

**Modernizarea si reconstructia  
centrului de excelenta in  
constructii din str.Asachi nr.71,  
sect.Centru, mun. Chisinau  
№15/02463/C/5086-4-CBA**

Formular Nr.1  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

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

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
1	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane (Отбить штукатурку со стен)	m2	890,000
2	RCsB21A	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	4 782,000
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	4 782,000
4	CC03B	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor peste 3 kg/мп (Укладка арматурной сварной сетки для усиления стен)	kg	5 162,000
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	2 416,400
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

1	2	3	4	5
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) 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	890,000

**Modernizarea si reconstructia  
centrului de excelenta in  
constructii din str.Asachi nr.71,  
sect.Centru, mun. Chisinau  
№15/02463/C/5086-4-SA**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1  
WinCmeta

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-2-2  
Atelier (poz.4). Lucrari de constructie generale (marca SA)**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Демонтажные работы</b>		
1	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.) (Разборка дерев. дверей)	m2	80,360

1	2	3	4	5
2	RpCP45A	Demontarea usilor metalice (Демонтаж металлической двери)	kg	59,500
3	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.) (Разборка дер.окон)	m2	<b>219,27</b>
4	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.) (Разборка подокон. досок)	m2	<b>26,33</b>
5	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc. (Разборка отливов)	m	144,600
6	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor (Разборка кладки перегородок)	m3	1,140
7	RpCP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc (Демонтаж метал. ограждения внутр. лестниц)	kg	640,000
8	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane (Разборка внутрен. штукатурки стен и потолков)	m2	4 450,060
9	RpCK41A	Desfacerea pardoselilor din dusumele din scindura, dulapi, etc (Разборка теплых полов - дощатых полов)	m2	482,640
10	RpCK41C	Desfacerea pardoselilor din covor din PVC pe suport sau fara suport textil, mocheta, etc (Разборка теплых полов - полов из линолеума)	m2	<b>58,97</b>
11	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc (Разборка полов из керамической плитки)	m2	201,840
12	RpCK41B	Desfacerea pardoselilor din parchet de stejar sau fag (Разборка паркетных полов)	m2	50,740
13	TRI1AA04C3	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,	100 m3	0,950

1	2	3	4	5
		teren categoria IV(на 1 км, κ=2)		
		<b>Capitolul 2. Стены и перегородки</b>		
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 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)	m3	1,880
		<b>Capitolul 3. Окона</b>		
18	СК19А	Ferestre din aluminiu cu punte termica cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei 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 punte termica cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei 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	<b>206,91</b>
20	СК26А	Glafuri montate la ferestre din mase plastice 400mm (Подоконные доски)	m	<b>116,4</b>
21	СК26В	Glafuri montate la ferestre din aluminiu 250mm (отливы)	m	144,600
		<b>Capitolul 4. Двери, ворота</b>		
22	СК21D	Usi confectionate din profiluri din aluminiu cu punte termica , inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m	m2	<b>27,34</b>

1	2	3	4	5
		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)		
23	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu cu punte termica , inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (Установка одностворчатых дверей площадью из алюминиевого профиля - №1,4,10...12 на отм.0,000 и №4...6 на отм.3,750)	m2	20,650
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
		<b>Capitolul 5. Полы</b> <b>Capitolul 5.1. отм. 0,000</b> <b>Capitolul 5.1.1. тип пола 1</b>		
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

1	2	3	4	5
30	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv (Линейные элементы из керамических плит - плитусы на клею)	m	143,200
		<b>Capitolul 5.1.2. тип 2*</b>		
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) (Бетоноконтакт "Tuffuhgputh")	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" 600*600 на клею)	m2	32,000
		<b>Capitolul 5.1.3. тип пола 3</b>		
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	<b>210,29</b>
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	-241,500
		<b>Capitolul 5.1.4. тип пола 4</b>		
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 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-	m2	67,200

1	2	3	4	5
		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 preadez (Полы из пластиковых материалов - линолеум Tarket, включая плинтуса из ПВХ, в помещениях площадью более 16 м2: на клеевом составе) cl. 33	m2	67,200
		<b>Capitolul 5.2. отн. 3,750</b> <b>Capitolul 5.2.1. тип пола 1</b>		
39	IzF11B	Strat termoizolant la terase, acoperisuri si plansee, executat cu granulit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 7% (Polistern expad. 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 M150)	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 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	85,300
42	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	85,300
43	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv (Линейные элементы из керамических плит - плинтусы на клею)	m	65,600
		<b>Capitolul 5.2.2. тип 2*</b>		
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	m2	4,800

1	2	3	4	5
		(spoeli) (Бетоноконтант "Tuffuhgputh")		
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" 600*600 на клею)	m2	4,800
		<b>Capitolul 5.2.3. тип пола 3</b>		
46	IzF11B	Strat termoizolant la terase, acoperisuri si plansee, executat cu granulit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 7% (Polistern expad. 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 inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Сетка)	kg	1 127,300
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	m2	-362,490



1	2	3	4	5
		минус, отнимать 7 см, к=7 до толщ.30мм)		
		<b>Capitolul 5.2.4. тип пола 4</b>		
53	IzF11B	Strat termoizolant la terase, acoperisuri si plansee, executat cu granulit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 7% (Polistern expad. 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	<b>211,63</b>
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 раствора добавить 1см, к=2 до толщ.40мм)	m2	281,230
56	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei 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 prenadex (Полы из пластиковых материалов - линолеум Tarket, включая плитуса из ПВХ, в помещениях площадью более 16 м2: на клеевом составе) cl. 33	m2	<b>199,53</b>
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 prenadex (Полы из пластиковых материалов - линолеум Tarkett, включая плитуса из ПВХ, в помещениях площадью меньше или равной 16 м2: на клеевом составе) cl. 33	m2	12,100
		<b>Capitolul 6. Внутренняя отделка</b>		
		<b>Capitolul 6.1. Потолки</b>		
59	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila de tip Tigular	m2	230,130

1	2	3	4	5
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	<b>1 108,46</b>
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	<b>1 108,46</b>
62	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	<b>1 108,46</b>
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	<b>1 108,46</b>
64	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	<b>1 108,46</b>
65	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	<b>1 108,46</b>
		<b>Capitolul 6.2. Стены</b>		
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	<b>2 870,40</b>
67	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	<b>2 870,40</b>
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.,	m2	<b>2 870,40</b>

1	2	3	4	5
		приклееный клеєм, включая слой заливки)		
69	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretelor si tavanelor (Огрунтовка внутр. поверхностей стен и перегородок)	m2	<b>2 870,40</b>
70	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor (Финишная Eurofin 1мм)	m2	<b>2 870,40</b>
71	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretelor si tavanelor (Огрунтовка внутр. поверхностей стен и перегородок)	m2	<b>2 870,40</b>
72	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Водэмульсионная окраска стен)	m2	<b>2 870,40</b>
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 (Водэмульсионная 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
		<b>Capitolul 7. Наружная отделка</b>		
77	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala (Наружная теплоизоляция стен зданий и цоколя с тонкой штукатуркой по утеплителю (система с жестким закреплением утеплителя), поверхность стен ровная: минераловатными плитами толщ.80мм, алюм.уголок - 502,9м)	m2	933,500

1	2	3	4	5
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) 600*600	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
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

1	2	3	4	5
86	CB15A	Schela metalica autoridicatoare cu 2 castele (Lmax=12 m, Hmax= 31 m) pentru lucrari obisnuite la fatade (Перестановка лесов)	m2	852,740
		<b>Capitolul 8. Прочие работы</b> <b>Capitolul 8.1. Ограждения</b>		
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

**Modernizarea si reconstructia  
centrului de excelenta in  
constructii din str.Gh.Asaci  
nr.71,sect.Centru,mun.Chisinau  
№15/02463/C/5086-4-RAC**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1  
WinCmeta

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-2-3  
Atelier (poz.4). Сантехработы (марка RAC)**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructie</b> <b>Capitolul 1.1. Водопровод холодный</b>		
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 diametrul de 3/4" (Вентиль запорный	buc	2,00

1	2	3	4	5
		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	Нидрант 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 legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccial-culturale, avind diametrul de 16 mm. (Трубы полипропиленовые ф20x2,1)	m	104,00
14	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si social-	m	7,00

1	2	3	4	5
		culturale, avind diametrul de 20mm. (Трубы полипропиленовые ф25x2,3)		
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	SA31A	Piesa din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, montate pe ziduri, avind diametrul pina la 65 mm inclusiv (Колено стальное чугуна ф50)	buc	25,00
20	SA31A	Piesa din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, montate pe ziduri, avind diametrul pina la 65 mm inclusiv (Тройник стальной ф50)	buc	6,00
21	SA31A	Piesa din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, montate pe ziduri, avind diametrul pina la 65 mm inclusiv (Тройник стальной ф50x15)	buc	8,00
22	SA31A	Piesa din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, montate pe ziduri, avind diametrul pina la 65 mm inclusiv (Переход стальной ф50x25)	buc	1,00
23	SB10A	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 32 mm - (Переход полиэтилен сталь ф20x1/2")	buc	9,00
24	SB10A	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 32 mm - (Переход полиэтилен сталь ф32x1")	buc	1,00
25	SB10A	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 32 mm - (Угольник полипропиленовый 90гр. ф20)	buc	42,00

1	2	3	4	5
26	SB10A	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 32 mm - (Угольник полипропиленовый 90гр. ф25)	buc	2,00
27	SB10A	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 32 mm - (Угольник полипропиленовый 90гр. ф32)	buc	1,00
28	SB10A	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 32 mm - (Муфта полипропиленовая переходная ф25x20)	buc	2,00
29	SB10A	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 32 mm - (Муфта полипропиленовая переходная ф32x20)	buc	1,00
30	SB10A	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 32 mm - (Тройник полипроп. с переходом ф25x20x25)	buc	4,00
31	SB10A	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 32 mm - (Тройник полипропиленовый с переходом ф32x20x32)	buc	2,00
32	SB10A	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 32 mm - (Тройник полипропиленовый с переходом ф32x25x32)	buc	2,00
33	SB10A	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 32 mm - (Колено с внутренней резьбой ф20x1/2")	buc	19,00
34	SB10A	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 32 mm - Тройник полипроп. ф20)	buc	12,00
35	SB10A	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 32 mm - (Муфта с наружной резьбой ф20x1/2")	buc	28,00



1	2	3	4	5
36	SB10A	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 32 mm - (Муфта с наружной резьбой ф25x3/4")	buc	2,00
37	SB10A	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 32 mm - (Муфта с наружной резьбой ф32x1")	buc	1,00
38	SB10A	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 32 mm - (Муфта с внутренней резьбой ф20x1/2")	buc	28,00
39	SB10A	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 32 mm - (Муфта с внутренней резьбой ф25x3/4")	buc	2,00
40	SB10A	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, 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	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	60,00
45	SA38C	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin înșurubare, conductele avind 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 oțel sau PVC montată prin înșurubare, conductele avind diametrul de 1 1/4" (Хомут трубодержатель с болтом и дюбелем	buc	4,00

1	2	3	4	5
		одинарный ф32)		
47	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Гильза стальная ф50 L=0,5m 8шт.)	kg	10,84
48	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Гильза стальная ф80 L=0,5m 19шт.)	kg	40,75
49	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate gata confectionate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Металл для крепления труб)	kg	3,00
50	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Окраска креплений)	m2	0,15
51	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 30mm . (Маты минераловатные Heralan-LAM D40 ламинированные алю.фольгой)	m2	12,00
52	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm. (Окраска стальных трубопроводов - грунтовка ГФ-021,эмаль пентафталеваая ПФ-115-2)	m2	12,00
53	SD17A,f	Hidrانت interior, pentru cladiri. Robinet de udare cu amestecator si furtun L=6.0m (Поливочный кран)	buc	2,00
54	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Переход стальной ф50x15)	buc	1,00
55	RpCU05C	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	RpCU05F1	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	RpCU05A1	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

1	2	3	4	5
58	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii sau consolidari (Заделка отверстий)	buc	3,00
		<b>Capitolul 1.2. Водопровод горячий</b>		
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
63	SA15A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si sociaal-culturale, avind diametrul de 16 mm. (Трубы полипропиленовые гор.в. ф20x2,1)	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. ф25x2,3)	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	SA31A	Piesa din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, montate pe ziduri, avind diametrul pina la 65 mm inclusiv (Переход стальной ф50x25)	buc	25,00
68	SA31A	Piesa din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, montate pe ziduri, avind diametrul pina la 65 mm inclusiv (Переход стальной ф50x20)	buc	25,00

1	2	3	4	5
69	SA31A	Piesa din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, montate pe ziduri, avind diametrul pina la 65 mm inclusiv (Переход стальной ф75x50)	buc	25,00
70	SB10A	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 32 mm - (Угольник полипропиленовый 90гр. ф20)	buc	2,00
71	SB10A	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 32 mm - (Угольник полипропиленовый 90гр. ф25)	buc	2,00
72	SB10A	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 32 mm - (Тройник полипроп. ф20)	buc	2,00
73	SB10A	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 32 mm - (Тройник полипроп. ф25)	buc	2,00
74	SB10A	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 32 mm - (Тройник полипроп. с переходом ф25x20x25)	buc	2,00
75	SB10A	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 32 mm - (Муфта полипропиленовая переходная ф25x20)	buc	2,00
76	SB10A	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 32 mm - (Переход полиэтилен сталь ф25x3/4")	buc	2,00
77	SB10A	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 32 mm - (Переход полиэтилен сталь ф20x1/2")	buc	2,00
78	SB10A	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 32 mm - (Муфта с наружной резьбой ф20x1/2")	buc	2,00
79	SB10A	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 32 mm -	buc	2,00

1	2	3	4	5
		(Муфта с наружной резьбой ф25x3/4")		
80	SB10A	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 32 mm - (Муфта с внутренней резьбой ф20x1/2")	buc	2,00
81	SB10A	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 32 mm - (Муфта с внутренней резьбой ф25x3/4")	buc	2,00
82	SB10A	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 32 mm - (Колено с внутренней резьбой ф20x1/2")	buc	2,00
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 трубордержатель с болтом и дюбелем одинарный для ф20)	buc	100,00
84	SA38C	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin înșurubare, conductele avind diametrul de 1" ( Хомут трубордержатель с болтом и дюбелем одинарный для ф25)	buc	45,00
85	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pînă la 50 kg (Гильза стальная ф50 L=0,5m 18шт.)	kg	48,78
86	IzJ13A	Etansarea protecției din tablă la imbinări cu snur (Шланги теплоизоляционные Armaflex для ф20 )	m	148,00
87	IzJ13A	Etansarea protecției din tablă la imbinări cu snur (Шланги теплоизоляционные Armaflex для ф25 )	m	57,00
		<b>Capitolul 1.3. Канализация</b>		
88	SC07B1	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apă montat pe vas, la înaltime sau semiînaltime, 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	buc	6,00

1	2	3	4	5
		fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a..(Умывальник керамический с сифоном бутыл.)		
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 iesirii de 100 mm. (Трап pp ф100)	buc	1,00
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 ф50)	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 ф110)	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 ф50)	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 ф110)	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 ф50x110)	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 ф50)	buc	4,00
99	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm.(Тройник	buc	6,00

1	2	3	4	5
		полипропиленовый прямой ф110)		
100	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm.(Тройник полипропиленовый косой ф50)	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 ф110)	buc	7,00
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.)	м3	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	buc	6,00

1	2	3	4	5
		canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm.(Прочистка полипропиленовая ф110)		
111	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Гильза стальная ф150 L=0,5m 10шт.)	kg	38,70
		<b>Capitolul 1.4. Демонтаж</b>		
112	RpSC06A	Demontarea unui vas de closet din faianta, complet echipat (Унитаз "Компакт"с косым выпуском)	buc	9,00
113	RpSC10A	Demontarea unei chiuvete din fonta sau gresie ceramica (Раковина)	buc	12,00
114	RpSB05C	Demontarea unui sifon de pardoseala, cu diametrul de 100 mm (Разборка пологого трапа , диаметр 100 мм)	buc	2,00
115	RpSB01C	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	RpSA03A	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
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare a utilajului</b>		
		<b>Capitolul 2.1. Водопровод холодный</b>		
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 ф50)	buc	1,00
118	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 200 mm (Установка устройств электропривода )	buc	1,00
		<b>Capitolul 2.2. Канализация</b>		
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
		<b>Capitolul 3. Valoarea utilajului</b>		
		<b>Capitolul 3.1. Водопровод холодный</b>		



1	2	3	4	5
120	Pretul firmei	Водомер тип SW-Ds "SENS" ф50x15	set	1,00
121	Pretul firmei	Фильтр ф50	buc	1,00
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
		<b>Capitolul 3.2. Водопровод горячий</b>		
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
		<b>Capitolul 3.3. Канализация</b>		
128	Pretul firmei	Гипсоотстойник 600x400x360,раб.объем 50л	buc	4,00

**Modernizarea si reconstructia  
centrului de excelenta in  
constructii din str. Gh.Asachi  
nr.71,sect.Centru,mun. Chisinau  
№15/02463/C/5086-4-IV**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1  
WinCmeta

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-2-4  
Atelier Incalzire**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>		
		<b>Capitolul 1.1. Отопление</b>		
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

1	2	3	4	5
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
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 , 610 секций	m2	204,470
		<b>Capitolul 1.2. Арматура и трубопроводы</b>		
9	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, (Вентиль балансировый "R206" Ф15мм) Giocamini)	buc	1,000
10	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, (Вентиль балансировый "R206" Ф20мм) Giocamini)	buc	4,000
11	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, (Вентиль балансировый "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

1	2	3	4	5
16	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	71,000
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 social-culturale, Трубопровод ст. электросв. ф 32x2.2mm ГОСТ 10704-91*	m	180,000
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 38x2,5мм (ГОСТ 10704-91*)	m	46,000

1	2	3	4	5
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
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	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 emai БТ-1771)	m <sup>2</sup>	103,120
		<b>Capitolul 1.3. Соединение для металлических труб</b>		
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	buc	4,000

1	2	3	4	5
		50-100 mm (Тройник стальной ф50x50x50)		
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 mm (Переход стальной ф70x50)	buc	2,000
41	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Переход стальной ф70x32)	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 ф32x25)	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 ф50x15)	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 ф50x40)	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 ф50x25)	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 ф40x25)	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 ф40x32)	buc	2,000

1	2	3	4	5
48	ID02C	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Переход стальной ф32x15)	buc	6,000
49	ID02B	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Переход стальной ф25x20)	buc	26,000
50	ID02B	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Переход стальной ф25x15)	buc	2,000
51	ID02B	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Переход стальной ф20x15)	buc	34,000
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	RpCU05E	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
		<b>Capitolul 1.4. Демонтаж</b>		
59	RpIB11A	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	m	350,000

1	2	3	4	5
		coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 4"		
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
		<b>Capitolul 1.5. Изоляция трубопроводов</b>		
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
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
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
		<b>Capitolul 3. Valoarea utilajului</b>		
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

1	2	3	4	5
73	Pretul firmei	Манометр МП4-У	buc	2,000

**Modernizarea si reconstructia  
centrului de excelenta in  
constructii din str. Gh.Asachi  
nr.71,sect.Centru,mun. Chisinau  
№15/02463/C/5086-4-IV**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1  
WinCmeta

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-2-5  
Atelier Ventilare**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>		
		<b>Capitolul 1.1. Вентиляция</b>		
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 tencuielii la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la tavane drepte, pe retea din otel - beton D = 6-8 mm, cu ochiuri pina la 25 mm inclusiv	m2	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	m2	14,000



1	2	3	4	5
		conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Плиты минватные на синтез. связывающ. М75 толщ. 50)		
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, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv. Стеклопластик рулонный РСТ-120Л	m2	15,000
		<b>Capitolul 1.2. Раздел</b>		
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

1	2	3	4	5
22	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 Коробка , из оцинкованной стали б = 0,50мм, 300x300x150, 6шт, ГОСТ 14918-80*	m2	1,080
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, 1700x500, 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
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 Воздуховод из оцинкованной стали б = 0,5мм, 200x200, ГОСТ 14918-80*	m2	3,200
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 б = 0,5мм, 200x250,	m2	12,600

1	2	3	4	5
		ГОСТ 14918-80*		
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 б = 0,50мм, 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 б = 0,5мм, 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 б = 0,6мм, 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 б = 0,6мм, 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 б = 0,5мм, d=100, ГОСТ 14918-80*	m2	3,720
		<b>Capitolul 1.3. Теплоснабжение установок П1, П2</b>		
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

1	2	3	4	5
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 conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Плиты минватные на синтет. связывающ. М75 толщ. 50)	m2	42,000
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 piselor 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 piselor 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

1	2	3	4	5
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
		<b>Capitolul 1.4. П1, П2 Узлы С лист 18</b>		
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 Du70)	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 Du40)	buc	1,000
60	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3" (Запорный клапан Du70)	buc	1,000
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
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
		<b>Capitolul 2.1. Вентиляция</b>		
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 K315L	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

1	2	3	4	5
66	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Шумоглушитель LDC160 "Systemair")	buc	2,000
		<b>Capitolul 2.2. П1</b>		
67	VC22A	Montarea camerelor metalice pentru tratarea aerului de 1200-4000 kg Приточная установка Danvent DVV-40-БК . N=3.15 кВт , L=10300m <sup>3</sup> /х. 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
		<b>Capitolul 2.3. П2 Приточная установка L=1920м<sup>3</sup>/час, H=380Па, в составе:</b>		
68	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	1,000
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
		<b>Capitolul 2.4. П1, П2, Узлы С лист 18 ,Теплоснабжение</b>		
76	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2" Циркуляционный насос	buc	2,000

1	2	3	4	5
77	ID03B	Robinet cu cep, 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
		<b>Capitolul 3. Valoarea utilajului</b> <b>Capitolul 3.1. Вентиляция</b>		
81	Pretul firmei	Вентилятор канальный К315L N=0.32квт, 1-230В "Systemair"	buc	2,000
82	Pretul firmei	Вентилятор канальный К160XL 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
		<b>Capitolul 3.2. П1</b>		
85	Pretul firmei	Приточная установка Danvent DVV-40-ВК . N=3.15 квт , L=10300м3/х. 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
		<b>Capitolul 3.3. П2 Приточная установка L=1920м3/час, H=380Па, в составе:</b>		
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



1	2	3	4	5
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
		<b>Capitolul 3.4. П1, П2 Узел С лист 18 ,Теплоснабжение</b>		
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

**Modernizarea si reconstructia  
centrului de excelenta in  
constructii din str.Asachi nr.71,  
sect.Centru, mun. Chisinau  
№15/02463/C/5086-4-IEI**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1  
WinCmeta

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-2-6  
Atelier (poz.4). Электроосвещение (марка IEI)**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>		
1	RpCU05G1	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	RpEJ08B	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 5x50 cmp	m	620,000

1	2	3	4	5
		(Выполнение штраб глубиной до 5 см в бетонных стенах 5x50 см2)		
3	RpCG29C	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
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b> <b>Capitolul 2.1. Щиты</b>		
4	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. ЩО1...ЩО4, ЩАО - ЩРВ-12з-1 36)	buc	5,000
5	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щиты)	buc	39,000
		<b>Capitolul 2.2. Осветительное оборудование</b>		
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

1	2	3	4	5
16	Цена поставщика	Светильник взрывозащищенный ВЗГ-100	buc	1,000
17	Pret de piata	Лампа накаливания	buc	1,000
		<b>Capitolul 2.3. Кабельные изделия</b>		
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	1 737,000
21	Pret de piata	Кабель ВВГнг(А)-FRLSLTx-0,66 3x2,5мм2	m	326,000
		<b>Capitolul 2.4. Электротехнические изделия и материалы</b>		
22	08-03-591-4	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie deschisa (Выключатель двухклав. откр. установки IP54 BC20-2-0-ОБ)	100 buc	0,120
23	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, 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 clapa, 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 clape, 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 clape, 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 поставщика	Коробка монтажная IP44	buc	50,000

1	2	3	4	5
31	08-02-406-1	Constructii metalice (Металлоизделия)	t	0,005
		<b>Capitolul 2.5. Демонтажные работы</b>		
32	RpEF23B	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	RpEG17F	Demontarea tablourilor electrice metalic (Демонтаж осветительных щитков)	buc	6,000
34	RpEE24A	Demontarea intrerupatoare, prize (Демонтаж выключателей)	buc	40,000
		<b>Capitolul 3. Valoare utilajului</b>		
35	Цена поставщика	Щит ЩРВ-12з-1 36 IP31 разм.275x320x125мм	buc	5,000
36	Цена поставщика	Выключатель нагрузки трехпол. ВН-32 ЗР 25А	buc	5,000
37	Цена поставщика	Автомат. выключатель трехпол. ВА47-29, 10А(В)	buc	34,000

**Modernizarea si reconstructia  
centrului de excelenta in  
constructii din str.Asachi nr.71,  
sect.Centru, mun. Chisinau  
№15/02463/C/5086-4-EEF**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1  
WinCmeta

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

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>		
1	RpCU05G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor	buc	31,000

1	2	3	4	5
		mecanizat (Пробивка сквозных отверстий для трубопроводов или анкеров в укреплениях, в стенах из котельца толщ. 40 см, механизированная пробивка)		
2	RpEJ08B	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	RpCG29C	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
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b> <b>Capitolul 2.1. Щиты</b>		
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 BZUM-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-213-100-10)	buc	1,000
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	buc	101,000

1	2	3	4	5
		transportare (Установка выключателей и приборов во все щиты)		
		<b>Capitolul 2.2. Кабельные изделия</b>		
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	1 086,000
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
		<b>Capitolul 2.3. Электротехнические изделия и материалы</b>		
24	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa (Розетка с ЗК для откр. установки IP20, РС10-3-ККМ)	100 buc	0,270
25	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa (Розетка с ЗК с крышкой для откр. установки IP54, РС620-3-ГПБ6)	100 buc	0,040
26	08-03-591-2	Intreuptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie inchisa (Выключатель однокл. для скрытой уст. ВС10-1-0-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 mm2 (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 mm2 (40x4мм)	100 m	0,200

1	2	3	4	5
29	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (d=20mm)	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 КМ40001 IP20	buc	31,000
38	Цена поставщика	Коробка монтажная КМ41233 IP44	buc	4,000
39	08-02-406-1	Constructii metalice (Металлоизделия)	t	0,005
		<b>Capitolul 2.4. Демонтажные работы</b>		
40	RpEG17D	Demontarea tablourilor electrice: metalic din ranou, dulap, celula, rupitru (Демонтаж ВРУ0,4кВ)	buc	1,000
41	RpEG17F	Demontarea tablourilor electrice metalic (Демонтаж силовых щитков)	buc	8,000
42	RpEE24A	Demontarea intrerupatoare, prize (Демонтаж выключателей, розеток)	buc	20,000
		<b>Capitolul 3. Valoare utilajului</b>		
43	Цена поставщика	Щит ЦМП-2-0 74 IP54 разм.500x400x220мм	buc	1,000
44	Цена поставщика	Шкаф учета электроэнергии ВZUM-TF-01-200-03	buc	1,000
45	Цена поставщика	Трансформатор тока ТК-20 150/5А	buc	3,000

1	2	3	4	5
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
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



1	2	3	4	5
64	Цена поставщика	Диф. автомат.выключатель 2-хпол. АВДТ 32/С3...32А/30МА	buc	34,000
65	Цена поставщика	Расцепитель независимый РН-47	buc	3,000
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

**Modernizarea si reconstructia  
centrului de excelenta in  
constructii din str.Asachi nr.71,  
sect.Centru, mun. Chisinau  
№15/02463/С/5086-2-AIVC**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1  
WinCmeta

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-2-8  
Atelier (poz.4). Автоматизация (марка AIVC)**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b> <b>Capitolul 1.1. Приборы и средства автоматизации. Приточные системы П1, П2</b>		
1	IA18A	Armaturi 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
		<b>Capitolul 1.2. Регуляторы температуры воздуха приточной вентиляции П1, П2</b>		

1	2	3	4	5
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
		<b>Capitolul 1.3. Щиты и пульты</b>		
6	11-06-001-02	Panou, masa, kg, pina la: 100 (Шкаф автоматике 1ША, 2ША - ЩМП-2.0-74 разм.500x400x220 IP-54)	buc	2,000
7	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Аппаратура, устанавливаемая в шкаф 1ША, 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, устанавливаемая в шкаф 1ШУД, 2ШУД)	buc	4,000
10	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu rapuc (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	Клемы 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
		<b>Capitolul 1.4. Кабеля и провода</b>		
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

1	2	3	4	5
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-HFLTx 4x1,5мм2	m	60,000
18	Pret de piata	Кабель КВВГнг-HFLTx 4x0.75мм2	m	10,000
19	Pret de piata	Кабель КВВГнг-HFLTx 10x1,5мм2	m	65,000
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 mm <sup>2</sup> , cantitate conductori, pina la: 7 (Заделка для контр. кабеля)	buc	12,000
		<b>Capitolul 1.5. Трубы</b>		
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
		<b>Capitolul 1.6. Монтажные материалы</b>		
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
		<b>Capitolul 2. Valoare utilajului</b>		
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
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 поставщика	Контактор КМИ-10910	buc	2,000
47	Цена поставщика	Реле РТИ-1305	buc	2,000

**constructii din str.Asachi nr.71,  
sect.Centru, mun. Chisinau  
№15/02463/C/5086-4-AAC**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-2-9  
Atelier. Автоматизация (марка AAC)**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b> <b>Capitolul 1.1. Электроаппаратура</b>		
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
		<b>Capitolul 1.2. Щиты и пульты</b>		
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 rapus (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
8	Цена поставщика	DIN-рейка	buc	1,000
9	Цена поставщика	Клемы зажимные ЗНИ-4	buc	20,000
		<b>Capitolul 1.3. Кабеля и провода</b>		

1	2	3	4	5
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-HFLTx 4x1,5мм2	m	65,000
12	Pret de piata	Кабель ВВГнг-HFLTx 2x1,5мм2	m	30,000
		<b>Capitolul 1.4. Трубы</b>		
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
		<b>Capitolul 1.5. Монтажные материалы</b>		
15	Цена поставщика	Коробка У409	buc	2,000
16	08-02-406-1	Constructii metalice (Металлоизделия)	t	0,001
		<b>Capitolul 2. Valoare utilajului</b>		
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 1Р 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

**Modernizarea si reconstructia  
centrului de excelenta in  
constructii din str.Asachi nr.71,  
sect.Centru, mun. Chisinau  
№15/02463/C/5086-4-SI**

Formular Nr.1  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-2-10  
Atelier. Пожарная сигнализация (марка СИ)**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>		
		<b>Capitolul 1.1. Автоматическая пожарная сигнализация</b>		
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 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	Aparataj de perete: Tablou de semnalizare de studiu sau de coridor (Светозвуковой оповещатель)	buc	8,000
4	10-08-002-02	Avertizoare "ПС" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala (Извещатель пожарный дымовой ИПК-8)	buc	57,000
5	10-08-002-01	Avertizoare "ПС" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala (Извещатель пожарный тепловой ИПК-9)	buc	17,000
6	10-08-002-02	Avertizoare "ПС" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala(Извещатель ИПР-1)	buc	8,000
7	10-04-001-02	Emitator telegrafic-telefonice pe unde scurte neautomatizat, capacitate, kW: 1 (Устройство коммутационное релейное УКР12-4)	compl.	1,000
8	10-02-030-02	Aparat de telefon de sistem "ЦБ" sau "АТС": de perete (Телефонный коммуникатор ТК-2/GSM)	buc	1,000

1	2	3	4	5
9	10-06-026-01	Pozare cablu in canalizare subterana, masa 1 m cablu, kg, pina la: 1(Кабель в трубах и в желобе)	km	1,295
10	Pret de piata	Кабель КПСВВнг-FRLS 1x2x0,5мм2	m	1 170,000
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	1 380,000
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
		<b>Capitolul 2. Valoare utilajului</b>  <b>Capitolul 2.1. Автоматическая пожарная сигнализация</b>		
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
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



1	2	3	4	5
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

**Modernizarea si reconstructia  
centrului de excelenta in  
constructii din str.Asachi nr.71,  
sect.Centru, mun. Chisinau  
№15/02463/C/5086-**

Formular Nr.1  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-11  
Atelier. Utilajul tehnologic**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. 1. Lucrari de montare</b> <b>Capitolul 1.1. Capitolul 1.1. Atelier tamplarie</b> <b>Plan cota 0,000</b>		
1	M1M01A	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
2	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
3	M1M01A	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. патрубка -160мм 1325x1750x1400)	t	0,850

1	2	3	4	5
		N=3,8/4,5квт ФШ-4 (замена)		
4	M1E01B	Masina-unealta, livrata asamblat, montata pe fundatie sau pardoseala, cu ajutorul macaralei, utilajul avind greutatea de 1-3 tone Станок фрезерный с шипорезной кареткой объем воздуха 960м3 диам. отс. патрубка -160мм 1325x1750x1400 N=3,8/4,5квт ФШ-4 (замена)	t	0,850
5	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
6	M1E01B	Masina-unealta, livrata asamblat, montata pe fundatie sau pardoseala, cu ajutorul macaralei, utilajul avind greutatea de 1-3 tone ( Станок фуговальный с ручной подачей объем воздуха 1320м3 диам. отс. патрубка -160мм 2505x1000x1150 N=4квт СФ-5 (замена)	t	0,850
7	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
8	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
9	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 2650x1350x1510 N=20,0квт HASS (сущ)	t	0,020
10	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 2650x1350x1510 N=20,0квт HASS (сущ)	t	0,020
11	M1M01A	Demontarea utilajelor in stare asamblata, montate prin simpla asezare, avind greutatea de	t	0,185

1	2	3	4	5
		pina la 3 t (Станок токарный по дереву 2100x800x1300 (сущ))		
12	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 2100x800x1300 (сущ))	t	0,020
		<b>Capitolul 1.2. Capitolul 1.2.</b> <b>Atelier mecanic Plan cota 0,000</b>		
13	M1E01B	Masina-unealta, livrata asamblat, montata pe fundatie sau pardoseala, cu ajutorul macaralei, utilajul avind greutatea de 1-3 tone (Станок сверлильный вертикально 500x500 N=4,0квт ф сверлен. 50мм модель 2 С 132)	t	1,200
14	M1E01A	Masina-unealta, livrata asamblat, montata pe fundatie sau pardoseala, cu ajutorul macaralei, utilajul avind greutatea de pina la 1 tona (Станок сверлильный вертикально 500x500 N=4,0квт ф сверлен. 50мм модель 2 С 132)	t	0,300
15	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 2580x1110x1505 N=5,5/7,5квт 16 Б КА)	t	2,130
16	M1E01B	Masina-unealta, livrata asamblat, montata pe fundatie sau pardoseala, cu ajutorul macaralei, utilajul avind greutatea de 1-3 tone (Станок горизонтально-фрезерный универсальный 380в 3ф дл. стола 1000x250 габ. 1560x2045x1610 )	t	2,280
		<b>Capitolul 1.3. Capitolul 1.3.</b> <b>Atelier de lacatusarie (слесарная мастерская)</b> <b>Plan cota 3,750</b>		
17	M1M01A	Demontarea utilajelor in stare asamblata, montate prin simpla asezare, avind greutatea de pina la 3 t (Вертикально-сверлильный станок 810x500x290 N=0,65квт 220/50 КОРВЕТ 44 (сущ))	t	0,070
18	M1E01A	Masina-unealta, livrata asamblat, montata pe fundatie sau pardoseala, cu ajutorul macaralei, utilajul avind greutatea de pina la 1 tona (Вертикально-сверлильный станок 810x500x290 N=0,65квт 220/50 КОРВЕТ 44 (сущ))	t	0,070
19	M1E01A	Masina-unealta, livrata asamblat, montata pe	t	0,030

1	2	3	4	5
		fundatie sau pardoseala, cu ajutorul macaralei, utilajul avind greutatea de pina la 1 tona (Пылеулавливающий агрегат N=2,2квт АОУМ-1000)		
20	M1M01A	Demontarea utilajelor in stare asamblata, montate prin simpla asezare, avind greutatea de pina la 3 t (Точильно-шлифовальный станок 1000x680x1230 N=4,0квт 380 К 634 (сущ))	t	0,425
21	M1E01A	Masina-unealta, livrata asamblat, montata pe fundatie sau pardoseala, cu ajutorul macaralei, utilajul avind greutatea de pina la 1 tona (Точильно-шлифовальный станок 1000x680x1230 N=4,0квт 380 К 634 (сущ))	t	0,425
22	M1M01A	Demontarea utilajelor in stare asamblata, montate prin simpla asezare, avind greutatea de pina la 3 t (Отрезной дисковый станок 750x6440x620 N=4,0 квт 220в КОРВЕТ 432 (сущ))	t	0,040
23	M1E01A	Masina-unealta, livrata asamblat, montata pe fundatie sau pardoseala, cu ajutorul macaralei, utilajul avind greutatea de pina la 1 tona (Отрезной дисковый станок 750x6440x620 N=4,0 квт 220в КОРВЕТ 432 (сущ))	t	0,040
24	Calcul	Электроды муфельная 540x603x566 N= 2,6квт МП-2У (muncitor n=2h/om)	buc	1,000
25	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
26	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
27	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
		<b>Capitolul 1.4. Capitolul 1.4. Atelier timparie Plan cota 3.750</b>		

1	2	3	4	5
28	M1M01A	Demontarea utilajelor in stare asamblata, montate prin simpla asezare, avind greutatea de pina la 3 t (Верстак слесарн. 960x670x1300 (сущ))	t	0,060
29	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
30	M1M01A	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
31	M1E01A	Masina-unealta, livrata asamblat, montata pe fundatie sau pardoseala, cu ajutorul macaralei, utilajul avind greutatea de pina la 1 tona Станок вертикально-сверлильный габ. 350x580x660 мм N=0,35квт ВСН-1)	t	0,070
32	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 Эркор Корвет 15 (сущ))	t	0,090
33	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 Эркор Корвет 15 (сущ))	t	0,090
34	M1M01A	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
35	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
36	Calcul	Вентилятор N=2,2 квт 500x460x350 технологической вытяжки) (Muncitor n=2h/om)	buc	1,000
37	M1E01A	Masina-unealta, livrata asamblat, montata pe fundatie sau pardoseala, cu ajutorul macaralei, utilajul avind greutatea de pina la 1 tona (Станок комбинированный деревообрабатывающий ,	t	0,140

1	2	3	4	5
		Nсум=14,5квт диам.патрубка отвод 100мм ВСС 615К)		
38	Calcul	Вентилятор N=0,5 квт 400/50 (сущ) (Muncitor n=2)	buc	1,000
39	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	0,020
40	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
41	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
42	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
43	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
44	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
45	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
46	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
		1200м3, N=2,5квт 2250x2020x1100 TS250 EL Holzmann (сущ)		

**Modernizarea si reconstructia  
centrului de excelenta in  
constructii din str.Asachi nr.71,  
sect.Centru, mun. Chisinau  
№15/02463/C/5086-4-A1-IVC**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1  
WinCmeta

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

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>  <b>Capitolul 1.1. Система управления окнами при дымоудалении на отм.0,000 и 3,750.</b> <b>Электрооборудование</b>		
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
		<b>Capitolul 1.2. Щиты и пульты</b>		
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

1	2	3	4	5
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 rapus (Присоединение проводов для всех шкафов)	100 buc	1,200
8	11-06-002-01	Retele electrice in panouri si pupitre: de dulap si de panou (Провод ПВ3 1x1,5)	100 m	0,450
9	Цена поставщика	Клемы 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
		<b>Capitolul 1.3. Кабеля и провода</b>		
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
		<b>Capitolul 1.4. Трубы</b>		
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



1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1.5. Montajnye materijale</b>		
22	08-02-390-2	Canale din masa plastica cu latime: pina la 63 mm (Парапетный кабель-канал "Праймер" СКК40-080-012-1-K01)	100 m	0,500
23	08-02-406-1	Constructii metalice (Метизы)	t	0,002
		<b>Capitolul 2. Valoare utilajului</b>		
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-Варта"	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
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

1	2	3	4	5
39	Цена поставщика	Выключатель типа "Тумблер" ТВ1-4	бус	3,000