

**Reparatia capitala a incaperilor
blocului "A" al Gimnaziului nr.6
din str. Kiev 16, mun. Balti .
OBIECTIV Nr. 18.12.R/23**

Formular Nr.1
WinCmeta

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-1
lucrari de constructii generale (Marca SAC)**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de demolare si demontare (pl.6)		
1	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)	m2	48,81
2	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor (Demolarea peretilor despartitori din piatra)	m3	4,72
3	RpIzA03A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite ori netencuite sau de metal in vederea protectiei anticorozive, prin curatare cu peria de sirma (Curatarea tavanului existent de finisare)	m2	631,70
4	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane (Desfacerea tencuielii interioare de pe pereti)	m2	1 360,35
5	RpCK41A	Desfacerea pardoselilor din dusumele din scindura, dulapi, etc	m2	368,80
6	RpCP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc	kg	420,43
7	RpCU09A	Transporturi cu mijloace manuale cu roaba pe pneuri la 100 m distanta cu incarcatura 100 - 120 kg, inclusiv asezarea dulapilor de circulatie si curatarea drumului roabei cu incarcarea si descarcarea prin asezare	t	85,20
8	RpCU09C	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)	t	13,15
9	TsC35C1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, roci tari si	100 m3	0,47

1	2	3	4	5
		foarte tari , pina la 25 kg la distanta < 10 m (Incarcarea molozului in autovehicule cu incarcator)		
10	TR11AA04C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3 (Incarcarea molozului in autovehicule prin aruncare)	t	13,15
11	TsI50B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 12 km (Transportarea molozului cu autobasculanta la distanta 12 km)	t	98,34
		Capitolul 2. Cota 0.000 Capitolul 2.1. Finisarea interioara tavan (pl.13)		
12	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betoncontact" intr-un strat, la tavane interioare	m2	736,62
13	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila	m2	701,90
14	CF15A1	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la tavan din beton sau caramida, cu suprafete plane. Indicatii de utilizarea a normei: - Excluderea resurselor (Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500; Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm), Modificarea denumirii resursei Mortar ciment 100-T(pt.informatie) in Mortar din amestec uscat pe baza de ciment cu pastrare normei de consum	m2	34,72
15	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	34,72
16	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului grosimea 3mm	m2	34,72
17	CF53B k=2	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se scade la art CF52 $\delta = 3.0\text{mm}$)	m2	-34,72

1	2	3	4	5
18	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavelor	m2	34,72
19	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavelor	m2	34,72
20	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (vopsea lavabila de culoare alba)	m2	34,72
21	CB14C	Schela metalica tubulara pentru lucrari de finisaje la tavane la inaltime pna la 7 m, cu imobilizarea schelei timp de 15 zile (120 ore)	m2	33,60
		Capitolul 2.2. Finisarea interioara pereti (pl.13)		
22	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti interioare	m2	1 632,29
23	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (grosimea de 40mm)	m2	1 632,29
24	CF17B k=4	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar, se adauga 20mm	m2	1 632,29
25	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	1 632,29
26	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. (grosimea 3.0mm)	m2	1 632,29
27	CF51B k=2	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 scade la art. CF50 $\delta=2,0$ mm)	m2	-1 632,29
28	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavelor	m2	1 632,29
29	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si	m2	1 632,29

1	2	3	4	5
		tavanelor		
30	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (vopsea lavabila de culoare alba)	m2	1 632,29
31	CK18C	Montarea coltarelor de nivelare din aluminiu pentru muchiile la usa	m	691,20
32	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	253,40
		Capitolul 2.3. Pardoseli (pl.13)		
		Capitolul 2.3.1. Tip 1		
33	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin gr.=40mm	m2	296,80
34	CG01A1k=2	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 10mm	m2	296,80
35	CG49A	Executarea acoperirii antibacteriale din vinil omogen (linoleum trafic comercial), la pardoseli. Indicatii de utilizarea a normei: - Excluderea resurselor (Profil p.v.c., pervaz pardoseala), Modificarea denumirii resursei Covor P.V.C. special "Cenit - Armstrong" in Linoleum trafic comercial cu pastrare normei de consum	m2	325,80
36		Profil de inchidere PVC CAP2 h=18 mm, pentru linoleum	m	193,36
37		Profil concav PVC PA20 20x20 mm, pentru linoleum	m	193,36
		Capitolul 2.3.2. Tip 2		
38	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin gr.=40mm	m2	72,50
39	CG01A1k=2	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	m2	72,50

1	2	3	4	5
		pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150-T, se adauga 10mm		
40	CG49A	Executarea acoperirii antibacteriale din vinil omogen (linoleum trafic comercial), la pardoseli. Indicatii de utilizarea a normei: - Excluderea resurselor (Profil p.v.c., pervaz pardoseala), Modificarea denumirii resursei Covor P.V.C. special "Cenit - Armstrong" in Linoleum trafic comercial cu pastrare normei de consum	m2	79,74
41		Profil de inchidere PVC CAP2 h=18 mm, pentru linoleum	m	48,25
42		Profil concav PVC PA20 20x20 mm, pentru linoleum	m	48,25
		Capitolul 2.3.3. Tip 3		
43	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin gr.=40mm	m2	263,40
44	CG01A1k=2	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 10mm	m2	263,40
45	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2	13,60
46	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2	249,80
47	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv (Plinte din gresie pe adeziv h=150 mm inclusiv scara)	m	236,18
		Capitolul 2.3.4. Scara		
48	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin gr.=10mm	m2	122,70
49	CG01A1k=4	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 scade 20mm	m2	-122,70

1	2	3	4	5
50	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2	73,36
51	CI24A	Placarea treptelor cu placi de gresie ceramica incleiate, cu grosimea sub 15 mm (Gresia va avea suprafata reliefata si antiderapanta)	m2	49,34
52	RpCP21D	Protectia muchiiilor, cu benzi din otel, avind dimensiunile de 2x25 mm, fixate cu suruburi pentru lemn, la scari de lemn sau la pragul tocurilor (Instalarea benzii antiglisare (aluminiu si cauciuc) la scari)	m	109,20
53	CP21B	Punerea in opera a mortarului M 150-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3	1,10
		Capitolul 2.4. Blocuri de usi (Toate blocurile de usa vor fi executate fara toc de jos.) (pl.14)		
54	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriiile 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 de interior intr-un canat, U-1 900*2400h=1buc)	m2	2,16
55	CK22C	Glasvanduri din profile din aluminiu la constructii cu inaltimei pina la 35 m din panouri fixe si foi de usa (Bloc de usa din aluminiu de interior cu 2 canaturi si panouri fixe, U-2 2300*3000h=2buc)	m2	13,80
56	CK21D	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriiile 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 de interior cu 2 canaturi, U-3 1350*2400h=6buc)	m2	19,44
57	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriiile 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 de interior intr-un canat, U-4 900*2100h=6buc)	m2	11,34

1	2	3	4	5
58	CK21D	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (Bloc de usa din aluminiu de interior cu 2 canaturi, U-5 1250*2100h=2buc)	m2	5,26
59	CK21D	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (Bloc de usa din aluminiu de interior cu 2 canaturi, U-6 1450*2100h=2buc)	m2	6,08
60	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (Bloc de usa din aluminiu de interior intr-un canat, U-7 1100*2400h=1buc)	m2	2,64
61	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 fereasta din aluminiu pentru gaura de acces in cerdac)	m2	1,00
		Capitolul 2.5. Muchiile golurilor de usa si fereasta (interioare) (pl.14)		
62	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti si tavane interioare	m2	34,75
63	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	34,75
64	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri de ferestre si usi plane	m2	34,75
65	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	34,75

1	2	3	4	5
66	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	34,75
67	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	34,75
68	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (vopsea lavabila de culoare alba)	m2	34,75
		Capitolul 3. Cota 3.900 (pl.15) Capitolul 3.1. Pardoseli Capitolul 3.1.1. Tip 1		
69	CG49A	Executarea acoperirii antibacteriale din vinil omogen (linoleum trafic comercial), la pardoseli. Indicatii de utilizarea a normei: - Excluderea resurselor (Profil p.v.c., pervaz pardoseala), Modificarea denumirii resursei Covor P.V.C. special "Cenit - Armstrong" in Linoleum trafic comercial cu pastrare normei de consum	m2	715,79
70		Profil de inchidere PVC CAP2 h=18 mm, pentru linoleum	m	343,95
71		Profil concav PVC PA20 20x20 mm, pentru linoleum	m	343,95
		Capitolul 3.2. Blocuri de usa (Toate blocurile de usa vor fi executate fara toc de jos.)		
72	CK21D	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (Bloc de usa din aluminiu de interior cu 2 canaturi, U-1 1600*2100h=1buc)	m2	3,36
		Capitolul 3.3. Muchiile golurilor de usa (interioare)		
73	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti si tavane interioare	m2	5,80
74	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau	m2	5,80

1	2	3	4	5
		caramida, cu suprafete plane		
75	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri de ferestre si usi plane	m2	5,80
76	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	5,80
77	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	5,80
78	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	5,80
79	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (vopsea lavabila de culoare alba)	m2	5,80
		Capitolul 4. Balustrada B1, B2 (pl.16, pl.17)		
80	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Balustrada B1, B2)	kg	322,84
81	IzD10C	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 pina la 7 mm inclusiv	t	0,323
		Capitolul 5. Captusirea golurilor in planseu (pl.18)		
82	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	18,56
83	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	3,88
84	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in	kg	0,996

1	2	3	4	5
		ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante		
85	RpCB04D	Beton armat turnat in stilpi, nervuri, placi, podeste, scari, ziduri de sprijin, cuzineti din beton armat, plansee, diafragme, rampe de scara etc., la cladiri existente preparat cu betoniera pe santier si turnare cu mijloace clasice cu beton marfa procurat din statii (beton clasa C 16/20)	m3	0,10
86	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	0,88
87	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	4,00
88	CP21B	Punerea in opera a mortarului M 150-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3	0,05

**Reparatia capitala a incaperilor
blocului "A" al Gimnaziului nr.6
din str. Kiev 16, mun. Balti .
OBIECTIV Nr. 18.12.R/23**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-2

Iluminatul electric interior. Echipament electric de forta (Marca IEI/EEF)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Demontari		
1	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime	buc	75,00
2	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc	1,00
3	RpEJ09A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos	buc	76,00
4	RpEJ08B	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 5x50 cmp	m	415,00
5	RpEJ08A	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din zidarie de caramida de 5x50 cmp	m	400,00
6	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	815,00
7	RCsB29F k=0.45	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 70 mm (forarea gaurilor de 4,5 cm de adincime)	buc	110,00
8	RCsB29G k=0.45	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 80 mm (forarea gaurilor de 4,5 cm de adincime)	buc	135,00
9	RpCG29D	Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie	m3	0,04
10	RpEE24A	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : unipolare (intreruptoare, comutatoare, prize pentru desfiintare sau inlocuire, buton pentru actionare de la distanta)	buc	50,00

1	2	3	4	5
11	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tije si globurile	buc	144,00
12	RpEG17D	Demontarea tablourilor electrice: metalic din panou, dulap, celula, pupitru	buc	4,00
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
13	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (ЩРВ-243-136 УХЛ3)	buc	1,00
14	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	10,00
15	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (ЩРВ-243-136 УХЛ3)	buc	1,00
16	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	10,00
17	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (ЩРВ-183-136 УХЛ3)	buc	1,00
18	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	5,00
19	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete (Световой указатель выхода "EXIT" ССА 1001)	100 buc	0,15
20	08-03-594-14	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe sectiune, cantitate lampi, in corp de iluminat, 4 (светильник LED)	100 buc	1,83
21	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa (Светильник ЛБО 54 -1x18)	100 buc	0,07
22	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa (светильник ДБО 3004)	100 buc	0,16
23	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2 (светильник ЛБА 3923 2x8Вт)	100 buc	0,10
24		Световой указатель выхода "EXIT" ССА	buc	15,00

1	2	3	4	5
		1001		
25		Светильник потолочный, светодиодный на 220В, 36 Вт, исп. IP40 LED 36 Вт, IP40	buc	177,00
26		Светильник потолочный , светодиодный на 220В, 18 Вт, исп. IP40 LED 18 Вт, IP40	buc	6,00
27		Светильник настенный на 220В, исп. IP65 ЛБО 54 -1x18	buc	7,00
28		Светильник настенный светодиодный на 220В, 14 Вт, исп. IP40 ДБО 3004	buc	16,00
29		Светильник аварийного освещения со встроенным аккумулятором, 220В, 2x8Вт ЛБА 3923	buc	10,00
30		Лампа люминесцентная 220В, 8Вт, ЛЛ-12/8 Вт	buc	20,00
31	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa (розетка штепсельная для скрытой установки)	100 buc	0,30
32		Розетка штепсельная для скрытой установки с заземляющим контуром 250В, 16А, IP40,	buc	30,00
33	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa (розетка трехместная)	100 buc	0,10
34		Розетка трёхместная для скрытой установки с заземляющим контуром 250В, 16А, IP40	buc	10,00
35	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,50
36		Выключатель однополюсный для скрытой установки на 250В, 10А ВС10-1-0-КБ	buc	50,00
37	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,15
38		Выключатель сдвоенный для скрытой установки на 250В, 10А, ВС10-2-0-КБ	buc	15,00
39	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,04
40		Выключатель однополюсный для открытой установки на 250В, 10А, ВС20-1-0-ФСр	buc	4,00
41	08-03-591-4	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la	100 buc	0,05

1	2	3	4	5
		instalatie deschisa		
42		Выключатель сдвоенный для открытой установки на 250В, 10А, ВС20-2-0-ФСр	buc	5,00
43		Коробка ответвительная У995	buc	110,00
44		Коробка установочная КМ40001	buc	115,00
45	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (установить в ЩАО)	buc	2,00
46	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m	8,20
47	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m	1,45
48	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm ²	100 m	5,20
49		Провод с медными жилами в ПВХ изоляцией, нераспространяющий горение, ПВ1нгLS-0,45, сеч. 4 мм ²	m	205,00
50		Кабель с медными жилами в ПВХ изоляцией, нераспространяющий горение, ВВГнг LS-0.66 сеч. 4x1,5 мм ²	m	140,00
51		Кабель с медными жилами в ПВХ изоляцией, нераспространяющий горение, ВВГнг LS-0.66 сеч. 3x1,5 мм ²	m	760,00
52		Кабель с медными жилами в ПВХ изоляцией, нераспространяющий горение, ВВГнг LS-0.66 сеч. 3x2,5 мм ²	m	380,00
53	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,40
54		Труба поливинилхлоридная ф 32мм	m	40,00
55	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	13,00

1	2	3	4	5
56		Труба поливинилхлоридная ф 25мм	m	1 300,00
57	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj (метизы)	t	0,03
		Capitolul 3. Utilaj		
58		Щит распределительный на 24 модулей, ЩРВ-24з-136 УХЛЗ	buc	1,00
59		Выключатель нагрузки ВН32 3Р 20А	buc	1,00
60		Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 10А/В	buc	6,00
61		Автомат дифференциальный АД12 2Р 16А 30mA	buc	3,00
62		Щит распределительный на 24 модулей, ЩРВ-24з-136 УХЛЗ	buc	1,00
63		Выключатель нагрузки ВН32 3Р 20А	buc	1,00
64		Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 10А/В	buc	6,00
65		Автомат дифференциальный АД12 2Р 16А 30mA	buc	3,00
66		Щит распределительный на 18 модулей, ЩРВ-18з-136 УХЛЗ	buc	1,00
67		Выключатель нагрузки ВН32 3Р 20А	buc	1,00
68		Ограничитель импульсных перенапряжений четырёхполюсный ОПС 1С-4Р	buc	1,00
69		Автомат дифференциальный АД12 2Р 16А 30mA	buc	3,00
70		Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 10А/В (установить в ЩАО)	buc	2,00

**Reparatia capitala a incaperilor
blocului "A" al Gimnaziului nr.6
din str. Kiev 16, mun. Balti .
OBIECTIV Nr. 18.12.R/23**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-3
Semnalizare de incendiu (Marca SI)**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
		Capitolul 1.1. Semnalizare de incendiu		
1	10-08-001-02	Aparate receptoare: Dispozitive "ПС" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 20 raze (контрольная панель EN54, "FP 9000-24")	buc	1,00
2	10-04-001-02	Emitator telegrafic-telefonice pe unde scurte neautomatizat, capacitate, kW: 1 (передатчик 1-канальный АТС -100)	buc	1,00
3	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare (аккумулятор 12В, 17А/ч)	buc	2,00
4	10-08-003-01	Aparat de semnalizare de capacitate (сирена EN 54)	buc	8,00
5	10-08-002-03	Avertizoare "ПС" automate: termic, de fum, de lumina in executare protejata de explozii (датчик дымовой EN 54)	buc	75,00
6	10-08-003-01	Aparat de semnalizare de capacitate (Сирена уличная EN 54)	buc	1,00
7	08-03-591-3 aplic	Declansator manual de alarma de incendiu (извещатель пожарный ручной EN 54)	100 buc	0,10
8		Крепежный материал	set	2,00
9	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m	1,70

1	2	3	4	5
10	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ²	100 m	0,10
11	08-02-402-2	Cablu, pe constructii montate si jgheaburi cu montarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, in incaperi explozibile si incendiare, sectiunea firului pina la 6 mm ²	100 m	8,30
12		Кабель КПСнг(А)-FRLSLTx 2x0,8	m	840,00
13		Провод ВВГнг FRLSLTx 3x1,5	m	170,00
14	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. (Желоб пластиковый 10x22mm MCS-1)	100 m	5,50
15	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	1,50
16		Труба гофрированная d=20mm с зондом	m	150,00
17	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (Металлорукав РЗЦ-Х-Ш-22У3)	100 m	0,20
18		Металлорукав РЗЦ-Х-Ш-22У3	m	20,00
19	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare (Резистор)	buc	10,00
20	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc	0,10
21	08-02-409-4	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe tavane, diametru pina la 50 mm	100 m	0,10
22		Труба PVC d40мм	m	10,00
23	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840 (Вох металлический 650x545x230 с замком в ком.)	buc	1,00
		Capitolul 2. Utilaje		
		Capitolul 2.1. Semnalizare de incendiu		
24	Pretul firmei	Контрольная панель EN54, "FP 9000-24"	buc	1,00
25	Pretul firmei	Передатчик 1- канальный тип АТС-100	buc	1,00
26	Pretul firmei	Аккумулятор 12В, 17А/ч	buc	2,00

1	2	3	4	5
27	Pretul firmei	Сирена EN 54-3 S9000	buc	8,00
28	Pretul firmei	Датчик дымовой (+10%) EN 54 D 9000SR	buc	75,00
29	Pretul firmei	Сирена уличная EN-54	buc	1,00
30	Pretul firmei	Извещатель пожарный ручной EN 54-11 D9000 MCP	buc	10,00
31		Резистор	buc	10,00
32		Информационное табло "EXIT"	buc	10,00
33	Pretul firmei	Вох металлический 650x545x230 с замком в ком	buc	1,00
34		База для датчика	buc	75,00