

REPUBLICA MOLDOVA

Obiectul Nr. 25.11-D/20

**"Reabilitarea, modernizarea si sporirea eficientei energetice a
cladirii Gimnaziului nr. 6 din str. Kiev 16, m. Balti"**

Denumirea obiectului

VOLUMUL III

Conținutul proiectului:

Documentația de deviz
Lista cu cantitățile de lucrări

Etapa proiectului:

Proiect de execuție

m. BĂLȚI, 2021

BENEFICIAR: Directia Invatamint Tineret si Sport, mun. Balti, str. Independentii, 1

Obiectul Nr. 25.11-D/20

"Reabilitarea, modernizarea si sporirea eficientei energetice a cladiri Gimnaziului nr. 6 din str. Kiev 16, m. Balti"

Denumirea obiectului

Conținutul proiectului:

Documentația de deviz
Lista cu cantitățile de lucrări

Etapa proiectului:

Proiect de execuție

**"Reabilitarea, modernizarea si
sporirea eficientei energetice a
cladirii Gimnaziului nr. 6 din str.
Kiev 16, m. Balti". Proiect de
executie 25.11-D/20**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-1
lucrari de constructii generale. Bloc A**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Demontarea si executarea planseului existent		
		Capitolul 1.1. Demontarea planseului existent		
1	RpCH32A	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - plansee de lemn, inclusiv dusumeaua, podina intre grinzi, umplutura din moloz sau zgura si indepartarea materialelor rezultate	m2	646,10
2	RpCJ35C	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare pe sipci si trestie	m2	646,10
3	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	380,30
4	RpCG29D1	Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie, pentru demolarea cu mijloace mecanice	m3	1,90
5	RCsU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala) (Перемещение строймусора)	t	236,70
6	TRI1AA04C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3 (Погрузка строймусора в автосамосвалы вручную)	t	236,70
7	TsI50B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 12 km (Вывоз строймусора на расстояние 12 км)	t	236,70
		Capitolul 1.2. Planseu din lemn		
8	RCsB29A	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota	buc	416,00

1	2	3	4	5
		diamantata cu diametrul de: 12 mm (adincimea de 15 cm $K=1.5*0.9=1.35$)		
9	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (banda 50*6mm)	kg	127,36
10	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	416,00
11	RpCE08A	Strat suplimentar de pinza bitumata sau carton bitumat, aplicat la cald, cu bitum topit, la doli, scafe sau la paziile aticelor, orizontal sau inclinat, 1 strat de pinza bitumata de 0,5 m latime (sau carton)	m	294,40
12	RpCH15D	Grinzi pentru plansee cu deschidere de peste 4 m, din lemn de stejar cu 2 fete plane, inclusiv carbolinizarea, grinzile fiind manevrate manual la locul de montare (Grinda 200x200)	m ³	21,74
13	RpCH15D	Grinzi pentru plansee cu deschidere de peste 4 m, din lemn de stejar cu 2 fete plane, inclusiv carbolinizarea, grinzile fiind manevrate manual la locul de montare (Grinda 150x100)	m ³	2,10
14	RpCH06E	Reparatii la elemente de sarpanta deteriorate prin consolidare cu buloane	kg	25,30
15	CF01E	Prepararea mortarelor pentru tencuieli si sape: mortar var-ciment M 100-T preparat cu malaxorul in santier	m ³	2,53
16	RpCH18A	Scheletul din material lemnos, la invelitori, magazii, baracamente, soproane, buiandrugi etc., executat din lemn de rasinoase ecarisat grinda 50x50 mm	m ³	0,39
17	CK35A	Dibluri din metal fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat (Анкер с гайкой двойного распора А1 (М10, 14x200)	buc	52,00
18	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (coltar 70*5mm)	kg	302,89
19	CE30A apl	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. (Scinduri 100*30, sipci 50*50 $V_{tot}=7.16m^3$)	m ²	204,67

1	2	3	4	5
20	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	31,40
21	CN51D	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: grinzi, cosoroabe.	m3	31,40
22	CE30C	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din placi tip PAL de 22 mm grosime (OSB t=18.3mm)	m2	446,70
23	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Пароизоляция мембрана)	m2	684,60
24	IzF10H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinapa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Базальтовая мин. вата Огнестойкая Y=125kg/m3 h=200 mm)	m2	646,10
25	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Гидроизоляция (ветрозащитная) мембрана)	m2	684,60
26	RpCH18A	Scheletul din material lemnos, la invelitori, magazii, baracamente, soproane, buiandrugi etc., executat din lemn de rasinoase ecarisat. Trap din lemn	m3	2,30
		Capitolul 1.3. Finisaje interioare la etaj		
		Capitolul 1.3.1. Tavan		
27	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila (Подвесные потолки из плиток "Armstrong")	m2	663,20
		Capitolul 1.3.2. Pereti		
		Capitolul 1.3.2.1. Tip 1		
28	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	868,00
29	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.	m2	868,00
30	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor	m2	868,00

1	2	3	4	5
		prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj		
31	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor	m2	868,00
32	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	868,00
33	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	868,00
		Capitolul 1.3.2.2. Tip 2		
34	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti interioare	m2	380,30
35	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 (gr. =3.0cm)	m2	380,30
36	CF02B5	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, diferenta in plus pentru fiecare 0,5 cm grosime se adauga 1.0cm $k=2$	m2	380,30
37	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. $K=2$	m2	380,00
38	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	m2	380,30
39	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor	m2	380,30
40	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	380,30
41	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	380,30

1	2	3	4	5
		Capitolul 2. Desfaceri si demontari		
		Capitolul 2.1. Cota -2.800		
42	RpCJ35C	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare pe sipci si trestie. Tavan	m2	194,60
		Capitolul 2.2. Cota 0.000		
43	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn ferestre,	m2	98,76
44	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn usi,	m2	23,01
45	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane. Glafuri	m2	145,02
46	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat. Pragul	m3	35,07
		Capitolul 2.3. Cota 3.900		
47	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn ferestre,	m2	114,95
48	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane. Glafuri	m2	133,59
49	RpCH32E	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - scheletul magaziiilor, sprijinirilor etc. Copertina	m3	0,83
50	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile	m2	2,20
		Capitolul 2.4. Cota 7.800		
51	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn ferestre,	m2	2,60
52	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane. Glafuri	m2	5,20
		Capitolul 2.5. Fasada		
53	RpCR42A apl	Curatarea manuala a suprafetelor fatadelor de vopsea, fatade simple, de vopsea de var	m2	902,30
54	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane. Soclul	m2	5,20
55	RCsJ37E	Desfaceri de tencuieli interioarea sau exterioare anticondens (element decorativ)	m2	31,08
56	DC04B apl	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Demontarea prin taiere a	m	18,00

1	2	3	4	5
		cornisei decorative)		
57	DC04B aplicat	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Demontarea prin taiere a cornisei decorative a pervazului)	m	115,65
58	RCsI41A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc. (Demontarea temporara a burlanelor)	m	114,00
59	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	33,20
60	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	1 214,40
		Capitolul 2.6. Transportarea moluzului		
61	RCsU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala) (Перемещение строймусора)	t	188,67
62	TRI1AA04C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3 (Погрузка строймусора в автосамосвалы вручную)	t	188,67
63	TsI50B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 12 km (Вывоз строймусора на расстояние 12 км)	t	188,67
		Capitolul 3. Timplaria		
64	CK21D	Usi confectionate din profiluri din aluminiu cu bariera termica, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (Bloc de usa din aluminiu cu bariera termica, fara toc de jos U-1 1600*3100 =1buc, U-2 1500*3500=2buc)	m2	15,46
65	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu cu bariera 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 (Bloc de usa din aluminiu cu bariera termica, fara toc de jos U-3 950*3100	m2	6,05

1	2	3	4	5
		=1buc, U-4 1000*3100=1buc)		
66	CK19A	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (Bloc de fereastră din aluminiu cu bariera termica, deschiderea unei cercevele basculanta, sticluire termopan cu plasa contra tintarilor F-1 900*2100=2.0buc)	m2	3,78
67	CK19A	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (Bloc de fereastră din aluminiu cu bariera termica, deschiderea unei cercevele oscilobatanta, sticluire termopan cu plasa contra tintarilor F-2 1350*2100=45buc, F-3 1250*2100=1buc, F-4 1050*2100=14buc, F-6 1600*2100=1buc, F-7 1500*2100=2buc)	m2	171,03
68	CK19B	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului intre 3,00 si 6,00 mp inclusiv (Bloc de fereastră din aluminiu cu bariera termica, deschiderea unei cercevele oscilobatanta, sticluire termopan cu plasa contra tintarilor F5 1850*2100=10buc)	m2	38,90
69	CK02A	Obloane rulante din lemn inclusiv sina de glisare, fieraria speciala, rama exterioara, capacul si cutia pentru oblonul rulant (Oblon din lemn F-8 1200*1200=2 buc)	m2	2,60
70	CK26A	Glafuri montate la ferestre din mase plastice, pentru ferestre lat=550mm	m	101,60
71	CK26B	Glafuri exterioare montate la ferestre din aluminiu lat=250mm	m	101,60
		Capitolul 4. Pereti Capitolul 4.1. Incastrarea golurilor		
72	CD70C	Zidarie in asize din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4m Încăstrarea golurilor)	m3	1,24
73	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	8,00
74	CC02B	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8	kg	2,48

1	2	3	4	5
		mm, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Ancora d10 A- III)		
		Capitolul 4.2. Finisarea interioara a golului incastat		
75	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti si tavane interioare	m2	5,44
76	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	m2	5,44
77	CF02B5	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, diferenta in plus pentru fiecare 0,5 cm grosime se adauga 1.0cm k=2	m2	5,44
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.	m2	5,44
79	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	m2	5,44
80	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	5,44
81	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	5,44
82	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	5,44
		Capitolul 4.3. Tencuirea exterioara a golurilor incastrate		
83	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti si tavane interioare	m2	3,84
84	RpCJ12A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite,	m2	3,84

1	2	3	4	5
		executate cu mortar de ciment M 150-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane		
85	RpCJ27B ✓	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund executat cu mortar M 150-T (se adauga 1.0cm k=2)	m2	3,84
		Capitolul 5. Finisarea interioare Capitolul 5.1. Tavanul incaperii tehnice		
86	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti si tavane interioare	m2	194,60
87	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 (Placi termoizolante din vata minerala Y=135kg/m3, δ=100mm)	m2	194,60
88	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	194,60
89	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	194,60
90	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	194,60
		Capitolul 5.2. Glafuri		
91	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti si tavane interioare	m2	280,48
92	RpCJ06C ✓	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti, intre 25 - 35 cm latime (Latimea 500mm k=1.428)	m	560,95
93	RpCJ27B ✓	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund executat cu mortar (se adauga 1.0cm k=2)	m2	280,48
94	CF51B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a	m2	280,40

1	2	3	4	5
		mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm K-2		
95	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	m2	280,48
96	CK18C	Montarea coltarului din aluminiu la muchiile glafurilor	m	560,95
97	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	280,48
98	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	280,48
99	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	280,48
		Capitolul 6. Finisari exterioare Capitolul 6.1. Finisarea peretilor		
100	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 Y=135 kg/m3 gr=100mm (Cornier din aluminiu L= 1606.0m)	m2	977,10
101	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. (Adeziv p/u exterior gr.=6.0mm)	m2	977,10
102	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 la art. CF50 Adeziv p/u exterior gr.=1.0mm))	m2	977,10
103	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	977,10
104	CN11A	Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe glet existent (Vopsea acrilica de exterior bej deschis)	m2	764,30
105	CN11A	Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de	m2	212,80

1	2	3	4	5
		polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe glet existent (Vopsea acrilica de exterior persic)		
106	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv (De la demontare)	m	114,00
		Capitolul 6.2. Soclu		
107	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	125,50
108	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 (plasa de armare expandata din metal zincat celula 17x30mm fixata cu cramioane d2mm)	m2	125,50
109	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 150-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (3.0cm)	m2	125,50
110	RpCJ27B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund executat cu mortar M 150-T (se adauga 1.0cm la art. CF15A/k=2)	m2	125,50
111	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren extrudat Y=30 kg/m3 gr.=100mm (plasa de armare expandata din metal zincat celula 50x50mm)	m2	125,50
112	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 400 x 400 mm (Placarea soclului cu placi decorative imitatie piatra de Cosauti aplicate cu adeziv)	m2	99,88
		Capitolul 6.3. Glafurile exterioare la usi si ferestre		
113	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	85,04
114	IzF55E	Termoizolarea exterioara glafurilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala Y=135 kg/m3 gr.=20mm	m2	85,04
115	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate	m2	85,04

1	2	3	4	5
		manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. (Adeziv p/u exterior gr.=6.0mm)		
116	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 la art. CF50 Adeziv p/u exterior gr.=1.0mm))	m2	85,04
117	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	85,04
118	CN11A	Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe glet existent	m2	85,04
		Capitolul 7. Alte lucrari Capitolul 7.1. Prag Pg-1		
119	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adancime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3	12,91
120	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	4,72
121	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	37,76
122	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi d6AI 150x150mm	kg	138,79
123	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Beton clasa C15 cu Rezistenta la inghet F75.)	m3	15,32
124	RpCA06A	Umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maiul de mina si in cantitati de pina la 20 mc, la un punct de lucru, inclusiv imprastierea pamintului in straturi	m3	10,76
125	CI24A	Placarea treptelor cu placi de gresie cu suprafata reliefata si antiderapanta de exterior, cu grosimea	m2	57,56

1	2	3	4	5
		sub 15 mm (Gresie portelanata de exterior cu suprafata reliefata si antiderapanta, maro)		
126	CH06A	Balustrada din inox pentru persoane cu dezabilitati	m	28,40
		Capitolul 7.2. Prag Pg-2		
127	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3	2,48
128	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,44
129	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	10,14
130	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi d6AI 150x150mm	kg	13,50
131	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Beton clasa C15 cu Rezistenta la inghet F75.)	m3	7,20
132	RpCA06A	Umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maiul de mina si in cantitati de pina la 20 mc, la un punct de lucru, inclusiv imprastierea pamintului in straturi	m3	1,52
133	CI24A	Placarea treptelor cu placi de gresie cu suprafata reliefata si antiderapanta de exterior, cu grosimea sub 15 mm (Gresie portelanata de exterior cu suprafata reliefata si antiderapanta, maro)	m2	7,20
134	CH06A	Balustrada din inox pentru persoane cu dezabilitati	m	4,30
		Capitolul 7.3. Prag Pg-3		
135	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3	1,52

1	2	3	4	5
136	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,40
137	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	7,96
138	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi d6AI 150x150mm	kg	11,52
139	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Beton clasa C15 cu Rezistenta la inghet F75.)	m3	1,62
140	RpCA06A	Umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maiul de mina si in cantitati de pina la 20 mc, la un punct de lucru, inclusiv imprastierea pamintului in straturi	m3	1,13
141	CI24A	Placarea treptelor cu placi de gresie cu suprafata reliefata si antiderapanta de exterior, cu grosimea sub 15 mm (Gresie portelanata de exterior cu suprafata reliefata si antiderapanta, maro)	m2	5,80
142	CH06A	Balustrada din inox pentru persoane cu dezabilitati	m	4,30
		Capitolul 7.4. Copertina -1		
143	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	124,11
144	CK35A	Dibluri din metal fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat (Ancora M10 (Lider) d14 l=250mm)	buc	12,00
145	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb ГФ-021 si doua straturi de email clorcauciuc ПФ-133, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv (Антикорозионная окраска)	t	0,124
146	CE06C1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau	m2	3,06

1	2	3	4	5
		egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu suruburi autofiletanta (de talpa superioara a panii metalice) si consolidate cu nituri , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Tabla cutata LK 50, d=0,5mm)		
147	CE06C1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu suruburi autofiletanta (de talpa superioara a panii metalice) si consolidate cu nituri , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Tabla cutata LS 8, d=0,45mm)	m2	6,46
148	CE25B	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu profile din polimer expandat (Banda de etansare)	m	8,99
149	CK26D aplicat	Pervazuri montate la ferestre sau usi din aluminiu (Lacrimar din tabla zincata $\delta=0,45\text{mm}$, L=200mm)	m	1,95
150	CK26D aplicat	Pervazuri montate la ferestre sau usi din aluminiu (Sort din tabla zincata $\delta=0,45\text{mm}$, L=320mm (culoare bordo))	m	3,52
151	CK26D aplicat	Pervazuri montate la ferestre sau usi din aluminiu (Coltar mascare din tabla zincata $\delta=0,45\text{mm}$, L=100mm)	m	3,70
152	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv (Jgheab d100mm)	m	1,95
153	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv (Burlan d80mm)	m	3,80
		Capitolul 7.5. Puncti din lemn		
154	CG02B aplicat	Dusumele oarbe din scinduri de rasinoase, brute, pe suprafete mai mari de 16 mp, impregnate cu lignolineum, aplicate in 2 straturi executate cu un rind de scinduri batute pe rigle de rasinoase (Puncti din scindura 100x20h -1.51m ³ , pe elemente de imbinare din scindura existenta 100x20h -0.16m ³)	m2	75,30
155	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	1,69
156	CN51B	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: carcase din	m3	1,69

1	2	3	4	5
		cherestea.		
		Capitolul 7.6. Pereu		
157	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	17,53
158	AcF08A	Strat de carton bitumat, asezat peste drumuri in vederea turnarii betoanelor in fundatia apeductelor, canalelor si anexelor (Membrana hidroizolanta din polietilena)	m2	265,60
159	CC03C	Montare plase sudate d6AI (150x150mm) la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	424,14
160	CA02C1	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi mai mari de 35 m, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	16,39
161	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de BP100x20x8 , pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	166,00
162	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat gr.=40mmasezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	147,20

"1] itarea, mobernizarea si
 sporirea eficientei energetice a
 cladirii Gimnaziului nr. 6 din str.
 Kiev 16, m. Balti". Proiect de
 executie 25.11-D/20

Formular Nr.1
 WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-2
lucrari de constructii generale. Bloc B

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Desfaceri si demontari		
		Capitolul 1.1. Cota 0.000		
1	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (ferestre)	m2	71,36
2	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi)	m2	10,62
3	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioarea driscuite la pereti (Расчистка штукатурки с откосов)	m2	78,54
4	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (pragul din beton)	m3	24,90
5	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioarea driscuite la tavane (Расчистка отделки с потолков)	m2	56,80
		Capitolul 1.2. Cota 3.300		
6	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (ferestre)	m2	89,12
7	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioarea driscuite la pereti (Расчистка штукатурки с откосов)	m2	85,03
8	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, inclusiv tunsul tablei recuperabile	m2	6,40
9	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2	10,80
10	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din mortar de ciment	m2	10,80
		Capitolul 1.3. Cota 6.600		
11	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (ferestre)	m2	105,92
12	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioarea driscuite la pereti (Расчистка штукатурки с откосов)	m2	100,98

1	2	3	4	5
13	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2	4,40
14	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din mortar de ciment	m2	4,40
		Capitolul 1.4. Cota 10.100		
15	RpIzC45B	Desfacerea materialelor izolante sau a protectiilor : granuloase (zgura, granuluit sau similare) (Deseuri constructive)	m3	12,61
16	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2	424,60
17	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din mortar de ciment	m2	4,40
		Capitolul 1.5. Fasada		
18	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioarea driscuite la pereti (Расчистка штукатурки цоколя)	m2	65,80
19	DC04B apl	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Demontarea prin taiere a cornisei decorative a pervazului)	m	136,00
20	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	21,60
21	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	1 064,69
		Capitolul 1.6. Transportarea moluzului		
22	RCsU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala) (Перемещение строймусора)	t	150,55
23	TRI1AA04C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3 (Погрузка строймусора в автосамосвалы вручную)	t	150,55
24	TsI50B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 12 km (Вывоз строймусора на расстояние 12 км)	t	150,55
		Capitolul 2. Timplaria		

1	2	3	4	5
25	CK21D	Usi confectionate din profiluri din aluminiu cu bariera termica, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (Bloc de usa din aluminiu cu bariera termica, fara toc de jos U-1 1400*2100 =1buc, U-2 1600*2400=2buc)	m2	10,62
26	CK19A	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (Bloc de fereastră din aluminiu cu bariera termica, deschiderea unei cercevele oscilobatanta, sticluire termopan cu plasa contra tintarilor F-2 1600*1600=5buc, F-3 1600*1000=1buc)	m2	14,40
27	CK19B	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului intre 3,00 si 6,00 mp inclusiv (Bloc de fereastră din aluminiu cu bariera termica, deschiderea unei cercevele oscilobatanta, sticluire termopan cu plasa contra tintarilor F1 1600*2100=72buc)	m2	241,92
28	CK26A	Glafuri montate la ferestre din mase plastice, pentru ferestre lat=550mm	m	124,80
29	CK26B	Glafuri exterioare montate la ferestre din aluminiu lat=250mm	m	124,80
		Capitolul 3. Pereti Capitolul 3.1. Incastrarea golurilor		
30	CD70C	Zidarie in asize din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4m (Încăstrarea golurilor)	m3	4,08
31	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	18,00
32	CC02B	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Ancora d10 A- III)	kg	5,58
		Capitolul 3.2. Finisarea interioara a golului incastrat		
33	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu quart	m2	16,38

1	2	3	4	5
		"Betoncontact" intr-un strat, la pereti si tavane interioare		
34	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	m2	16,38
35	CF02B5	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, diferenta in plus pentru fiecare 0,5 cm grosime se adauga 1.0cm k=2	m2	16,38
36	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.	m2	16,38
37	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	m2	16,38
38	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	16,38
39	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	16,38
40	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	16,38
		Capitolul 3.3. Tencuirea exterioara a golurilor incastrate		
41	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti si tavane interioare	m2	12,42
42	RpCJ12A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 150-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	12,42
43	RpCJ27B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund executat cu mortar M 150-T(se adauga 1.0cm k=2)	m2	12,42

1	2	3	4	5
		Capitolul 4. Finisarea interioare		
		Capitolul 4.1. Tavanul galeriei		
44	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti si tavane interioare	m2	62,90
45	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 (Placi termoizolante din vata minerala $Y=135\text{kg/m}^3$, $\delta=100\text{mm}$)	m2	62,90
46	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	62,90
47	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	62,90
48	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	62,90
		Capitolul 4.2. Glafuri		
49	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti si tavane interioare	m2	264,78
50	RpCJ06C	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti, intre 25 - 35 cm latime (Latimea 550mm $k=1.83$)	m	588,40
51	RpCJ27B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund executat cu mortar (se adauga 1.0cm $k=2$)	m2	264,78
52	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.	m2	264,78
53	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	m2	264,78
54	CK18C	Montarea coltarului din aluminiu la muchiile	m	588,40

1	2	3	4	5
		glafurilor		
55	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	264,78
56	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	264,78
57	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	264,78
		Capitolul 5. Pardoseala cota 10.300		
58	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Membrana anticondens "TEND")	m2	442,00
59	IzF10H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Vata minerala bazaltica, ignifuga Y=125kg/m3, 0.037W/mk, $\delta=150$ mm)	m2	420,20
60	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Membrana antivint "TEND")	m2	442,00
61	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	420,20
62	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 2,0 cm $k=4$	m2	420,20
		Capitolul 6. Finisari exterioare		
		Capitolul 6.1. Finisarea peretilor		
63	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	873,80
64	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv	m2	873,80

1	2	3	4	5
		stratul de amorsaj (plasa de armare expandata din metal zincat celula 17x30mm fixata cu crampoane d2mm)		
65	RpCJ27B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund executat cu mortar M 150-T (se adauga 1.0cm la art. CF15A k=2)	m2	873,80
66	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 150-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (3.0cm)	m2	873,80
67	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 Y=135 kg/m3 gr=100mm (Cornier din aluminiu L= 1050.5m)	m2	873,80
68	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 Y=135 kg/m3 gr=50mm (Elemente decorative din placi din vata minerala Y=135 kg/m3 gr=50mm)	m2	63,10
69	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. (Adeziv p/u exterior gr.=6.0mm)	m2	873,80
70	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 la art. CF50 Adeziv p/u exterior gr.=1.0mm))	m2	873,80
71	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	873,80
72	CN11A	Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe glet existent (Vopsea acrilica de exterior bej deschis)	m2	768,70
73	CN11A	Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe glet existent (Vopsea acrilica de exterior persic)	m2	105,10
		Capitolul 6.2. Soclu		

1	2	3	4	5
74	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	124,90
75	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 (plasa de armare expandata din metal zincat celula 17x30mm fixata cu cramioane d2mm)	m2	124,90
76	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 150-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (3.0cm)	m2	124,90
77	RpCJ27B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund executat cu mortar M 150-T (se adauga 1.0cm la art. CF15A k=2)	m2	124,90
78	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren extrudat Y=30 kg/m3 gr.=100mm (plasa de armare expandata din metal zincat celula 50x50mm)	m2	124,90
79	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 400 x 400 mm (Placarea soclului cu placi decorative imitatie piatra de Cosauti aplicate cu adeziv)	m2	61,70
		Capitolul 6.3. Glafurile exterioare la usi si ferestre		
80	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	88,26
81	IzF55E	Termoizolarea exterioara glafurilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala Y=135 kg/m3 gr.=20mm	m2	88,26
82	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. (Adeziv p/u exterior gr.=6.0mm)	m2	88,26
83	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	m2	88,26

1	2	3	4	5
		fiecare 1,0 mm (se adauga la art. CF50 Adeziv p/u exterior gr.=1.0mm))		
84	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	88,26
85	CN11A	Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe glet existent	m2	88,26
		Capitolul 7. Alte lucrari Capitolul 7.1. Prag Pg-1		
86	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3	9,27
87	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,97
88	CB02B	Cofraje din panouri reolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	40,15
89	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi d6AI 150x150mm	kg	92,65
90	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Beton clasa C15 cu Rezistenta la inghet F75.)	m3	10,89
91	RpCA06A	Umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maiul de mina si in cantitati de pina la 20 mc, la un punct de lucru, inclusiv imprastierea pamintului in straturi	m3	9,99
92	CI24A	Placarea treptelor cu placi de gresie cu suprafata reliefata si antiderapanta de exterior, cu grosimea sub 15 mm (Gresie portelanata de exterior cu suprafata reliefata si antiderapanta, maro)	m2	40,20
93	CH06A	Balustrada din inox pentru persoane cu dezabilitati	m	24,25
		Capitolul 7.2. Prag Pg-2		

1	2	3	4	5
94	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprajinite	m3	2,70
95	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,45
96	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	12,60
97	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi d6AI 150x150mm	kg	12,88
98	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Beton clasa C15 cu Rezistenta la inghet F75.)	m3	2,04
99	RpCA06A	Umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maiul de mina si in cantitati de pina la 20 mc, la un punct de lucru, inclusiv imprastierea pamintului in straturi	m3	1,10
100	CI24A	Placarea treptelor cu placi de gresie cu suprafata reliefata si antiderapanta de exterior, cu grosimea sub 15 mm (Gresie portelanata de exterior cu suprafata reliefata si antiderapanta, maro)	m2	5,38
		Capitolul 7.3. Copertina -1		
101	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	0,35
102	CK35A	Dibluri din metal fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat (Ancora M10 (Lider) d14 l=200mm)	buc	14,00
103	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (30 mm grosime), la constructii (Vtot =0.12 m3)	m2	10,08
104	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,47
105	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice.	m3	0,47

1	2	3	4	5
106	CE17A	Membrana antivint "TEND" executata pe suprafete orizontale	m2	12,03
107	CE06C1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu suruburi autofiletanta (de talpa superioara a panii metalice) si consolidate cu nituri , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Tabla cutata LK 50, d=0,5mm)	m2	10,08
108	CE06C1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu suruburi autofiletanta (de talpa superioara a panii metalice) si consolidate cu nituri , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Tabla cutata LS 8, d=0,45mm)	m2	13,12
109	CE25B	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu profile din polimer expandat (Banda de etansare)	m	19,50
110	CK26D apl	Pervazuri montate la ferestre sau usi din aluminiu (Lacrimar din tabla zincata $\delta=0,45\text{mm}$, L=300mm)	m	6,50
111	CK26D apl	Pervazuri montate la ferestre sau usi din aluminiu (Sort din tabla zincata $\delta=0,45\text{mm}$, L=320mm (culoare bordo))	m	6,50
112	CK26D apl	Pervazuri montate la ferestre sau usi din aluminiu (Coltar mascare din tabla zincata $\delta=0,45\text{mm}$, L=100mm)	m	10,00
113	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv (Jgheab d100mm)	m	6,50
114	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv (Burlan d80mm)	m	4,00
		Capitolul 7.4. Copertina -2 (6 buc)		
115	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	0,90
116	CK35A	Dibluri din metal fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat (Ancora M10 (Lider) d14 l=200mm)	buc	48,00

1	2	3	4	5
117	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (30 mm grosime), la constructii (Vtot =0.24 m3)	m2	15,12
118	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	1,14
119	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice.	m3	1,14
120	CE17A	Membrana antivint "TEND" executata pe suprafete orizontale	m2	22,32
121	CE06C1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu suruburi autofiletanta (de talpa superioara a panii metalice) si consolidate cu nituri , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Tabla cutata LK 50, d=0,5mm)	m2	15,12
122	CE06C1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu suruburi autofiletanta (de talpa superioara a panii metalice) si consolidate cu nituri , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Tabla cutata LS 8, d=0,45mm)	m2	21,36
123	CE25B	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu profile din polimer expandat (Banda de etansare)	m	68,40
124	CK26D apl	Pervazuri montate la ferestre sau usi din aluminiu (Lacrimar din tabla zincata $\delta=0,45\text{mm}$, L=300mm)	m	16,80
125	CK26D apl	Pervazuri montate la ferestre sau usi din aluminiu (Sort din tabla zincata $\delta=0,45\text{mm}$, L=320mm (culoare bordo))	m	26,40
126	CK26D apl	Pervazuri montate la ferestre sau usi din aluminiu (Coltar mascare din tabla zincata $\delta=0,45\text{mm}$, L=100mm)	m	21,60
127	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv (Jgheab d100mm)	m	16,80

1	2	3	4	5
128	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv (Burlan d80mm)	m	21,20
		Capitolul 7.5. Puncti din lemn		
129	CG02B aplicat	Dusumele oarbe din scinduri de rasinoase, brute, pe suprafete mai mari de 16 mp, impregnate cu lignolineum, aplicate in 2 straturi executate cu un rind de scinduri batute pe rigle de rasinoase (Puncti din scindura 100x20h -0.69m3, pe elemente de imbinare din scindura existenta 100x20h -0.07m3)	m2	34,50
130	CN50C	Tratament ignifug al lemnariei, gratare din sipci pentru acoperiri si astereli pe ferme.	100m2	0,92
131	CN51E	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete aparente cu paste antiseptice: acoperiri pe grinzi.	100m2	0,92
		Capitolul 7.6. Pereu		
132	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	11,13
133	AcF08A	Strat de carton bitumat, asezat peste drumuri in vederea turnarii betoanelor in fundatia apeductelor, canalelor si anexelor (Membrana hidroizolanta din polietilena)	m2	172,80
134	CC03C	Montare plase sudate d6AI (150x150mm) la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	271,04
135	CA02C1	Beton simplu cl. C15 F100, turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei mai mari de 35 m, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	10,51
136	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de БР100x20x8 , pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	108,00
137	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat gr.=40mmasezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	93,00

"Reabilitarea si modernizarea si sporirea performantei energetice a cladirii Gimnaziului nr. 6 din str. Kiev 16, m. Balti". Proiect de executie 25.11-D/20

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-3
lucrari de constructii generale. Bloc C**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Desfaceri si demontari		
		Capitolul 1.1. Cota 0.000		
1	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (ferestre)	m2	35,00
2	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi)	m2	7,27
3	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioarea driscuite la pereti (Расчистка штукатурки с откосов)	m2	41,53
4	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (pragul din beton)	m3	3,85
		Capitolul 1.2. Cota 3.900		
5	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (ferestre)	m2	57,12
6	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioarea driscuite la pereti (Расчистка штукатурки с откосов)	m2	44,37
		Capitolul 1.3. Cota 7.900		
7	RpIzC45B	Desfacerea materialelor izolante sau a protectiilor : granuloase (zgura, granuluit sau similare) (Deseuri constructive)	m3	11,40
8	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2	379,90
		Capitolul 1.4. Fasada		
9	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioarea driscuite la pereti (Расчистка штукатурки цоколя)	m2	33,10
10	DC04B apl	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Demontarea prin taiere a cornisei decorative a pervazului)	m	40,80
11	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi,	m	48,00

1	2	3	4	5
		burlane, glafuri, sorturi, etc. (Demontarea temporara a burlanelor)		
12	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	12,80
13	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	521,55
		Capitolul 1.5. Transportarea moluzului		
14	RCsU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala) (Перемещение строймусора)	t	59,87
15	TRI1AA04C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3 (Погрузка строймусора в автосамосвалы вручную)	t	59,87
16	TsI50B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 12 km (Вывоз строймусора на расстояние 12 км)	t	59,87
		Capitolul 2. Timplaria		
17	CK21D	Usi confectionate din profiluri din aluminiu cu bariera termica, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (Bloc de usa din aluminiu cu bariera termica, fara toc de jos U-1 1500*2700 =1buc)	m2	4,05
18	CK19A	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (Bloc de fereastră din aluminiu cu bariera termica, deschiderea unei cercevele oscilobatanta, sticluire termopan cu plasa contra tintarilor F-2 1400*1600=1buc, F-3 1400*1100=6buc)	m2	11,48
19	CK19B	Ferestre din aluminiu 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 (Bloc de fereastră din aluminiu cu bariera termica, deschiderea unei cercevele oscilobatanta, sticluire termopan cu plasa contra	m2	77,28

1	2	3	4	5
		tintarilor F1 1600*2100=23buc)		
20	CK26A	Glafuri montate la ferestre din mase plastice, pentru ferestre lat=550mm	m	38,20
21	CK26B	Glafuri exterioare montate la ferestre din aluminiu lat=250mm	m	38,20
		Capitolul 3. Pereti Capitolul 3.1. Incastrarea golurilor		
22	CD70C	Zidarie in asize din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4m (Incastrrea golurilor)	m3	2,64
23	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	14,00
24	CC02B	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Ancora d10 A- III)	kg	4,34
		Capitolul 3.2. Finisarea interioara a golului incastrat		
25	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti si tavane interioare	m2	10,49
26	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	m2	10,49
27	CF02B5	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, diferenta in plus pentru fiecare 0,5 cm grosime se adauga 1.0cm $k=2$	m2	10,49
28	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.	m2	10,49
29	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor	m2	10,49

1	2	3	4	5
		prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj		
30	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	10,49
31	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	10,49
32	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	10,49
		Capitolul 3.3. Tencuirea exterioara a golurilor incastrate		
33	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti si tavane interioare	m2	8,06
34	RpCJ12A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 150-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	8,06
35	RpCJ27B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund executat cu mortar M 150-T (se adauga 1.0cm k=2)	m2	8,06
		Capitolul 4. Finisarea interioare Capitolul 4.1. Glafuri		
36	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti si tavane interioare	m2	95,90
37	RpCJ06C	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti, intre 25 - 35 cm latime (Latimea 550mm k=1.83)	m	231,10
38	RpCJ27B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund executat cu mortar (se adauga 1.0cm k=2)	m2	95,90
39	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.	m2	95,90
40	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de	m2	95,90

1	2	3	4	5
		sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj		
41	CK18C	Montarea coltarului din aluminiu la muchiile glafurilor	m	231,10
42	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	95,90
43	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	95,90
44	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	95,90
		Capitolul 5. Pardoseala cota 10.300		
45	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Membrana anticondens "TEND")	m2	396,10
46	IzF10H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinapa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Vata minerala bazaltica, ignifuga Y=125kg/m3, 0.037W/mk, $\delta=150$ mm)	m2	379,90
47	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Membrana antivint "TEND")	m2	396,10
48	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	379,90
49	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 2,0 cm k=4	m2	379,90
		Capitolul 6. Finisari exterioare Capitolul 6.1. Finisarea peretilor		
50	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti exteriori	m2	460,08

1	2	3	4	5
		la fatade		
51	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 (plasa de armare expandata din metal zincat celula 17x30mm fixata cu crampoane d2mm)	m2	460,08
52	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 150-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (3.0cm)	m2	460,08
53	RpCJ27B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund executat cu mortar M 150-T (se adauga 1.0cm la art. CF15A k=2)	m2	460,08
54	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 Y=135 kg/m3 gr=100mm (Cornier din aluminiu L= 499.3m)	m2	460,08
55	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 Y=135 kg/m3 gr=50mm (Elemente decorative din placi din vata minerala Y=135 kg/m3 gr=50mm)	m2	28,04
56	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. (Adeziv p/u exterior, gr.=6.0mm)	m2	460,08
57	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 la art. CF50 Adeziv p/u exterior gr.=1.0mm))	m2	460,08
58	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	460,08
59	CN11A	Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe glet existent (Vopsea acrilica de exterior bej deschis)	m2	414,00
60	CN11A	Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de	m2	46,80

1	2	3	4	5
		polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe glet existent (Vopsea acrilica de exterior persic)		
61	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv (De la demontare)	m	48,00
		Capitolul 6.2. Soclu		
62	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	55,90
63	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 (plasa de armare expandata din metal zincat celula 17x30mm fixata cu cramioane d2mm)	m2	55,90
64	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 150-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (3.0cm)	m2	55,90
65	RpCJ27B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund executat cu mortar M 150-T (se adauga 1.0cm la art. CF15A k=2)	m2	55,90
66	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren extrudat Y=30 kg/m3 gr.=100mm (plasa de armare expandata din metal zincat celula 50x50mm)	m2	55,90
67	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 400 x 400 mm (Placarea soclului cu placi decorative imitatie piatra de Cosauti aplicate cu adeziv)	m2	33,40
		Capitolul 6.3. Glafurile exterioare la usi si ferestre		
68	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	31,97
69	IzF55E	Termoizolarea exterioara glafurilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala Y=135 kg/m3 gr.=20mm	m2	31,97
70	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate	m2	31,97

1	2	3	4	5
		manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. (Adeziv p/u exterior gr.=6.0mm)		
71	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 la art. CF50 Adeziv p/u exterior gr.=1.0mm))	m2	31,97
72	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	31,97
73	CN11A	Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe glet existent	m2	31,97
		Capitolul 7. Alte lucrari Capitolul 7.1. Prag Pg-1		
74	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3	2,20
75	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,38
76	CB02B	Cofraje din panouri reolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	11,40
77	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi d6AI 150x150mm	kg	11,90
78	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Beton clasa C15 cu Rezistenta la inghet F75.)	m3	1,62
79	RpCA06A	Umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maiul de mina si in cantitati de pina la 20 mc, la un punct de lucru, inclusiv imprastierea pamintului in straturi	m3	0,95
80	CI24A	Placarea treptelor cu placi de gresie cu suprafata reliefata si antiderapanta de exterior, cu grosimea	m2	4,36

1	2	3	4	5
		sub 15 mm (Gresie portelanata de exterior cu suprafata reliefata si antiderapanta, maro)		
		Capitolul 7.2. Puncti din lemn		
81	CG02B apl	Dusumele oarbe din scinduri de rasinoase, brute, pe suprafete mai mari de 16 mp, impregnate cu lignolineum, aplicate in 2 straturi executate cu un rind de scinduri batute pe rigle de rasinoase (Puncti din scindura 100x20h -0.72m3, pe elemente de imbinare din scindura existenta 100x20h -0.08m3)	m2	36,00
82	CN50C	Tratament ignifug al lemnariei, gratare din sipci pentru acoperiri si astereli pe ferme.	100m2	0,96
83	CN51E	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete aparente cu paste antiseptice: acoperiri pe grinzi.	100m2	0,96
		Capitolul 7.3. Pereu		
84	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	6,57
85	AcF08A	Strat de carton bitumat, asezat peste drumuri in vederea turnarii betoanelor in fundatia apeductelor, canalelor si anexelor (Membrana hidroizolanta din polietilena)	m2	102,40
86	CC03C	Montare plase sudate d6AI (150x150mm) la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	158,27
87	CA02C1	Beton simplu cl. C15 F100, turnat in egalizari, pante, sape la inaltime mai mari de 35 m, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	6,15
88	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de B100x20x8 , pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	64,00
89	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat gr.=40mm asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	54,90

"Reabilitarea, modernizarea si sporirea eficientei energetice a cladirii Gimnaziului nr. 6 din str. Kiev 16, m. Balti". Proiect de executie 25.11-D/20

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-4
lucrari de constructii generale. Bloc D

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Desfaceri si demontari		
		Capitolul 1.1. Cota 0.000		
1	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (ferestre)	m2	7,68
2	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi)	m2	4,14
3	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioarea driscuite la pereti (Расчистка штукатурки с откосов)	m2	11,95
4	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (pragul din beton)	m3	4,38
		Capitolul 1.2. Cota 3.500		
5	RpIzC45B	Desfacerea materialelor izolante sau a protectiilor : granuloase (zgura, granuluit sau similare) (Deseuri constructive)	m3	3,77
6	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2	125,60
7	RCsB22A	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de pina la 15 cm (Parasolar din beton)	m	15,60
		Capitolul 1.3. Fasada		
8	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioarea driscuite la pereti (Расчистка штукатурки цоколя)	m2	8,50
9	DC04B aplicat	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Demontarea prin taiere a cornisei decorative a pervazului)	m	3,00
10	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	4,10

41

1	2	3	4	5
11	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	67,86
		Capitolul 1.4. Transportarea moluzului		
12	RCsU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala) (Перемещение строймусора)	t	26,84
13	TRI1AA04C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3 (Погрузка строймусора в автосамосвалы вручную)	t	26,84
14	TsI50B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 12 km (Вывоз строймусора на расстояние 12 км)	t	26,84
		Capitolul 2. Timplaria		
15	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu cu bariera 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 (Bloc de usa din aluminiu cu bariera termica, fara toc de jos U-1 1200*2100=1buc)	m2	2,52
16	CK19A	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (Bloc de fereastră din aluminiu cu bariera termica, deschiderea unei cercevele oscilobatanta, sticluire termopan cu plasa contra tintarilor F-1 1200*2100=1buc, F-3 1800*1000=1buc)	m2	4,32
17	CK19B	Ferestre din aluminiu 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 (Bloc de fereastră din aluminiu cu bariera termica, deschiderea unei cercevele oscilobatanta, sticluire termopan cu plasa contra tintarilor F2 1600*2100=1buc)	m2	3,36
18	CK26A	Glafuri montate la ferestre din mase plastice, pentru ferestre lat=550mm	m	2,80
19	CK26B	Glafuri exterioare montate la ferestre din	m	2,80

1	2	3	4	5
		aluminiu lat=250mm		
		Capitolul 3. Pereti		
		Capitolul 3.1. Incastrarea golurilor		
20	CD70C	Zidarie in asize din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4m (Incastrrea golurilor)	m3	0,64
21	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	4,00
22	CC02B	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Ancora d10 A- III)	kg	1,24
		Capitolul 3.2. Tencuirea exterioara a golurilor incastrate		
23	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti si tavane interioare	m2	2,19
24	RpCJ12A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 150-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	2,19
25	RpCJ27B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund executat cu mortar M 150-T (se adauga 1.0cm k=2)	m2	2,19
		Capitolul 4. Finisarea interioare		
		Capitolul 4.1. Glafuri		
26	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti si tavane interioare	m2	11,25
27	RpCJ06C	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti, intre 25 - 35 cm latime (Latimea 550mm k=1.83)	m	25,00
28	RpCJ27B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund executat cu mortar (se adauga 1.0cm k=2)	m2	11,25

1	2	3	4	5
29	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.	m2	11,25
30	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	m2	11,25
31	CK18C	Montarea coltarului din aluminiu la muchiile glafurilor	m	25,00
32	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	11,25
33	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	11,25
34	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	11,25
		Capitolul 5. Pardoseala cota 3.700		
35	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Membrana anticondens "TEND")	m2	135,30
36	IzF10H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Vata minerala bazaltica, ignifuga Y=125kg/m3, 0.037W/mk, $\delta=150$ mm)	m2	125,60
37	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Membrana antivint "TEND")	m2	135,30
38	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	125,60
39	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 2,0 cm $k=4$	m2	125,60

1	2	3	4	5
		Capitolul 6. Finisari exterioare		
		Capitolul 6.1. Finisarea peretilor		
40	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	51,00
41	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 (plasa de armare expandata din metal zincat celula 17x30mm fixata cu cramioane d2mm)	m2	51,00
42	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 150-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (3.0cm)	m2	51,00
43	RpCJ27B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund executat cu mortar M 150-T (se adauga 1.0cm la art. CF15A (k=2))	m2	51,00
44	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 Y=135 kg/m3 gr=100mm (Cornier din aluminiu L= 54.6m)	m2	51,00
45	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 Y=135 kg/m3 gr=50mm (Elemente decorative din placi din vata minerala Y=135 kg/m3 gr=50mm)	m2	2,80
46	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. (Adeziv p/u exterior gr.=6.0mm)	m2	51,00 ✓
47	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 la art. CF50 Adeziv p/u exterior gr.=1.0mm))	m2	51,00
48	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	51,00

45

1	2	3	4	5
49	CN11A	Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe glet existent (Vopsea acrilica de exterior bej deschis)	m2	45,20
50	CN11A	Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe glet existent (Vopsea acrilica de exterior persic)	m2	5,80
		Capitolul 6.2. Soclu		
51	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	18,80
52	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 (plasa de armare expandata din metal zincat celula 17x30mm fixata cu crampoane d2mm)	m2	18,80
53	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 150-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (3.0cm)	m2	18,80
54	RpCJ27B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund executat cu mortar M 150-T (se adauga 1.0cm la art. CF15A k=2)	m2	18,80
55	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren extrudat Y=30 kg/m3 gr.=100mm (plasa de armare expandata din metal zincat celula 50x50mm)	m2	18,80
56	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 400 x 400 mm (Placarea soclului cu placi decorative imitatie piatra de Cosauti aplicate cu adeziv)	m2	8,50
		Capitolul 6.3. Glafurile exterioare la usi si ferestre		
57	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	3,75
58	IzF55E	Termoizolarea exterioara glafurilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata	m2	3,75

1	2	3	4	5
		peretilor neteda: cu placi din vata minerala Y=135 kg/m ³ gr.=20mm		
59	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. (Adeziv p/u exterior gr.=6.0mm)	m ²	3,75
60	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 la art. CF50 Adeziv p/u exterior gr.=1.0mm)	m ²	3,75
61	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m ²	3,75
62	CN11A	Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe glet existent	m ²	3,75
		Capitolul 7. Alte lucrari Capitolul 7.1. Prag Pg-1		
63	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adancime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m ³	2,88
64	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m ³	0,51
65	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m ²	15,71
66	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi d6AI 150x150mm	kg	16,47
67	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Beton clasa C15 cu Rezistenta la inghet F75.)	m ³	3,07
68	RpCA06A	Umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, uduta si batuta bine cu maiul de mina si in cantitati de pina la 20 mc, la un punct de lucru, inclusiv imprastierea	m ³	2,45

47

1	2	3	4	5
		pamintului in straturi		
69	CI24A	Placarea treptelor cu placi de gresie cu suprafata reliefata si antiderapanta de exterior, cu grosimea sub 15 mm (Gresie portelanata de exterior cu suprafata reliefata si antiderapanta, maro)	m2	9,50
70	CH06A	Balustrada din inox pentru persoane cu dezabilitati	m	4,80
		Capitolul 7.2. Copertina -1		
71	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	126,69
72	CK35A	Dibluri din metal fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat (Ancora M10 (Lider) d14 l=250mm)	buc	12,00
73	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb ГФ-021 si doua straturi de email clorcauciuc ПФ-133, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv (Антикородзионная окраска)	t	0,127
74	CE06C1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu suruburi autofiletanta (de talpa superioara a panii metalice) si consolidate cu nituri , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Tabla cutata LK 50, d=0,5mm)	m2	3,30
75	CE06C1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu suruburi autofiletanta (de talpa superioara a panii metalice) si consolidate cu nituri , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Tabla cutata LS 8, d=0,45mm)	m2	5,00
76	CE25B	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu profile din polimer expandat (Banda de etansare)	m	6,30
77	CK26D apl	Pervazuri montate la ferestre sau usi din	m	2,10

48

1	2	3	4	5
		aluminiiu (Lacrimar din tabla zincata $\delta=0,45\text{mm}$, L=200mm)		
78	CK26D apl	Pervazuri montate la ferestre sau usi din aluminiiu (Sort din tabla zincata $\delta=0,45\text{mm}$, L=320mm (culoare bordo))	m	2,10
79	CK26D apl	Pervazuri montate la ferestre sau usi din aluminiiu (Coltar mascare din tabla zincata $\delta=0,45\text{mm}$, L=100mm)	m	5,60
80	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv (Jgheab d100mm)	m	2,10
81	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv (Burlan d80mm)	m	3,20
		Capitolul 7.3. Pereu		
82	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,11
83	AcF08A	Strat de carton bitumat, asezat peste drumuri in vederea turnarii betoanelor in fundatia apeductelor, canalelor si anexelor (Membrana hidroizolanta din polietilena)	m2	32,80
84	CC03C	Montare plase sudate d6AI (150x150mm) la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	51,07
85	CA02C1	Beton simplu cl. C15 F100, turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi mai mari de 35 m, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	1,97
86	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de BP100x20x8 , pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotoarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	20,50
87	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat gr.=40mm asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	17,50

**"Reabilitarea, modernizarea
sporirea eficienței energetice
clădirii Gimnaziului nr. 6 din
Kiev 16, m. Balti". Proiect de
execuție 25.11-D/20**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-5
lucrari de constructii generale. Bloc E**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Desfaceri si demontari		
		Capitolul 1.1. Cota 0.000		
1	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (ferestre)	m2	73,98
2	RpCP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc	kg	25,00
3	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi)	m2	5,49
4	RpCP45A	Demontarea usilor metalice	kg	66,15
5	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioarea driscuite la pereti (Расчистка штукатурки с откосов)	m2	99,60
6	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (pragul din beton)	m3	10,37
7	IzA10B	Curatirea suprafetei tablei negre linse cu perie de sirma si smirghel pentru aplicarea protectiei anticorozive cu white spirit (Curatirea scarii din metal de rugina)	m2	10,00
		Capitolul 1.2. Cota 5.000		
8	RpIzC45B	Desfacerea materialelor izolante sau a protectiilor : granuloase (zgura, granuluit sau similare) (Deseuri constructive)	m3	12,36
9	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2	411,90
10	RCsB22A	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de pina la 15 cm (Parasolar din beton)	m	41,50
11	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din mortar de ciment	m2	3,00
12	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori	m2	3,00

50

1	2	3	4	5
		din tabla, inclusiv tunsul tablei recuperabile		
		Capitolul 1.3. Fasada		
13	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioarea driscuite la pereti (Расчистка штукатурки цоколя)	m2	50,00
14	DC04B apl	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Demontarea prin taiere a cornisei decorative a pervazului)	m	22,80
15	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	14,81
16	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	407,48
		Capitolul 1.4. Transportarea moluzului		
17	RCsU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala) (Перемещение строймусора)	t	86,54
18	TRI1AA04C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3 (Погрузка строймусора в автосамосвалы вручную)	t	86,54
19	TsI50B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 12 km (Вывоз строймусора на расстояние 12 км)	t	86,54
		Capitolul 2. Timplaria		
20	CK21D	Usi confectionate din profiluri din aluminiu cu bariera termica, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (Bloc de usa din aluminiu cu bariera termica, fara toc de jos U-1 1600*2400 =1buc)	m2	3,84
21	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu cu bariera 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 (Bloc de usa din aluminiu cu	m2	1,89

1	2	3	4	5
		bariera termica, fara toc de jos U-2 900*2100 =1buc)		
22	CK19A	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (Bloc de fereastră din aluminiu cu bariera termica, deschiderea unei cercevele oscilobatanta, sticluire termopan cu plasa contra tintarilor F-2 1800*1000=16buc)	m2	28,80
23	CK19B	Ferestre din aluminiu 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 (Bloc de fereastră din aluminiu cu bariera termica, deschiderea unei cercevele oscilobatanta, sticluire termopan cu plasa contra tintarilor F1 1800*2100=10buc)	m2	37,80
24	CK26A	Glafuri montate la ferestre din mase plastice, pentru ferestre lat=550mm	m	18,00
25	CK26B	Glafuri exterioare montate la ferestre din aluminiu lat=250mm	m	46,80
		Capitolul 3. Pereti Capitolul 3.1. Incastrarea golurilor		
26	CD70C	Zidarie in asize din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu prepararea manuala a mortarului M- 50, inaltimea etajului pina la 4m (Incastrarea golurilor)	m3	5,48
27	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	24,00
28	CC02B	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in atelier de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Ancora d10 A- III)	kg	7,44
		Capitolul 3.2. Finisarea interioara a golului incastrat		
29	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti si tavane interioare	m2	23,85
30	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	m2	23,85

50

1	2	3	4	5
		zidarie de caramida sau blocuri mici de beton		
31	CF02B5	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, diferenta in plus pentru fiecare 0,5 cm grosime se adauga 1.0cm $k=2$	m2	23,85
32	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.	m2	23,85
33	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	m2	23,85
34	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	23,85
35	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	23,85
36	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	23,85
		Capitolul 3.3. Tencuirea exterioara a golurilor incastrate		
37	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti si tavane interioare	m2	17,51
38	RpCJ12A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 150-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	17,51
39	RpCJ27B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund executat cu mortar M 150-T (se adauga 1.0cm $k=2$)	m2	17,51
		Capitolul 4. Finisarea interioare		
		Capitolul 4.1. Glafuri		
40	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti si tavane interioare	m2	80,60

1	2	3	4	5
41	RpCJ06C	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti, intre 25 - 35 cm latime (Latimea 550mm $k=1.83$)	m	179,10
42	RpCJ27B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund executat cu mortar (se adauga 1.0cm $k=2$)	m2	80,60
43	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.	m2	80,60
44	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	m2	80,60
45	CK18C	Montarea coltarului din aluminiu la muchiile glafurilor	m	179,10
46	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	80,60
47	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	80,60
48	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	80,60
		Capitolul 5. Pardoseala cota 5.200		
49	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Membrana anticondens "TEND")	m2	436,90
50	IzF10H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinapa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Vata minerala bazaltica, ignifuga $Y=125\text{kg/m}^3$, 0.037W/mk , $\delta=150\text{ mm}$)	m2	413,20
51	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Membrana antivint "TEND")	m2	436,90

54

1	2	3	4	5
52	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	413,20
53	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 2,0 cm k=4	m2	413,20
		Capitolul 6. Finisari exterioare Capitolul 6.1. Finisarea peretilor		
54	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Betoncontact" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	306,20
55	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 (plasa de armare expandata din metal zincat celula 17x30mm fixata cu cramioane d2mm)	m2	306,20
56	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 150-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (3.0cm)	m2	306,20
57	RpCJ27B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund executat cu mortar M 150-T (se adauga 1.0cm la art. CF15A k=2)	m2	306,20
58	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 Y=135 kg/m3 gr=100mm (Cornier din aluminiu L= 227.47m)	m2	306,20
59	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala Y=135 kg/m3 gr=50mm (Elemente decorative din placi din vata minerala Y=135 kg/m3 gr=50mm)	m2	18,60
60	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. (Adeziv p/u exterior gr.=6.0mm)	m2	306,20

1	2	3	4	5
61	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 la art. CF50 Adeziv p/u exterior gr.=1.0mm))	m2	306,20
62	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	306,20
63	CN11A	Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe glet existent (Vopsea acrilica de exterior bej deschis)	m2	282,34
64	CN11A	Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe glet existent (Vopsea acrilica de exterior persic)	m2	37,30
65	CN20A1	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, pentru aplicarea unui strat mai putin (Vopsirea scarii metalice)	m2	10,00
		Capitolul 6.2. Soclu		
66	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	96,90
67	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 (plasa de armare expandata din metal zincat celula 17x30mm fixata cu cramioane d2mm)	m2	96,90
68	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 150-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (3.0cm)	m2	96,90
69	RpCJ27B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund executat cu mortar M 150-T (se adauga 1.0cm la art. CF15A k=2)	m2	96,90
70	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren extrudat Y=30 kg/m3 gr.=100mm (plasa de armare expandata din metal zincat celula 50x50mm)	m2	96,90

1	2	3	4	5
71	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 400 x 400 mm (Placarea soclului cu placi decorative imitatie piatra de Cosauti aplicate cu adeziv)	m2	52,70
		Capitolul 6.3. Glafurile exterioare la usi si ferestre		
72	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Betoncontact" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	13,44
73	IzF55E	Termoizolarea exterioara glafurilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala Y=135 kg/m3 gr.=20mm	m2	13,44
74	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. (Adeziv p/u exterior gr.=6.0mm)	m2	13,44
75	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 la art. CF50 Adeziv p/u exterior gr.=1.0mm))	m2	13,44
76	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavelor	m2	13,44
77	CN11A	Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe glet existent	m2	13,44
		Capitolul 7. Alte lucrari		
		Capitolul 7.1. Prag Pg-1		
78	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3	3,60
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,67
80	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltime pina la	m2	19,20

1	2	3	4	5
		20 m inclusiv		
81	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi d6AI 150x150mm	kg	22,51
82	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Beton clasa C15 cu Rezistenta la inghet F75.)	m3	3,72
83	RpCA06A	Umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udada si batuta bine cu maiul de mina si in cantitati de pina la 20 mc, la un punct de lucru, inclusiv imprastierea pamintului in straturi	m3	3,06
84	CI24A	Placarea treptelor cu placi de gresie cu suprafata reliefata si antiderapanta de exterior, cu grosimea sub 15 mm (Gresie portelanata de exterior cu suprafata reliefata si antiderapanta, maro)	m2	11,40
85	CH06A	Balustrada din inox pentru persoane cu dezabilitati	m	5,70
		Capitolul 7.2. Copertina -1		
86	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	0,19
87	CK35A	Dibluri din metal fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat (Ancora M10 (Lider) d14 l=200mm)	buc	8,00
88	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (30 mm grosime), la constructii (Vtot =0.12 m3)	m2	4,81
89	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,25
90	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice.	m3	0,25
91	CE17A	Membrana antivint "TEND" executata pe suprafete orizontale	m2	5,55
92	CE06C1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu suruburi autofiletanta (de talpa superioara a panii metalice) si consolidate cu	m2	4,81

1	2	3	4	5
		nituri , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Tabla cutata LK 50, d=0,5mm)		
93	CE06C1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu suruburi autofiletanta (de talpa superioara a panii metalice) si consolidate cu nituri , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Tabla cutata LS 8, d=0,45mm)	m2	7,00
94	CE25B	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu profile din polimer expandat (Banda de etansare)	m	9,30
95	CK26D aplicat	Pervazuri montate la ferestre sau usi din aluminiu (Lacrimar din tabla zincata $\delta=0,45\text{mm}$, L=300mm)	m	3,10
96	CK26D aplicat	Pervazuri montate la ferestre sau usi din aluminiu (Sort din tabla zincata $\delta=0,45\text{mm}$, L=320mm (culoare bordo))	m	3,10
97	CK26D aplicat	Pervazuri montate la ferestre sau usi din aluminiu (Coltar mascare din tabla zincata $\delta=0,45\text{mm}$, L=100mm)	m	6,60
98	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv (Jgheab d100mm)	m	3,10
99	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv (Burlan d80mm)	m	3,30
		Capitolul 7.3. Puncti din lemn		
100	CG02B aplicat	Dusumele oarbe din scinduri de rasinoase, brute, pe suprafete mai mari de 16 mp, impregnate cu lignolineum, aplicate in 2 straturi executate cu un rind de scinduri batute pe rigle de rasinoase (Puncti din scindura 100x20h -0.66m ³ , pe elemente de imbinare din scindura existenta 100x20h -0.07m ³)	m2	32,75
101	CN50C	Tratament ignifug al lemnariei, gratare din sipci pentru acoperiri si astereli pe ferme.	100m2	0,87
102	CN51E	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete aparente cu paste antiseptice: acoperiri pe grinzi.	100m2	0,87
		Capitolul 7.4. Pereu		

1	2	3	4	5
103	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	7,83
104	AcF08A	Strat de carton bitumat, asezat peste drumuri in vederea turnarii betoanelor in fundatia apeductelor, canalelor si anexelor (Membrana hidroizolanta din polietilena)	m2	118,46
105	CC03C	Montare plase sudate d6AI (150x150mm) la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	189,70
106	CA02C1	Beton simplu cl. C15 F100, turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei mai mari de 35 m, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	7,32
107	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de BП100x20x8 , pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	74,04
108	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat gr.=40mmasezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	65,70

"Reabilitarea, modernizarea și sporirea eficienței energiei clădirii Gimnaziului nr. 6 din str. Kiev 16, m. Balti". Proiect de execuție 25.11-D/20

Formular Nr. 1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-6
Lucrari de incalzire si aprovizionare cu caldura. Bloc A,B,C,D,E

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari tehnico-sanitare Bloc A		
		Capitolul 1.1. Incalzirea		
1	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm, (Радиатор стальной панельный K21-500/1200)	buc	1,00
2	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm, (Радиатор стальной панельный K21-500/1400)	buc	1,00
3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор стальной панельный K11-500/700)	buc	2,00
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор стальной панельный K11-500/800)	buc	13,00
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор стальной панельный K11-500/900)	buc	7,00
6	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор стальной панельный K11-500/1000)	buc	16,00
7	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm, (Радиатор стальной панельный K11-500/1200)	buc	18,00
8	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm, (Радиатор стальной панельный K11-500/1400)	buc	17,00
9	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"(Клапан термостатический ГЕРЦ90 угловой д 15 мм)	buc	53,00

61

1	2	3	4	5
10	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" -3/4" (Термостатическая головка стандарт)	buc	53,00
11	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"(Вентиль радиатора угловой подача d 15 мм)	buc	22,00
12	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"(Вентиль радиатора угловой ГЕРЦ RL-1 d 15 мм)	buc	75,00
13	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Кран шаровый Ф 15)	buc	14,00
14	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" (Кран шаровый Ф 20)	buc	8,00
15	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" (Кран шаровый Ф 25)	buc	6,00
16	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (Кран шаровый Ф 32)	buc	2,00
17	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Балансировочный клапан STAD, PN20 G3/4)	buc	8,00
18	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Кран шаровый Ф 50 с ответными фланцами болтами)	buc	2,00
19	IC11A	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 1/2"(Труба стальная ГОСТ 3262-75 d15)	m	74,00
20	IC11A	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 1/2"(Труба стальная ГОСТ 3262-75 d15, 30% на фитинги)	m	22,20

1	2	3	4	5
21	IC11B	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 3/4 (Труба стальная ГОСТ 3262-75 d20)	m	523,00
22	IC11B	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 3/4 (Труба стальная ГОСТ 3262-75 d20 30% на фитинги)	m	156,90
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 1" (Труба стальная ГОСТ 3262-75 d25)	m	72,00
24	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 1" (Труба стальная ГОСТ 3262-75 d25 30% на фитинги)	m	21,60
25	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, teava avind diametrul de 1 1/4" (Труба стальная ГОСТ 3262-75 d32)	m	48,60
26	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, teava avind diametrul de 1 1/4" (Труба стальная ГОСТ 3262-75 d32, 30% на фитинги)	m	14,58
27	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 1 1/2" (Труба стальная ГОСТ 3262-75 d40)	m	18,00
28	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 1 1/2" (Труба стальная ГОСТ	m	5,40

1	2	3	4	5
		3262-75 d40, 30% на фитинги)		
29	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, teava avind diametrul de 2"(Труба стальная ГОСТ 3262-75 d50)	m	26,00
30	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, teava avind diametrul de 2"(Труба стальная ГОСТ 3262-75 d50, 30% на фитинги)	m	7,80
31	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	717,60
32	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	6,34
33	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm(Mansoane vata minerala cu Al d25x50mm)	m	51,00
34	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm(Mansoane vata minerala cu Al d32x50mm)	m	48,60
35	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm(Mansoane vata minerala cu Al d40x50mm)	m	18,00
36	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm(Mansoane vata minerala cu Al d50x50mm,)	m	26,00
37	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	201,00
38	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de	m	669,00

1	2	3	4	5
		3/8" ... 1"		
39	IE03B	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoctoare de plintă, etc.) având diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	92,60
40	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoctoare de plintă, etc.) având diametrul de 3/8" ... 1"	m	669,00
41	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoctoare de plintă, etc.) având diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	92,60
		Capitolul 1.2. Demontari		
42	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	222,76
43	RpIC19A	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8" - 3/4"(Dn=15-20mm)	m	408,00
44	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4"(Dn=25-32mm)	m	123,00
45	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2" (Dn=40-50mm)	m	68,00
46	RpIC19D	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 2 1/2" -3"(Dn=65-80mm)	m	32,00
47	RCsU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc	56,00
48	RCsU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de	buc	56,00

1	2	3	4	5
		ciment, dupa instalatii		
		Capitolul 2. Lucrari tehnico-sanitare Bloc B		
		Capitolul 2.1. Incalzirea		
49	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор стальной панельный K11-500/800)	buc	5,00
50	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор стальной панельный K11-500/900)	buc	23,00
51	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор стальной панельный K11-500/1000)	buc	23,00
52	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm, (Радиатор стальной панельный K11-500/1200)	buc	16,00
53	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm, (Радиатор стальной панельный K11-500/1400)	buc	10,00
54	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"(Клапан термостатический ГЕРЦ90 угловой д 15 мм)	buc	46,00
55	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" -3/4" (Термостатическая головка стандарт)	buc	46,00
56	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"(Вентиль радиатора угловой подача d 15 мм)	buc	31,00
57	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"(Вентиль радиатора угловой ГЕРЦ RL-1 d 15 мм)	buc	77,00
58	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Кран шаровый Ф 15)	buc	4,00
59	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" (Кран шаровый Ф 20)	buc	9,00
60	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru	buc	4,00

1	2	3	4	5
		instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" (Кран шаровый Ф 25)		
61	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (Кран шаровый Ф 32)	buc	2,00
62	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Балансировочный клапан STAD, PN20 G3/4)	buc	9,00
63	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Кран шаровый Ф 50 с ответными фланцами болтами)	buc	2,00
64	IC11A	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 1/2"(Труба стальная ГОСТ 3262-75 d15)	m	52,00
65	IC11A	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 1/2"(Труба стальная ГОСТ 3262-75 d15)	m	15,60
66	IC11B	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 3/4 (Труба стальная ГОСТ 3262-75 d20)	m	499,60
67	IC11B	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 3/4 (Труба стальная ГОСТ 3262-75 d20)	m	149,88
68	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 1" (Труба стальная ГОСТ 3262-75 d25)	m	42,70
69	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in	m	12,81

1	2	3	4	5
		coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (Труба стальная ГОСТ 3262-75 d25)		
70	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, teava avind diametrul de 1 1/4" (Труба стальная ГОСТ 3262-75 d32)	m	23,40
71	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, teava avind diametrul de 1 1/4" (Труба стальная ГОСТ 3262-75 d32)	m	7,02
72	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 1 1/2" (Труба стальная ГОСТ 3262-75 d40)	m	32,50
73	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 1 1/2" (Труба стальная ГОСТ 3262-75 d40)	m	9,75
74	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, teava avind diametrul de 2" (Труба стальная ГОСТ 3262-75 d50)	m	16,20
75	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, teava avind diametrul de 2" (Труба стальная ГОСТ 3262-75 d50)	m	4,86
76	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	617,70
77	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic	m2	6,62

1	2	3	4	5
		(Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv		
78	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	234,00
79	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	594,30
80	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	72,10
81	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	594,30
82	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	72,10
		Capitolul 2.2. Demontari		
83	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	122,68
84	RpIC19A	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8" - 3/4"(Dn=15-20mm)	m	232,00
85	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4"(Dn=25-32mm)	m	2,00
86	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2" (Dn=40-50mm)	m	2,00

1	2	3	4	5
87	RpIC19D	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 2 1/2" -3"(Dn=65-80mm)	m	1,00
88	RCsU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc	56,00
89	RCsU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	56,00
		Capitolul 3. Lucrari tehnico-sanitare Bloc C Capitolul 3.1. Incalzirea		
90	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор стальной панельный К22-500/1000)	buc	1,00
91	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор стальной панельный К11-500/500)	buc	1,00
92	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор стальной панельный К11-500/700)	buc	3,00
93	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор стальной панельный К11-500/900)	buc	2,00
94	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор стальной панельный К11-500/1000)	buc	8,00
95	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm, (Радиатор стальной панельный К11-500/1200)	buc	13,00
96	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm, (Радиатор стальной панельный К11-500/1400)	buc	10,00
97	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"(Клапан термостатический ГЕРЦ90 угловой д 15 мм)	buc	30,00
98	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" -3/4" (Термостатическая головка стандарт)	buc	30,00

1	2	3	4	5
99	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"(Вентиль радиатора угловой подача d 15 мм)	buc	1,00
100	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"(Вентиль радиатора угловой ГЕРЦ RL-1 d 15 мм)	buc	31,00
101	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Кран шаровый Ф 15)	buc	8,00
102	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" (Кран шаровый Ф 20)	buc	8,00
103	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (Кран шаровый Ф 32)	buc	2,00
104	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Балансировочный клапан STAD, PN20 G3/4)	buc	4,00
105	IC11A	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 1/2"(Труба стальная ГОСТ 3262-75 d15)	m	38,00
106	IC11A	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 1/2"(Труба стальная ГОСТ 3262-75 d15 30% на фитинги)	m	11,40
107	IC11B	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 3/4 (Труба стальная ГОСТ 3262-75 d20)	m	214,00
108	IC11B	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 3/4 (Труба стальная ГОСТ 3262-75 d20 30% на фитинги)	m	64,20

21

1	2	3	4	5
109	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 1" (Труба стальная ГОСТ 3262-75 d25)	m	28,00
110	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 1" (Труба стальная ГОСТ 3262-75 d25 30% на фитинги)	m	8,40
111	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, teava avind diametrul de 1 1/4" (Труба стальная ГОСТ 3262-75 d32)	m	92,00
112	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, teava avind diametrul de 1 1/4" (Труба стальная ГОСТ 3262-75 d32 30% на фитинги)	m	27,60
113	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, teava avind diametrul de 2" (Труба стальная ГОСТ 3262-75 d50)	m	71,00
114	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, teava avind diametrul de 2" (Труба стальная ГОСТ 3262-75 d50 30% на фитинги)	m	21,30
115	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	372,00
116	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	11,37
117	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea	m	71,00

1	2	3	4	5
		de la D=15x20 la D=54x20 mm(Mansoane vata minerala cu Al d32x50mm)		
118	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm(Mansoane vata minerala cu Al d50x40mm,)	m	71,00
119	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	168,00
120	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	280,00
121	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	163,00
122	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	280,00
123	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	163,00
		Capitolul 3.2. Demontari		
124	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	90,68
125	RpIC19A	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8" - 3/4"(Dn=15-20mm)	m	124,00
126	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4"(Dn=25-32mm)	m	24,00
127	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate	m	12,00

1	2	3	4	5
		la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2" (Dn=40-50mm)		
128	RCsU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc	28,00
129	RCsU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	34,00
		Capitolul 4. Lucrari tehnico-sanitare Bloc D,E Capitolul 4.1. Incalzirea		
130	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор стальной панельный K22-500/700)	buc	3,00
131	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор стальной панельный K11-500/500)	buc	1,00
132	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор стальной панельный K11-500/600)	buc	1,00
133	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор стальной панельный K11-500/700)	buc	2,00
134	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор стальной панельный K11-500/1000)	buc	5,00
135	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm, (Радиатор стальной панельный K11-500/1200)	buc	7,00
136	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"(Клапан термостатический ГЕРЦ90 угловой д 15 мм)	buc	19,00
137	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" -3/4" (Термостатическая головка стандарт)	buc	19,00
138	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"(Вентиль радиатора угловой ГЕРЦ RL-1 d 15 мм)	buc	19,00

74

1	2	3	4	5
139	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Кран шаровый Ф 15)	buc	8,00
140	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" (Кран шаровый Ф 20)	buc	1,00
141	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (Кран шаровый Ф 32)	buc	2,00
142	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Балансировочный клапан STAD, PN20 G3/4)	buc	1,00
143	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Балансировочный клапан STAD, PN20 G1/2)	buc	3,00
144	IC11A	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 1/2"(Труба стальная ГОСТ 3262-75 d15)	m	37,80
145	IC11A	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 1/2"(Труба стальная ГОСТ 3262-75 d15, 30% на фитинги)	m	11,34
146	IC11B	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 3/4 (Труба стальная ГОСТ 3262-75 d20)	m	193,70
147	IC11B	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 3/4 (Труба стальная ГОСТ 3262-75 d20, 30% на фитинги)	m	58,11
148	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, teava avind diametrul de 1 1/4" (Труба стальная ГОСТ 3262-75 d32)	m	70,00

1	2	3	4	5
149	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, teava avind diametrul de 1 1/4" (Труба стальная ГОСТ 3262-75 d32, 30% на фитинги)	m	21,00
150	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, teava avind diametrul de 2"(Труба стальная ГОСТ 3262-75 d50)	m	56,00
151	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, teava avind diametrul de 2"(Труба стальная ГОСТ 3262-75 d50, 30% на фитинги)	m	16,80
152	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	301,50
153	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m ²	8,80
154	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Termoizolatia conducte cuTubolit d32x5mm)	m	14,00
155	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Termoizolatia conducte cuTubolit d32x9mm)	m	56,00
156	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Termoizolatia conducte cuTubolit d50x9mm)	m	56,00
157	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	166,00
158	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare,	m	231,50

1	2	3	4	5
		covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"		
159	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	126,00
160	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	231,50
161	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	126,00
		Capitolul 4.2. Demontari		
162	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	57,91
163	RpIC19A	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8" - 3/4"(Dn=15-20mm)	m	168,00
164	RpIC19D	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 2 1/2" -3" (Dn=65mm)	m	98,00
165	RCsU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc	18,00
166	RCsU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	14,00

"Reabilitarea, modernizarea si sporirea eficientei energetice a cladirii Gimnaziului nr. 6 din str. Kiev 16, m. Balti". Proiect de executie 25.11-D/20

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-7
Ventilarea Bloc A,B,C,D,E**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Utilaje		
		Capitolul 1.1. Bloc A		
1	Pretul furnizorului	AR1 Вozдухообpаbаtывающий агрегат модульный полной заводской готовности с автоматикой Blauair BL07 CFV6000-HW-S31: Приток L=5800 м3/ч, Вытяжка L=5800 м3/ч, Пластинчатый рекуператор(КПД>70%), Напор P=400Pa, Водяной калорифер на режим 80-60°C, Q=37kW, Блок управления калорифером, Двигатели ЕС, Температура на выходе 20°C, Фильтр F7 на притоке, Фильтр F5 на вытяжке (до рекуператора), Гибкие вставки до и после, Клапана с сервоприводом на входе и выходе наруж, электрокалорифер на режим преднагрев, Q=15kW	set	1,00
2	Pret furnizor	Atenuator de zgomog rectangular 300*200mm	buc	24,00
3	Pret furnizor	Atenuator de zgomog rectangular 1000*500mm	buc	2,00
4	Pret furnizor	Sustinerea elastica rectangular 1000*500mm	buc	4,00
		Capitolul 1.2. Bloc B		
5	Pretul furnizorului	AR2 Вozдухообpаbаtывающий агрегат модульный полной заводской готовности с автоматикой Blauair BL07 CFV6000-HW-S31: Приток L=5900 м3/ч, Вытяжка L=5700 м3/ч, Пластинчатый рекуператор(КПД>70%), Напор P=300Pa, Водяной калорифер на режим 80-60°C, Q=40kW, Блок управления калорифером, Двигатели ЕС, Температура на выходе 20°C, Фильтр F5 на притоке, Фильтр F5 на вытяжке (до рекуператора), Шумоглушитель со стороны помещения, Клапана с сервоприводом на входе и выходе наруж электрокалорифер на режим преднагрев, Q=15kW	set	1,00

1	2	3	4	5
6	Pret furnizor	Atenuator de zgomog rectangular 300*200mm	buc	24,00
7	Pret furnizor	Atenuator de zgomog rectangular 800*500mm	buc	2,00
8	Pret furnizor	Sustinerea elastica rectangular 800*500mm	buc	4,00
		Capitolul 1.3. Bloc C		
9	Pretul furnizorului	AR3 Воздухообрабатывающий агрегат модульный полной заводской готовности с автоматикой Blauair BL03 CFV3500-HW-S31: Приток L=2900 м3/ч ,Вытяжка L=2900 м3/ч, Пластинчатый рекуператор(КПД>70%), Напор P=260Pa, Водяной калорифер на режим 80-60°C, Q=12kW Блок управления калорифером, Двигатели ЕС, Температура на выходе 20°C, Фильтр F5 на притоке, Фильтр F5 на вытяжке (до рекуператора), Клапана с сервоприводом на входе и выходе наруж электрокалорифер на режим преднагрев, Q=9kW	set	1,00
10	Pretul furnizorului	AR4 Воздухообрабатывающий агрегат модульный полной заводской готовности с автоматикой Blauair BL02 CFV2500-HW-S31: Приток L=2400 м3/ч ,Вытяжка L=2400 м3/ч, Пластинчатый рекуператор(КПД>70%), Напор P=200Pa, Водяной калорифер на режим 80-60°C, Q=11kW Блок управления калорифером, Двигатели ЕС, Температура на выходе 20°C, Фильтр F5 на притоке, Фильтр F5 на вытяжке (до рекуператора), Клапана с сервоприводом на входе и выходе наруж электрокалорифер на режим преднагрев, Q=9kW, Насос для конденсата 30л/ч H=5м, T=20Вт	set	1,00
11	Pret furnizor	Atenuator de zgomog rectangular 300*200mm	buc	12,00
12	Pret furnizor	Atenuator de zgomog rectangular 600*300mm	buc	4,00
13	Pret furnizor	Sustinerea elastica rectangular 600*300mm	buc	8,00
		Capitolul 1.4. Bloc DE		
14	Pretul furnizorului	AR5 Воздухообрабатывающий агрегат модульный полной заводской готовности с автоматикой Blauair BL02 CFV2500-HW-S31: Приток L=2400 м3/ч ,Вытяжка L=2400 м3/ч, Пластинчатый рекуператор(КПД>70%), Напор P=200Pa, Водяной калорифер на режим 80-60°C, Q=11kW Блок управления калорифером, Двигатели ЕС, Температура на выходе 20°C, Фильтр F5 на притоке, Фильтр	set	1,00

1	2	3	4	5
		F5 на вытяжке (до рекуператора), Клапана с сервоприводом на входе и выходе наруж , электрокалорифер на режим преднагрев, Q=9kW, Насос для конденсата 30л/ч H=5м, T=20Вт		
15	Pret furnizor	Atenuator de zgomog rectangular 600*300mm	buc	2,00
16	Pret furnizor	Sustinerea elastica rectangular 600*300mm	buc	4,00
		Capitolul 2. Lucrari de montaj		
		Capitolul 2.1. Bloc A		
17	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (AR1)	buc	1,00
18	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	24,00
19	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm	buc	2,00
20	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc	buc	4,00
		Capitolul 2.2. Bloc B		
21	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (AR2)	buc	1,00
22	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	24,00
23	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm	buc	2,00
24	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc	buc	4,00
		Capitolul 2.3. Bloc C		
25	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500	buc	2,00

1	2	3	4	5
		- 12.000 mc/h (AR3, AR4)		
26	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	16,00
27	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc	buc	8,00
		Capitolul 2.4. Bloc DE		
28	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (AR5)	buc	1,00
29	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	2,00
30	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc	buc	4,00
		Capitolul 3. Lucrari de instalatii Capitolul 3.1. Bloc A		
31	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Tubulatura flexibila izolata din aluminiu d=160mm)	m	110,00
32	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Tubulatura flexibila izolata din aluminiu d=150mm)	m	18,00
33	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. Canale de ventilare din tabla zincata gr.0.6 mm sectiunea 200x200	m2	48,00
34	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. Canale de ventilare din tabla zincata gr.0.6 mm sectiunea 200x300	m2	119,00
35	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Canale de ventilare din tabla zincata gr.0.6 mm sectiunea 200x500	m2	16,24

81

1	2	3	4	5
36	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Canale de ventilare din tabla zincata gr.0.6 mm sectiunea 300x400	m2	9,52
37	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Canale de ventilare din tabla zincata gr.0.8 mm sectiunea 600x350	m2	70,68
38	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Canale de ventilare din tabla zincata gr.0.8 mm sectiunea 1000x500	m2	78,30
39	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,8 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. Canale de ventilare din tabla zincata gr.0.8 mm d 315	m2	67,46
40	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,8 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. Canale de ventilare din tabla zincata gr.0.8 mm d 350	m2	20,22
41	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,8 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. Canale de ventilare din tabla zincata gr.0.8 mm d 400	m2	37,93
42	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,8 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. Canale de ventilare din tabla zincata gr.0.8 mm d 450	m2	31,23
43	pret furnizor	Воздушная заслонка d160	buc	36,00
44	pret furnizor	Потолочный диффузор с камерой статического давления 375x375	buc	36,00
45	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile din aluminiu eloxat rectangulare (montare in incapere) 300*200mm)	buc	48,00
46	VB09C	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu	buc	2,00

82

1	2	3	4	5
		perimetrul 2500 - 4500 mm, montata pe zidarie Grile din aluminiu exterioare 1000*1000		
47	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm -Vata minerala gr.50mm caserata protejata la exterior cu folie de aluminiu	m2	219,00
48	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie (piese speciale circulara) la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,8 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. Piese speciale sectiune circulara din tabla zincata gr.0.55 mm	m2	16,80
49	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie (piese speciale circulara) la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,8 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. Piese speciale sectiune circulara din tabla zincata gr.0.7 mm	m2	21,80
50	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Piese speciale sectiune rectangulara din tabla zincata gr.0.8 mm	m2	42,80
51	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Piese speciale sectiune rectangulara din tabla zincata gr.0.6 mm	m2	18,30
52		Крепления для круглых каналов	kg	163,00
53		Крепления для прямоугольных каналов	kg	724,00
		Capitolul 3.2. Bloc B		
54	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Tubulatura flexibila izolata din aluminiu d=160mm)	m	110,00
55	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. Canale de ventilare din tabla zincata gr.0.6 mm sectiunea 200x200	m2	57,60
56	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau	m2	192,80

1	2	3	4	5
		aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. Canale de ventilare din tabla zincata gr.0.6 mm sectiunea 200x300		
57	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Canale de ventilare din tabla zincata gr.0.6 mm sectiunea 800x500	m2	27,30
58	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,8 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. Canale de ventilare din tabla zincata gr.0.8 mm d 315	m2	29,87
59	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,8 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. Canale de ventilare din tabla zincata gr.0.8 mm d 400	m2	37,93
60	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,8 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. Canale de ventilare din tabla zincata gr.0.8 mm d 450	m2	31,23
61	pret furnizor	Воздушная заслонка d160	buc	36,00
62	pret furnizor	Потолочный диффузор с камерой статического давления 375x375	buc	36,00
63	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile din aluminiu eloxat rectangulare (montare in incapere) 300*200mm)	buc	48,00
64	VB09C	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 2500 - 4500 mm, montata pe zidarie Grile din aluminiu exterioare 1000*600	buc	2,00
65	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm -Vata minerala gr.50mm caserata protejata la exterior cu folie de aluminiu	m2	126,00
66	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie (piese speciale circulara) la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,8 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. Piese speciale sectiune circulara din tabla zincata gr.0.7 mm	m2	24,00

1	2	3	4	5
67	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Piese speciale sectiune rectangulara din tabla zincata gr.0.8 mm	m2	21,60
68	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Piese speciale sectiune rectangulara din tabla zincata gr.0.6 mm	m2	29,30
69		Крепления для круглых каналов	kg	63,00
70		Крепления для прямоугольных каналов	kg	269,00
		Capitolul 3.3. Bloc C		
71	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Tubulatura flexibila izolata din aluminiu d=160mm)	m	54,00
72	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. Canale de ventilare din tabla zincata gr.0.6 mm sectiunea 200x200	m2	30,40
73	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. Canale de ventilare din tabla zincata gr.0.6 mm sectiunea 200x300	m2	66,00
74	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Canale de ventilare din tabla zincata gr.0.6 mm sectiunea 600x300	m2	131,40
75	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Canale de ventilare din tabla zincata gr.0.8 mm sectiunea 700x200	m2	28,80
76	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Canale de ventilare din tabla zincata gr.0.6 mm sectiunea 500x200	m2	15,40

1	2	3	4	5
77	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,8 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. Canale de ventilare din tabla zincata gr.0.8 mm d 315	m2	17,80
78	pret furnizor	Воздушная заслонка 200x300	buc	12,00
79	pret furnizor	Воздушная заслонка d160	buc	13,00
80	pret furnizor	Потолочный диффузор с камерой статического давления Sinus-A-160-L 375x375	buc	15,00
81	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile din aluminiu eloxat rectangulare (montare in incapere) 300*200mm)	buc	22,00
82	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile din aluminiu eloxat rectangulare (montare in incapere) 250*250mm)	buc	2,00
83	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile din aluminiu eloxat rectangulare (montare in incapere) 500*300mm)	buc	12,00
84	VB09C	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 2500 - 4500 mm, montata pe zidarie Grile din aluminiu exterioare 800*500	buc	3,00
85	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm -Vata minerala gr.50mm caserata protejata la exterior cu folie de aluminiu	m2	59,80
86	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie (piese speciale circulara) la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,8 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. Piese speciale sectiune circulara din tabla zincata gr.0.55 mm	m2	6,60
87	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Piese speciale sectiune rectangulara din tabla zincata gr.0.8 mm	m2	28,00
88	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau	m2	18,60

1	2	3	4	5
		aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Piese speciale sectiune rectangulara din tabla zincata gr.0.6 mm		
89		Крепления для круглых каналов	kg	12,00
90		Крепления для прямоугольных каналов	kg	261,00
		Capitolul 3.4. Bloc DE		
91	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Tubulatura flexibila izolata din aluminiu d=200mm)	m	15,00
92	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Canale de ventilare din tabla zincata gr.0.6 mm sectiunea 200x500	m2	16,24
93	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Canale de ventilare din tabla zincata gr.0.6 mm sectiunea 300x400	m2	9,52
94	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,8 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. Canale de ventilare din tabla zincata gr.0.6 mm d 250	m2	2,12
95	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,8 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. Canale de ventilare din tabla zincata gr.0.8 mm d 315	m2	24,83
96	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,8 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. Canale de ventilare din tabla zincata gr.0.8 mm d 400	m2	3,39
97	pret furnizor	Потолочный диффузор с камерой статического давления Sinus-A-315-L +PER250 565x565	buc	6,00
98	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile din aluminiu eloxat rectangulare (montare in incapere) 500*250mm)	buc	7,00

1	2	3	4	5
99	VB09C	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 2500 - 4500 mm, montata pe zidarie Grile din aluminiu exterioare 800*500	buc	2,00
100	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm -Vata minerala gr.50mm caserata protejata la exterior cu folie de aluminiu	m2	55,80
101	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie (piese speciale circulara) la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,8 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. Piese speciale sectiune circulara din tabla zincata gr.0.7 mm	m2	8,90
102	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Piese speciale sectiune rectangulara din tabla zincata gr.0.8 mm	m2	12,30
103		Крепления для круглых каналов	kg	52,00
104		Крепления для прямоугольных каналов	kg	120,00
		Capitolul 4. Lucrari de constructii Capitolul 4.1. Bloc A Capitolul 4.1.1. Demolari		
105	RCsG32D	Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie (Разборка стен кладки прорубкой для образования отверстий в стенах)	m3	3,00
106	RCsG32D	Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie (Разборка кирпичной кладки)	m3	3,60
107	RCsU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala) (Перемещение строймусора)	t	11,90
108	TRI1AA04C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3 (Погрузка строймусора в автосамосвалы вручную)	t	11,90
109	TsI50B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 12 km (Вывоз строймусора на	t	11,90

88

1	2	3	4	5
		расстояние 12 км)		
		Capitolul 4.1.2. Captusirea canalelor		
110	CF59F	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: glafuri	m2	102,00
111	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	102,00
112	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor	m2	102,00
113	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	102,00
114	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	102,00
		Capitolul 4.2. Bloc B		
		Capitolul 4.2.1. Demolari		
115	RCsU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc	48,00
116	RCsU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala) (Перемещение строймусора)	t	1,30
117	TRI1AA04C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3 (Погрузка строймусора в автосамосвалы вручную)	t	1,30
118	TsI50B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 12 km (Вывоз строймусора на расстояние 12 км)	t	1,30
		Capitolul 4.2.2. Captusirea canalelor		
119	CF59F	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: glafuri	m2	308,00
120	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	308,00
121	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor	m2	308,00

1	2	3	4	5
122	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	308,00
123	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	308,00
		Capitolul 4.3. Bloc C		
		Capitolul 4.3.1. Demolari		
124	RCsU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc	6,00
125	RCsU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime	buc	17,00
126	RCsU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala) (Перемещение строймусора)	t	2,70
127	TRI1AA04C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3 (Погрузка строймусора в автосамосвалы вручную)	t	2,70
128	TsI50B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 12 km (Вывоз строймусора на расстояние 12 км)	t	2,70
		Capitolul 4.3.2. Captusirea canalelor		
129	CF59F	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcusei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: glafuri	m2	129,00
130	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	129,00
131	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor	m2	129,00
132	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	129,00
133	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	129,00
		Capitolul 4.4. Bloc DE		
		Capitolul 4.4.1. Demolari		

1	2	3	4	5
134	RCsU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc	11,00
135	RCsU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime	buc	4,00
136	RCsU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala) (Перемещение строймусора)	t	1,40
137	TRI1AA04C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3 (Погрузка строймусора в автосамосвалы вручную)	t	1,40
138	TsI50B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 12 km (Вывоз строймусора на расстояние 12 км)	t	1,40

"Reabilitarea, modernizarea si sporirea eficientei energetice a cladirii Gimnaziului nr. 6 din str. Kiev 16, m. Balti". Proiect de executie 25.11-D/20

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-8
Instalatie de iluminat, luminat electric cota 3.9000. Bloc A**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructii		
1	RpCU05G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	35,00
2	RpEJ09A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos	buc	35,00
3	RpEJ08A	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din zidarie de caramida de 5x50 cmp	m	270,00
4	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	270,00
5	RpCG29D1	Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie, pentru demolarea cu mijloace mecanice	m3	0,05
		Capitolul 2. Lucrari de montaj		
6	RpEF23B	Demontari de candelabre (lustre) sau corpuri de iluminat fluorescente de orice fel, cu doua sau mai multe brate sau tuburi	buc	38,00
7	RpEG17D	Demontarea tablourilor electrice: metalic din panou, dulap, celula, pupitru	buc	1,00
8	RpEE24A	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : unipolare (intrerupatoare, comutatoare, prize pentru desfiintare sau inlocuire, buton pentru actionare de la distanta)	buc	40,00
9	08-03-572-8	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), <u>montat in nisa</u> , inaltime si latime, mm, pina la 700x850	buc	3,00
10	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	39,00
11	RpEF02C	Montarea corpuri de iluminat multiple, pentru	buc	112,00

92

1	2	3	4	5
		lampi fluorescente, inclusiv dispozitivul de sustinere, tip CPB, CGC, cu unul sau mai multe tuburi tuburi (Corp de iluminat LED,analogic Panel 36W/40W 6500K (GR-MB015) patrat incastrat)		
12	RpEF02C	Montarea corpuri de iluminat multiple, pentru lampi fluorescente, inclusiv dispozitivul de sustinere, tip CPB, CGC, cu unul sau mai multe tuburi tuburi (Corp de iluminat cu lampi luminiscente, tub L=1200mm, analogic ЛПО-30-40-122 (125))	buc	5,00
13	RpEF02C	Montarea corpuri de iluminat multiple, pentru lampi fluorescente, inclusiv dispozitivul de sustinere, tip CPB, CGC, cu unul sau mai multe tuburi tuburi (Corp de iluminat EFS193 8W, incorporat cu acumulator)	buc	17,00
14	RpEF02C	Montarea corpuri de iluminat multiple, pentru lampi fluorescente, inclusiv dispozitivul de sustinere, tip CPB, CGC, cu unul sau mai multe tuburi tuburi (Corp de iluminat de avarie ,analogic EXIT Etichete Rilux 6W)	buc	6,00
15	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,20
16	pret furnizor	Intrerupator monopolar 10A/230V,IP20, analogic BC10-1-0-КБ	buc	8,00
17	pret furnizor	Intrerupator cap- scara 10A/230V,IP20, analogic BCш10-1-0-КБ	buc	12,00
18	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,07
19	pret furnizor	Intrerupator monopolar dublu 10A/230V,IP20, analogic BC10-2-0-КБ	buc	7,00
20	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,60
21	pret furnizor	Priza cu contact de protectie In=16A,IP20 , analog PC10-3-КБ	buc	36,00
22	pret furnizor	Priza dubla cu contact de protectie In=16A,IP20 , analog PC12-3-КБ	buc	6,00
23	pret furnizor	Priza dublu cu contact si perdea de protectie In=16A,IP20 , analog PCш12-3-КБ	buc	18,00
24	pret furnizor	Rama pentru prize cu contact de protectie, analogиc ПГ-3-КБ	buc	10,00

1	2	3	4	5
25	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	13,50
26	pret furnizor	Cablu cu fire din Cu BBΓHΓ(A)-LS 3x1,5	m	900,00
27	pret furnizor	Cablu cu fire din Cu BBΓHΓ(A)-LS 3x2,5	m	410,00
28	pret furnizor	Cablu cu fire din Cu BBΓHΓ(A)-LS 3x4	m	120,00
29	pret furnizor	Cablu cu fire din Cu BBΓHΓ-LS 5x4	m	20,00
30	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	0,30
31	pret furnizor	Cablu cu fire din Cu BBΓHΓ-LS 5x10	m	30,00
32	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	13,68
33	pretul furnizorului	Tub gofrat PVC, D=16mm	m	870,00
34	pretul furnizorului	Tub gofrat PVC, D=20mm	m	480,00
35	pretul furnizorului	Tub gofrat PVC, D=25mm	m	18,00
36	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,28
37	pretul furnizorului	Tub gofrat PVC, D=40mm	m	28,00
38	pret furnizor	Cutie pentru priza adirica D=68mm, H=62mm	buc	87,00
39	pret furnizor	Cutie de distributie(doza),montare aparent 80x80x40mm IP54	buc	10,00
40	pret furnizor	Cutie de distributie(doza),montare interior 80x80x40mm IP30	buc	20,00
41	pret furnizor	Clema "N"	buc	3,00
42	pret furnizor	Clema "PE"	buc	3,00
		Capitolul 3. Utilaje		
43	pret furnizor	Tablou de distributie (TGD-1) ,analogic KMΠB 4/56 IP30	buc	1,00
44	pret furnizor	Tablou de distributie (TD-1) ,analogic KMΠB	buc	1,00

1	2	3	4	5
		2/28 IP30		
45	pret furnizor	Tablou de distributie (TDA) ,analogic ЩПВ-II-12 IP30	buc	1,00
46	pret furnizor	Intrerupator de sarcina ,In=63A,analogic BH-32/3P	buc	2,00
47	pret furnizor	Intrerupator de sarcina ,In=40A,analogic BH-32/1P	buc	1,00
48	pret furnizor	Intrerupator automat ,In=40A, analogic BA47-100/3P/C40	buc	1,00
49	pret furnizor	Intrerupator automat ,In=20A, analogic BA47-29/3P/C20	buc	1,00
50	pret furnizor	Intrerupator automat ,In=10A, ,analogic BA47-29/1P/B10	buc	12,00
51	pret furnizor	Intrerupator automat ,In=10A, analogic BA47-29/1P/C6	buc	1,00
52	pret furnizor	Intrerupator automat ,In=10A, analogic BA47-29/1P/B6	buc	1,00
53	pret furnizor	Intrerupator diferential,In=16A ,analog ABДТ-32/2P/C16-30mA	buc	16,00
54	pret furnizor	Intrerupator automat ,In=4A, analogic BA47-29/1P/B4	buc	4,00

**"Reabilitarea, modernizarea si
sporirea eficientei energetice a
cladirii Gimnaziului nr. 6 din str.
Kiev 16, m. Balti". Proiect de
executie 25.11-D/20**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-9

Conectarea sistemului de ventilare si climatizare la rețelele electrice.

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructii		
1	RpCU05G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	9,00
2	RpEJ09A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos	buc	9,00
3	RpEJ08A	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din zidarie de caramida de 5x50 cmp	m	97,00
4	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	97,00
		Capitolul 2. Lucrari de montaj		
5	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	buc	1,00
6	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	8,00
7	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	3,55
8	pret furnizor	Cablu cu fire din Cu BBΓHr-LS 5x4	m	355,00
9	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	0,03
10	pret furnizor	Cablu cu fire din Cu BBΓHr-LS 5x10	m	3,00
11	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	3,40
12	pretul furnizorului	Tub gofrat PVC, D=25mm	m	340,00

1	2	3	4	5
13	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,03
14	pretul furnizorului	Tub gofrat PVC, D=40mm	m	3,00
		Capitolul 3. Utilaje		
15	pret furnizor	Tablou de distributie (TGv) ,analog ЦПН-36 IP30	buc	1,00
16	pret furnizor	Intrerupator diferential, In=50A ,analog ВД 1-63/4P/50A I= 30mA	buc	1,00
17	pret furnizor	Intrerupator automat ,In=40A, analogic BA47-100/3P/C40	buc	1,00
18	pret furnizor	Intrerupator automat ,In=13A, analogic BA47-29/3P/C13	buc	2,00
19	pret furnizor	Intrerupator automat ,In=10A, analogic BA47-29/3P/C10	buc	3,00
20	pret furnizor	Dispozitiv de actionare la deconectare, analogic BH47	buc	1,00

**"Reabilitarea, modernizarea si
sporirea eficientei energetice a
cladirii Gimnaziului nr. 6 din str.
Kiev 16, m. Balti". Proiect de
executie 25.11-D/20**

(denumirea obiectivului)

ilar Nr.1
WinCmeta

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-10
Punct termic. Termomecanica.**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari tehnico-sanitare		
1	ID03B	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 - 50 mm (Клапан регулирующий VB 2 Danfoss (DN20; PN 25; Tmax 150°C; Kvs 6,30;)	buc	1,00
2	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Клапан балансировочный MSV-BD Danfoss (DN40; PN 20; Tmax 120°C; Kvs 26,0;)	buc	1,00
3	ID03C	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 - 125 mm (Клапан обратный межфланцевый 882 Danfoss (DN65; PN 16; Tmax 100°C; Kvs 136,0;)	buc	3,00
4	ID04D	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2 1/2" (Антивибрационная вставка ZKV Danfoss (DN65; PN 16; Tmax 100°C;)	buc	2,00
5	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Кран шаровый муфтовый JIP-II Danfoss (DN20; PN 40; Tmax 180°C; Kvs 14.0;)	buc	6,00
6	ID04D	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2 1/2" (Затвор дисковый SYLAX Danfoss (DN65; PN 16; Tmax 120°C; Kvs 275.0;)	buc	4,00
		Capitolul 2. Lucrari de montaj		

98

1	2	3	4	5
7	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv ✓	buc	2,00
8	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm (Регулятор перепада давления) ✓	buc	1,00
9	IA24B apl	Contor de energie termica racordat la instalatia de incalzire centrala (cu apa calda) la reseaua de apa fierbinte, avind diametrul de intrare 25 mm	buc	1,00
10	IA23A	Filtru de combustibil lichid (Фильтр сетчатый фланцевый)	buc	2,00
11	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm (Грязевик абонентский 4.903-10 ООО"ОТOS")	buc	2,00
12	ID03C	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 - 125 mm (Кран шаровый фланцевый DN65)	buc	2,00
13	ID03B	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 - 50 mm (Кран шаровый фланцевый DN50)	buc	2,00
14	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru (з/к под термометр ЗК 4-1-75)	buc	4,00
15	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi armaturi (з/к под манометр ЗК 4-45-70)	buc	12,00
		Capitolul 3. Utilaje		
16	pret furnizor	Насос IL 32/150-0.37/4 Wilo (PN 25/16; 0.4kBt; 400 B; 6.9 м3/ч; 7.1 м.вод.ст;) ✓	buc	2,00
17	pret furnizor	Регулятор перепада давления AFP VFG 2 Danfoss (DN32; PN 40/25/16; Tmax 200*С; Kvs16.0; dP (0.1-0.76ap;) ✓	buc	1,00
18	pret furnizor	Contor energie termica (Счётчик тепла Ultraheat UH50 Landis Gyr (DN25 G; PN 25/13; QN 6.0 м3/ч; Q min 0.06 м3/ч;)	buc	1,00
19	pret furnizor	Фильтр сетчатый фланцевый FVF Danfoss (DN65; PN 16; Tmax 150*С; Kvs 95.0;)	buc	1,00

1	2	3	4	5
20	pret furnizor	Фильтр сетчатый фланцевый FVF Danfoss (DN50; PN 16; Tmax 150*C; Kvs 54.0;)	buc	1,00
21	pret furnizor	Грязевик абонентский 4.903-10 ООО"OTOS" (DN50; PN 16; Tmax 150*C;)	buc	2,00
22	pret furnizor	Кран шаровый фланцевый LD-FF Danfoss (DN65; PN 25; Tmax 150*C; Kvs 150.0;)	buc	2,00
23	pret furnizor	Кран шаровый фланцевый LD-FF Danfoss (DN50; PN 25; Tmax 150*C; Kvs 112.0;)	buc	2,00
24	pret furnizor	З/к под термометр ЗК 4-1-75 (гильза, оправа защитная по ГОСТ-3029-75;)	buc	4,00
25	pret furnizor	З/к под манометр ЗК 4-45-70 (штуцер DN15; трехходовой кран DN15; кран Маевского DN15;)	buc	12,00

"Reabilitarea, modernizarea si sporirea eficientei energetice a cladirii Gimnaziului nr. 6 din str. Kiev 16, m. Balti". Proiect de executie 25.11-D/20

Formular №
WinCi

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-11
Punct termic. Sistem de control si reglare

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montaj		
1	11-06-001-01	Рапоц, masa, kg, pina la: 50 Щит управления ЦР-Б5-0.8	buc	1,00
2	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Термометр технический жидкостный ТТЖ-М)	buc	4,00
3	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Манометр ДМ 05)	buc	11,00
4	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Реле давления КРІ 35)	buc	1,00
5	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 электронный регулятор температуры	buc	1,00
		Capitolul 2. Utilaje		
6	pret furnizor	Щит управления насосами ЦР-Б5-0.8 ООО "OTOS" (0.8 кВт; 400 В)	buc	1,00
7	pret furnizor	Термометр технический жидкостный ТТЖ-М (Tmax 200* С)	buc	4,00
8	pret furnizor	Манометр ДМ 05 (dp (0-1,6)МПА; d 100мм; класс 1,5; резьба М20х1,5;)	buc	11,00
9	pret furnizor	Реле давления КРІ 35 Danfoss (Tmax 100* С Pmax 17бар; P (-0,2-7,5)бар; dP (0,7-4)бар;)	buc	1,00
10	pret furnizor	Электронный регулятор температуры (контроллер; электропривод; датчики температуры;)	buc	1,00

907