisa, inaltime si latime, mm, pina la 700x850 (Щит встраев. ЩВР, ЩР, ЩО)	buc	3,000		
2	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов во все щиты)	buc	19,000		
		Capitolul 1.2. Кабельные изделия				
3	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабеля в трубе)	100 m	4,610		
4	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m	1,410		
5	08-02-149-1	Cablu pina la 35 kV suspendate pe cablu de otel, masa 1 m pina la: 1 kg (на тросе)	100 m	0,700		
6	Pret de piata	Кабель ВВГнг(А)-FRLSLTx-0,66 3x2,5мм2	m	156,000		
7	Pret de piata	Кабель ВВГнг(А)-FRLSLTx-0,66 5x2,5мм2	m	10,000		
8	Pret de piata	Кабель КВВГнг(А)-FRLSLTx-0,66 3x1,5мм2	m	476,000		
9	Pret de piata	Кабель КВВГнг(А)-FRLSLTx-0,66 4x1,5мм2	m	30,000		
		Capitolul 1.3. Осветительное оборудование				
10	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2	100 buc	0,410		
11	Цена поставщика	Светильник ЛСП3908а-2x36	buc	32,000		

1	2	3	4	5	6	7
12	Цена поставщика	Светильник ЛПО3019-2x09	buc	9,000		
13	Pret de piata	Лампа люминесцентная ЛЛ-26-36	buc	64,000		
		Capitolul 1.4. Электротехнические изделия и материалы				
14	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa (Розетка с ЗК для откр. установки IP20, РС10-3-ККМ)	100 buc	0,020		
15	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa (Выключатель двухкл. для скрытой уст. ВС10-2-0-КБ IP20)	100 buc	0,010		
16	08-03-591-4	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie deschisa (Выключатель двухкл. для открытой уст. ВС20-2-0-ГПБ IP54)	100 buc	0,050		
17	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa (Выключатель однокл. для открытой уст. ВС20-1-0-ГПБ IP54)	100 buc	0,080		
18	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	4,510		
19	Pret de piata	Труба ПВХ гофриров. Д=25мм	m	451,000		
20	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,100		
21	Pret de piata	Труба ПВХ гофриров. Д=32мм	m	10,000		
22	Цена поставщика	Коробка монтажная КМ40001 IP20	buc	5,000		
23	Цена поставщика	Коробка монтажная КМ41233 IP44	buc	15,000		
24	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune	100 m	0,200		

1	2	3	4	5	6	7
		160 mm ² (40x4mm)				
25	08-02-406-1	Constructii metalice (Металлоизделия)	t	0,003		
26		Трос стальной ф 6 мм	m	70,000		
27	Цена поставщика	Коробка для тросовых проводов У254	buc	29,000		
		Capitolul 2. Valoare utilajului				
28	Цена поставщика	Щит ЩРВ-24з-1 36 IP31 разм.405x320x120мм	buc	2,000		
29	Цена поставщика	Щит ЩРВ-12з-1 36 IP31 разм.275x320x125мм	buc	1,000		
30	Цена поставщика	Выключатель нагрузки трехпол. ВН-32 3Р 25А	buc	3,000		
31	Цена поставщика	Автомат. выключатель трехпол. ВА47-29, 16А(С)	buc	2,000		
32	Цена поставщика	Автомат. выключатель однопол. ВА47-29, 6А(В)	buc	1,000		
33	Цена поставщика	Автомат. выключатель однопол. ВА47-29, 10(С)	buc	7,000		
34	Цена поставщика	Автомат. выключатель однопол. ВА47-29, 4, 2А(С)	buc	3,000		
35	Цена поставщика	Диф. автомат.выключатель 2-хпол. АДТ 32/С10А/30мА	buc	1,000		
36	Цена поставщика	Расцепитель независимый РН-47	buc	2,000		

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-4-7

Atelier de productie (poz. 8). Автоматизация (марка AIVC)

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Prețo pe unitate de mrsurr, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1.1. Приборы и средства автоматизации. Приточная система П1				
1	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (Термометр)	buc	2,000		
2	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Манометры показывающий МП4-У)	buc	2,000		
		Capitolul 1.2. Регуляторы температуры воздуха приточной вентиляции П1				
3	11-04-004-01	Aparat de perete, masa de la 0,15 t pina la 0,2 t (Контроллер регул.)	buc	1,000		
4	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I (Датчики)	buc	3,000		
5	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Устройство терморегулирующее ТУДЭ)	buc	1,000		
		Capitolul 1.3. Щиты и пульты				
6	11-06-001-02	Panou, masa, kg, pina la: 100 (Шкаф автоматике 1ША - ЩМП-2.0-74 разм.500x400x220 IP-54)	buc	1,000		
7	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Аппаратура, устанавливаемая в шкаф 1ША)	buc	39,000		
8	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (Шкаф дистанционного управления 1ШУД - ЩМП-2.3.1-074 IP54)	buc	1,000		
9	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Аппаратура, устанавливаемая в шкаф 1ШУД)	buc	13,000		
10	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu rarus (Присоединение проводов для всех шкафов)	100 buc	1,040		
11	11-06-002-01	Rețele electrice in panouri si pupitre: de dulap si de panou (Провод ПВ3 1x1,5)	100 m	0,090		

1	2	3	4	5	6	7
12	Цена поставщика	Клеммы зажимные ЗНИ-4	buc	40,000		
13	Цена поставщика	DIN-рейка	buc	2,600		
14	Цена поставщика	Шина " N" нулевая 1 (8x12)	buc	1,000		
		Capitolul 1.4. Кабеля и провода				
15	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii rozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабели в трубах)	100 m	0,380		
16	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m	0,450		
17	Pret de piata	Кабель КВВГнг-НФЛТх 4x1,5мм2	m	30,000		
18	Pret de piata	Кабель КВВГнг-НФЛТх 4x0.75мм2	m	5,000		
19	Pret de piata	Кабель КВВГнг-НФЛТх 10x1,5мм2	m	25,000		
20	Pret de piata	Кабель МКШ 2x0,75мм2	m	23,000		
21	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 7 (Заделка для контр. кабеля)	buc	6,000		
		Capitolul 1.5. Трубы				
22	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,230		
23	Pret de piata	Труба ПВХ Д=16мм	m	8,000		
24	Pret de piata	Труба ПВХ Д=20мм	m	15,000		
		Capitolul 1.6. Монтажные материалы				
25	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 (Отборные устройства)	buc	2,000		
26	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de	buc	2,000		

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (Штуцер)				
27	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. (Пластиковый кабель канал ССК10-025-025)	100 m	0,150		
28	08-02-406-1	Constructii metalice (Метизы)	t	0,001		
		Capitolul 2. Valoare utilajului				
29	Цена поставщика	Термометр А4502 WIKA	buc	4,000		
30	Цена поставщика	Манометр МП4-УХ4	buc	3,000		
31	Цена поставщика	Контроллер регулирующий Аэроклим 5-АV	buc	1,000		
32	Цена поставщика	Датчик температуры водяной STw-01	buc	1,000		
33	Цена поставщика	Датчик температуры воздушный канальный STa-01	buc	1,000		
34	Цена поставщика	Устройство терморегулирующее ТУДЭ	buc	1,000		
35	Цена поставщика	Дифференц. датчик-реле давления DTV-500	buc	1,000		
36	Цена поставщика	Щит ЩМП-2.0-74 разм.500x400x220 IP54	buc	1,000		
37	Цена поставщика	Щит ЩМП-2.3.1-74 разм.250x300x150 IP54	buc	1,000		
38	Цена поставщика	Выключатель нагрузки двухпол. ВН-32 2P 20А	buc	1,000		
39	Цена поставщика	Автомат. выключатель однопол. ВА47-29, 1, 1,6, 3, 2А	buc	12,000		

1	2	3	4	5	6	7
	ика	(С)				
40	Цена поставщика	Переключатель на 2 пол. ALCLR-22	buc	10,000		
41	Цена поставщика	Арматура светосиг. AL-22 TE	buc	7,000		
42	Цена поставщика	Кнопочный сдвоенный выключатель PPBB-30N	buc	4,000		
43	Цена поставщика	Реле тока РЭК 77/4	buc	10,000		
44	Цена поставщика	Разъем розеточный PPM 77/4	buc	10,000		
45	Цена поставщика	Трансформатор ОСО-0,25	buc	1,000		
46	Цена поставщика	Контактор КМИ-10910	buc	1,000		
47	Цена поставщика	Реле РТИ-1305	buc	1,000		
48	Цена поставщика	Кнопка с подсветкой ABLF-22	buc	2,000		
49	Цена поставщика	Диод Д226Б	buc	2,000		
50	Цена поставщика	Звонок сигнальный ЗД-47	buc	1,000		

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-4-8

Atelier de productie (poz.8). Пожарная сигнализация (марка СИ)
(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de mrsurr, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
--------	---------------------------	------------------	------	-----------	---	----------------------------

1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari de montare Capitolul 1.1. Автоматическая пожарная сигнализация				
1	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "ПС" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze (Прибор приемно-контр. пожарный на 4 шлейфа Варта-1/4)	buc	1,000		
2	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: C-1, СК-1(Аккумуляторная батарея)	buc	2,000		
3	10-04-066-06	Aparataj de perete: Tablou de semnalizare de studiu sau de coridor (Светозвуковой оповещатель)	buc	2,000		
4	10-08-002-02	Avertizoare "ПС" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala (Извещатель пожарный дымовой ИПК-8)	buc	12,000		
5	10-08-002-02	Avertizoare "ПС" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala(Извещатель ИПР-1)	buc	4,000		
6	10-04-001-02	Emitator telegrafic-telefonice pe unde scurte neautomatizat, capacitate, kW: 1 (Устройство коммутационное релейное УКР12-4)	compl.	1,000		
7	10-02-030-02	Aparat de telefon de sistem "ЦБ" sau "АТС": de perete (Телефонный коммуникатор ТК-2/GSM)	buc	1,000		
8	10-01-054-01	Pozare cablu prin jgheaburi metalice aeriene: (Прокладка кабеля по лотку)	100 m	2,850		
9	10-06-026-01	Pozare cablu in canalizare subterana, masa 1 m cablu, kg, pina la: 1(Кабель в желобе)	km	0,005		
10	Pret de piata	Кабель КПСВВнг-FRLS 1x2x0,5мм2	m	275,000		
11	Pret de piata	Кабель ВВГнг-FRLS 3x1,5мм2	m	15,000		
12	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m (Метал. лоток перфорир.)	100 m	2,850		
13	Pret de piata	Метал. лоток перфориров. 50x60мм	m	285,000		
14	08-02-	Teava din otel pe constructii	100 m	0,010		

1	2	3	4	5	6	7
	407-3	instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (гильзы)				
15	Pret de piata	Труба стальная Д=50мм (гильзы)	m	1,000		
16	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Doza terminala (Коробка разветвительная)	100 buc	0,090		
17	08-02-406-1	Constructii metalice (Материал крепления)	t	0,001		
18	10-06-034-15	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi metalice, pe pereti din beton (Желоб метал.)	m	5,000		
		Capitolul 2. Valoare utilajului Capitolul 2.1. Автоматическая пожарная сигнализация				
19	Цена поставщика	Прибор приемно-контрольный пожарный на 4 шлейфа "Варта 1/4" (в комплекте с блоком питания и резисторами)	buc	1,000		
20	Цена поставщика	Аккумуляторная батарея 12 В, 12Ач	buc	2,000		
21	Цена поставщика	Светозвуковой оповещатель внутр. установки SL-100	buc	1,000		
22	Цена поставщика	Светозвуковой оповещатель наружной установки SL-200	buc	1,000		
23	Цена поставщика	Извещатель пожарный дымовой ИПК-8 (с запасом)	buc	14,000		
24	Цена поставщика	Извещатель ИПР-1 (с запасом)	buc	5,000		
25	Цена поставщика	Устройство коммутационное релейное УКР12-4	buc	1,000		
26	Цена поставщика	Телефонный коммуникатор ТК-2/GSM	buc	1,000		

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-5-1

Atelier in aer liber. Lucrari de constructie generale (marca CBA, CM)
(denumirea lucrrii)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrrii	U.M.	Cantitate	Prețo pe unitate de mrsurr, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7

1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Землянные работы				
1	TsC03B 1	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 механизированная экскаватором в отвал для фундаментов)	100 m3	0,480		
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка вручную)	m3	1,560		
3	TsC19B 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разработка грунта бульдозером под полы на гусеничном ходу 81-180 CP, с перемещением грунта до 10 м, грунт II категории)	100 m3	0,531		
4	TsC22D 1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (Перемещение всего разработанного грунта на 20м, к=2)	100 m3	1,027		
5	TsC22D 1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (Перемещение с 20м для обратной засыпки)	100 m3	0,224		
6	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Обратная засыпка бул.)	100 m3	0,180		
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 мех.)	100 m3	0,180		

1	2	3	4	5	6	7
8	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Обратная засыпка вручную с уплотнением)	m3	4,360		
9	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Погрузка лишнего грунта экскаватором 0,40-0,70 м3 в а/с, II категории, к=0,85)	100 m3	0,803		
10	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km (Вывоз лишнего грунта автосамосвалом на расстояние 15 км)	t	160,600		
11	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II (Ремонт и содержание естественных дорог при перемещении грунта на каждые 0,5 км, грунт II категории)	100 m3	0,803		
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,803		
		Capitolul 2. Фундаменты				
13	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 (Подбетонка из бетона В7,5)	m3	2,020		
14	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 12,5(Бетонирование фундаментов ФМ1 бетоном В12,5)	m3	9,100		
15	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de	m2	53,760		

1	2	3	4	5	6	7
		rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка)				
16	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Сетка C1, C2)	kg	201,600		
17	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate (Арматура класса А1 д=8мм уложенная в одиночные фундаменты)	kg	76,020		
18	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate (Арматура класса АШ д=12мм, уложенная в одиночные фундаменты)	kg	194,880		
19	IC41A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv (Болт 1.1М20х1120мм)	buc	56,000		
20	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 15(Бетонирование фундамент.балок ФБ1, 2 бетоном В15)	m3	7,080		
21	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 (Опалубка)	m2	46,640		
22	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 (Арматура А1 д=6 мм)	kg	139,440		
23	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si	kg	141,840		

1	2	3	4	5	6	7
		montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (Арматура АIII д=10 мм)				
24	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 12,5(Набетонка из бетона В12,5)	m3	9,000		
25	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 (Опалубка)	m2	49,280		
26	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Сетка С3)	kg	80,100		
27	IzF50A	Нидроизолатии ефекуате ку мортар цимент ку стичла солубила ла фундатии си перети апликате пе супрафете оризонтале (Гидроизоляция горизонтальных поверхностей фундаментов и стен цементным раствором с жидким стеклом)	m2	26,400		
		Capitolul 3. Бетонный пол				
28	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня толщ.300мм)	m3	48,150		
29	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Бетонный пол толщ.150мм из бетона В15)	m3	25,000		
30	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 (Опалубка)	m2	9,900		
31	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Сетка С4)	kg	1 780,00 0		
32	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate gata confectionate in	kg	109,800		

1	2	3	4	5	6	7
		beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Установка и закрепление закл/дет 1* из арматуры)				
33	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Окраска закладных деталей)	m2	5,490		
		Capitolul 4. Металлоконструкции				
34	CL02D	Stilpi din otel gata confectionati, livrati in tronsoane, montati la inaltime pina la 35 m, asamblati prin sudura, stilpii avind 6-12 t inclusiv (Монтаж стальных колонн из квадрат.труб и лист.стали на сварке, доставленных секциями, на высоте до 35 м, весом 6-12 т включительно)	t	1,840		
35	CL06D	Ferme cu zabrele din otel gata confectionate, livrate in tronsoane, asamblate prin sudura, montate la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv (Монтаж ферм из квадр. труб, уголка и лист. стали на сварке)	t	1,140		
36	CL04D	Grinzi cu inima plina din otel gata confectionati, livrati in tronsoane, asamblate prin sudura, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv (Монтаж прогонов покрытия из швеллера)	t	2,100		
37	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura (Монтаж связей из квад.труб и лист. стали)	t	2,180		
38	CL04D	Grinzi cu inima plina din otel gata confectionati, livrati in tronsoane, asamblate prin sudura, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv (Монтаж прогонов стен из швеллера, уголка и лист. ст.)	t	1,440		

1	2	3	4	5	6	7
39	IzD01A	Curatirea de vopsea veche cu rascheta si peria de sirma a confectiilor metalice executate din profile cu grosimi peste 12 mm (grinzi cu inima plina, cai de rulare) (Снятие старой краски скребком и металлической щеткой, с металлоизделий из профиля толщиной свыше 12 мм - балки со сплошным сечением, рельсы)	t	9,040		
40	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска в один слой свинцовым суриком металлических изделий и конструкции из профилей, толщиной от 8 до 12 мм, вручную - ГФ021)	t	9,040		
41	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 (Окраска в два слоя масляной краской металлических изделий и конструкции из профилей, толщиной от 8 до 12 мм, вручную - ПФ-115)	t	9,040		
42	CE06C	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 suruburi autofiletanta (de talpa superioara a panei metalice) si consolidate cu nituri , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Кровля из профнастила Н57-750-0,7)	m2	182,000		
43	CD07B	Pereti din panouri din tabla zincata cutata prinse prin suruburi autofiletante, montate la o inaltime de pina la 6 m inclusiv (Стены из листов профнастила Н57-750-0,7, закрепленных самонарезающими болтами, устанавливаемые на высоте до	m2	55,500		

1	2	3	4	5	6	7
		бм включительно)				

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-5-2

Atelier in aer liber. Lucrari de constructie generale (marca SA)

(denumirea lucrrii)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrrii	U.M.	Cantitate	Prețo pe unitate de mrsurr, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Отмостка шир.1,0 м				
1	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris (Уплотнение грунта с щебнем)	100m2	0,576		
2	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Укладка щебня толщ.100мм, вручную)	m3	5,760		
3	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala (Асф.бет. смесь)	m2	57,600		
		Capitolul 2. Съезды (уз.1)				
4	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 грунта вручную в стесненных условиях)	m3	5,000		
5	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris (Уплотнение грунта с щебнем)	100m2	0,200		
6	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 (Съезды из бетона B15)	m3	4,000		
7	CB02A	Cofraje din panouri refofosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii	m2	3,600		

1	2	3	4	5	6	7
		de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка)				
8	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala(Покрытие асфальтобетонное с мелким заполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 3,0 см вручную)	m2	20,000		
9	CG32A	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu argile (Заполнение глиной, с утрамбовкой слоев ручными средствами)	m3	0,600		

Lista cu cantitațile de lucrări № 7-1-1

Amenajarea terenului.Замощение тротуаров

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de m ² surr, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Imbracaminte trotuarului din placa de beton- tip2				
1	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (толщ.0,15м)	m3	66,50		
2	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat (Устройство покрытий из бетонных тротуарных плиток)	m2	470,00		
3	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Placa de tip "Bordur" pentru pietonie БР100.20.08)	m	252,00		
		Capitolul 2. Depovare de bordura БР100.20.08				
4	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	180,00		
5	TRI1AA 04C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3 (Погрузка	t	5,34		

1	2	3	4	5	6	7
		мусора)				
6	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t	5,34		
		Capitolul 3. Depovare acoperirea din placi din beton				
7	RCsS19 B	Desfacerea trotuarelor si pavajelor executate cu dale din placi prefabricate (Разборка тротуаров из бетонных сборных плит)	m2	200,00		
8	TRI1AA 04C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3 (Погрузка мусора)	t	43,60		
9	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t	43,60		
		Capitolul 4. Plombarea gropilor				
10	DI93B	Plombarea gropilor la imbracaminti din beton asfaltic cu grosimea pina la: 5 cm. (Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий, толщиной слоя до 5 см)	m2	150,00		
		Capitolul 5. Reparatia acoperirea cu placi din beton pe tip2				
11	RCsS19 B	Desfacerea trotuarelor si pavajelor executate cu dale din placi prefabricate (Разборка тротуаров из бетонных сборных плит)	m2	280,00		
12	TRI1AA 04C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3 (Погрузка мусора)	t	58,80		
13	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t	58,80		
14	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm. (Покрытие из плитки толщ. 50mm на цементно-песчаном основании)	m2	280,00		
		Capitolul 6. Reparatia scarii				
21	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane	m3	2,28		

1	2	3	4	5	6	7
		sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (Устройство ступеней B12,5)				
22	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B12,5 (Парапет из бетона B12,5)	m3	6,34		
23	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 (Опалубка)	m2	32,32		

Lista cu cantitațiile de lucrări № 7-2-1
Sistematizarea verticala
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrri	U.M.	Cantitate	Prețo pe unitate de mrsurr, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
1	TsC19B 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разработка грунта бульдозером)	100 m3	5,08		
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II(Погрузка минерального грунта, κ=0,85)	100 m3	5,08		
3	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km. (Вывоз лишнего минерального грунта)	t	393,20		
4	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II (на 1км, с κ=2)	100 m3	5,08		
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	5,08		

1	2	3	4	5	6	7
		in depozit, teren categoria II (Работа на отвале, грунт II категории)				
6	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. I (Погрузка растит. грунта)	100 m ³	7,00		
7	TsI50B5	Transportarea pământului cu autobasculantă la distanță de 15 km. (Завоз растительного грунта)	t	840,00		
8	TsC50B	Repararea și întreținerea drumurilor naturale la transportarea pământului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II (на 1км, с κ=2)	100 m ³	7,00		
9	TsC51A	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria I (Разравнивание)	100 m ³	7,00		

Investitor

Ministerul Educației, Culturii și Cercetării

_____ **ministru**

Beneficiar

Centrul de Excelență în Construcții

Valeriu Pelivan _____ **director**