

**Reparatia capitala a blocului  
alimentar a institutiei de educatie  
timpurie nr.6 str.Cicicalo, 6 din  
mun.Balti.**

Formular Nr.1  
WinCmeta

**Obiectiv nr. 06.02-D/23**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațiile 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
		<b>Capitolul 1. Demolari pl.-9</b> <b>Capitolul 1.1. Subsol</b>		
1	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)	m2	5,25
2	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane ( pereti )	m2	173,60
3	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3	6,70
4	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton	m2	4,10
5	RpCK41A	Desfacerea pardoselilor din dusumele din scindura, dulapi, etc	m2	16,20
6	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane ( tavane)	m2	71,80
7	RpCG29D	Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie	m3	1,26
8	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane (soclului)	m2	47,10
9	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (desfacerea scarii exterioare din beton)	m3	2,10
10	RpCP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc ( Dupa finisare se vor monta la loc)	kg	400,00
11	TRI1AAO2C2	Incarcarea materialelor din grupa A-grele,in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2 (deseurile de la demontari)	t	30,50

1	2	3	4	5
12	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	30,50
		<b>Capitolul 1.2. Parter</b>		
13	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)	m2	37,94
14	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane ( pereti )	m2	330,45
15	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton	m2	84,00
16	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane ( tavane)	m2	84,00
17	RpCG29D	Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie	m3	0,57
18	CD65G	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la pereti interiori, cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4 m	m3	0,79
19	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje pina la 150 kg/mc	m3	0,28
20	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment ( Desfacerea sapei de mortar de pe scarile exterioare)	m2	3,20
21	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (desfacerea scarii exterioare din beton)	m3	0,87
22	RpCP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc ( Dupa finisare se vor monta la loc)	kg	100,00
23	TRI1AAO2C2	Incarcarea materialelor din grupa A-grele,in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2 (deseurile de la demontari)	t	35,80
24	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	35,80
		<b>Capitolul 2. Consolidarea captuselei pl. - 9</b>		
25	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	28,00
26	CC02B	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8	kg	6,91

1	2	3	4	5
		mm, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante ( Ancora d10 A- III )		
		<b>Capitolul 3. Sectiunile a-a, b-b, c-c ( pl.- 13)</b>		
27	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	3,25
28	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	5,59
29	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	1,13
30	CG32B	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu piatra sparta amestecata cu nisip	m3	2,30
31	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	14,53
32	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi d6AI 200x200mm	kg	35,60
33	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3	2,70
34	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	0,50
35	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin ( Mortar M150, F75)	m2	24,80
36	CI24A	Placarea treptelor cu placi de gresie cu suprafata reliefata si antiderapanta de exterior, cu grosimea sub 15 mm (Gresie de exterior cu suprafata reliefata rezistenta la inghet )	m2	24,80
37	CK18C	Montarea baghetelor la lambriuri din aluminiu ( Banda antiderapanta din cauciuc in profil din	m	36,10

1	2	3	4	5
		aluminiiu )		
		<b>Capitolul 4. Executarea gaurilor in pereti</b>		
		<b>Capitolul 4.1. Plan subsol pl.-14</b>		
38	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	0,76
39	RCsU06A1	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 x 50 cm2, pentru executarea mecanizata	m	2,20
40	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton ( Consolidarea gol CG-5 )	kg	24,72
		<b>Capitolul 4.2. Plan parter pl. 15</b>		
41	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	0,269
		<b>Capitolul 5. Groapa de colectarea apei pl. -16</b>		
42	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	0,82
43	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,15
44	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	3,56
45	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	13,83
46	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3	0,48
47	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg	4,52
48	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	18,48

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 6. Umplerea golurilor existente cu blocuri mici de calcar pl. -17</b>		
49	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	10,00
50	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	3,10
51	CC13A	Innadiria prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata prin suprapunere, la bare cu diametrul 8-16 mm	buc	10,00
52	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 ( Armarea cu d10 A- III )	kg	2,45
53	CD70C	Zidarie in asize din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4m ( Incastrea golurilor )	m3	0,96
		<b>Capitolul 7. Consolidarea golurilor CG-1 pl. -18</b>		
54	RCsU06A1	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 x 50 cm2, pentru executarea mecanizata	m	4,00
55	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (poz.1+poz.3+poz.6 )	kg	69,49
56	RCsB29A k=2.8	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 20 mm La forarea gaurilor peste 10 cm de adincime, la marirea adincimii se aplica norma de deviz cu coeficientul 0,9 pentru cumularea operatiunilor. ( adincimea 30cm k=1+2*0.9=2.8 )	buc	5,00
57	RCsH06Eapl	Reparatii la elemente de sarpanta deteriorate prin consolidare cu buloane ( Imbinarea profilelor metalice cu buloane de strungere d12 L=350mm, piulite, saibe M12 (poz.2+piulita ) )	kg	1,70
58	CP21C	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru	m	4,00

1	2	3	4	5
		legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimi pina la 35 m, matarea rosturilor orizontale dintre pereti din zidarie si profilul metalici		
59	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	24,00
60	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 d12 A- III, (poz.5 ) )	kg	7,10
61	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (poz.4 )	kg	16,34
62	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (poz.7 )	kg	5,37
63	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asexuala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	2,94
64	CA04C	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250), la inaltimi pina la 35 m inclusiv	m3	0,31
		<b>Capitolul 8. Consolidarea golurilor CG-2, CG-3 pl. - 19</b>		
65	RCsU06A1	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 x 50 cm2, pentru executarea mecanizata	m	4,40
66	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	29,51
		<b>Capitolul 9. Blocuri de usa si fereastr</b> <b>Capitolul 9.1. Subsol pl. -20</b>		

1	2	3	4	5
67	CK12D	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canaturi, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (Bloc de usa din metal cu incalzitor U-1 1500*2100=1 buc culoare rosie)	m2	3,15
68	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 fara toc de jos U-2 1200*2100 =2buc, schita vezi proesctul )	m2	5,04
69	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, fara toc de jos U-3 900*2100 =2buc, schita vezi proesctul )	m2	3,78
70	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, sticlure termopan, deschidere orizontala, cu plasa contra tintarilor F-1 950*900=2buc, schita vezi proesctul )	m2	1,72
71	CK26B	Glafuri exterioare montate la ferestre din aluminiu b=150mm	m	1,90
72	CK26A	Glafuri montate la ferestre din mase plastice, pentru ferestre b=550mm	m	1,90
		<b>Capitolul 9.2. Parter pl. -21</b>		
73	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 cu bariera termica cu supralumina, fara toc de jos U-1 900*2400 =1buc, schita vezi proesctul )	m2	2,16
74	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii	m2	6,48

1	2	3	4	5
		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, cu supralumina, fara toc de jos U-2 900*2400 =3buc, schita vezi proesctul )		
75	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, fara toc de jos U-3 900*2100 =3buc, U-4 700*2100 =3buc, U-5 750*2100 =1buc, schita vezi proesctul )	m2	11,65
76	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 1700*1850=4buc, schita vezi proesctul )	m2	12,58
77	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 1000*1850=1buc, schita vezi proesctul )	m2	1,85
78	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 de interior, deschiderea dreapta F3 700*1100=1buc, schita vezi proesctul )	m2	0,77
79	CK26B	Glafuri exterioare montate la ferestre din aluminiu b=150mm	m	7,80
80	CK26A	Glafuri montate la ferestre din mase plastice, pentru ferestre b=350mm	m	7,80
81	CK26A	Glafuri montate la ferestre din mase plastice, pentru ferestre b=200mm	m	1,40
		<b>Capitolul 10. Pardosele</b> <b>Capitolul 10.1. Subsol pl. -20</b>		
82	CG32B	Umpluturi in stratul compactat cu mijloace	m3	14,36



1	2	3	4	5
		manuale, executate cu piatra sparta amestecata cu nisip ( beton sfarimat si nisip gr. 200mm)		
83	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 15 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	71,80
84	CC03C1	Montare plase sudate la inaltime peste 35 m, la placi ( plasa A-I-6 200x200 in pardosele )	kg	159,40
85	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat ( PRIMER )	m2	71,80
86	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu ( euroruberoid )	m2	71,80
87	CG22A	Pardoseli din polisterolbeton 200kg/m3 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp ( Polisterolbeton 200kg/m3 gr.=150mm )	m2	71,80
88	CG22A5 k=5	Pardoseli din polisterolbeton 200kg/m3 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se adauga 5.0cm k=5	m2	71,80
89	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (gr.= 4.0cm )	m2	71,80
90	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 1,0 cm k=2	m2	71,80
91	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2	33,60
92	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2	38,20
		<b>Capitolul 10.2. Parter pl.- 22</b>		

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 10.2.1. incapere 1,2,3,4,5,6</b>		
93	CG22A	Pardoseli din polisterolbeton 200kg/m3 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp ( Polisterolbeton 200kg/m3 gr.=50mm )	m2	73,30
94	CG22A5 k=5	Pardoseli din polisterolbeton 200kg/m3 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se scade 5.0cm k=5	m2	-73,30
95	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (gr.= 4.0cm )	m2	73,30
96	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 1,0 cm k=2	m2	73,30
97	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2	43,60
98	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2	29,70
		<b>Capitolul 10.2.2. incapere 7,8</b>		
99	CG32B	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu piatra sparta amestecata cu nisip ( beton sfarimat si nisip gr. 200mm)	m3	2,14
100	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 15 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	10,70
101	CC03C1	Montare plase sudate la inaltime peste 35 m, la placi ( plasa A-I-6 200x200 in pardosele )	kg	23,75
102	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat ( PRIMER )	m2	10,70
103	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem	m2	10,70

1	2	3	4	5
		monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu ( euroruberoid )		
104	CG22A	Pardoseli din polisterolbeton 200kg/m <sup>3</sup> in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp ( Polisterolbeton 200kg/m <sup>3</sup> gr.=150mm )	m <sup>2</sup>	10,70
105	CG22A5 k=5	Pardoseli din polisterolbeton 200kg/m <sup>3</sup> in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se adauga 5.0cm k=5	m <sup>2</sup>	10,70
106	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (gr.= 4.0cm )	m <sup>2</sup>	10,70
107	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 1,0 cm k=2	m <sup>2</sup>	10,30
108	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10,70
		<b>Capitolul 11. Finisarea incaperilor</b> <b>Capitolul 11.1. Subsol pl. -20</b> <b>Capitolul 11.1.1. Tavanul</b>		
109	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Betoncontact" intr-un strat, la pereti si tavane interioare	m <sup>2</sup>	71,80
110	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului Gr.20 mm	m <sup>2</sup>	71,80
111	CF53B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art CF52) Material K-15, h-om - K-5	m <sup>2</sup>	71,80
112	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	m <sup>2</sup>	71,80

1	2	3	4	5
113	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	71,80
114	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	71,80
115	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 interior )	m2	71,80
		<b>Capitolul 11.1.2. Pereti si peretii despartitori</b>		
116	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti si tavane interioare	m2	236,60
117	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.=4.0cm)	m2	236,60
118	CF17B k=4	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M100 se adauga 2.0cm k=4	m2	236,60
119	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. (gr.=3.0mm)	m2	131,50
120	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 2.0cm la art. CF50) k=2	m2	-131,50
121	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	131,50
122	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	131,50
123	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	131,50

1	2	3	4	5
124	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 interior )	m2	131,50
125	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentu montarea placajelor	m2	105,10
126	CK18C	Montarea baghetelor de protectie din aluminiu pentru faianta ( colt interior )	m	28,50
127	CK18C	Montarea baghetelor de protectie din aluminiu pentru faianta ( colt exterior )	m	98,10
128	CK18C	Montarea coltarului din aluminiu	m	25,70
		<b>Capitolul 11.1.3. Glafuri</b>		
129	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti si tavane interioare	m2	8,05
130	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	8,05
131	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri de ferestre si usi plane	m2	8,05
132	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	8,05
133	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	8,05
134	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	8,05
135	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual ( Vopsea acrilica de interior )	m2	8,05

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 11.2. Parter pl. -22 ,21</b>		
		<b>Capitolul 11.2.1. Tavanul</b>		
136	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti si tavane interioare	m2	84,00
137	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului Gr.20 mm	m2	84,00
138	CF53B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art CF52) Material K-15, h-om - K-5	m2	84,00
139	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	84,00
140	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	84,00
141	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	84,00
142	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Vopsea acrilica de interior)	m2	84,00
		<b>Capitolul 11.2.2. Pereti si peretii despartitori</b>		
143	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti si tavane interioare	m2	352,10
144	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.=4.0cm)	m2	352,10
145	CF17B k=4	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M100 se adauga 2.0cm k=4	m2	352,10

1	2	3	4	5
146	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. (gr.=3.0mm)	m2	75,70
147	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 2.0cm la art. CF50) k=2	m2	-75,70
148	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	75,70
149	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	75,70
150	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	75,70
151	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Vopsea acrilica de interior )	m2	75,70
152	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor	m2	129,80
153	CI06C4	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mica de 10 mp (inclusiv), fixate cu adeziv pentru montarea placajelor	m2	99,40
154	CK18C	Montarea baghetelor de protectie din aluminiu pentru faianta ( colt interior )	m	90,10
155	CK18C	Montarea baghetelor de protectie din aluminiu pentru faianta ( colt exterior )	m	151,10
156	CK18C	Montarea coltarului din aluminiu	m	18,30

1	2	3	4	5
157	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 400 x 400 mm ( Portelanat pentru lucrari exterioare )	m2	47,20
		<b>Capitolul 11.2.3. Glafuri</b>		
158	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Betoncontact" intr-un strat, la pereti si tavane interioare	m2	19,23
159	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	19,23
160	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri de ferestre si usi plane	m2	19,23
161	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	19,23
162	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	19,23
163	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	19,23
164	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Vopsea acrilica de interior)	m2	19,23
		<b>Capitolul 12. Montarea grielor metalice de la demontari</b>		
165	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (de la demontari)	kg	500,00

Proiectant

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

L.S.



**Reparatia capitala a blocului  
alimentar al institutiei de  
educatie timpurie nr.6 str.  
Cicicalo, 6 din mun.Balti.  
Obiectiv nr. 06.02-D/23**

Formular Nr.1  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-2  
Rețele interioare de alimentare cu apa si canalizare (RAC)**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructii generale</b> <b>Capitolul 1.1. Lucrari de terasamente si betonari</b> <b>Capitolul 1.1.1. Canalizare</b>		
1	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	8,90
2	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	2,30
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	6,52
4	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	6,52
		<b>Capitolul 1.1.2. Separator de grasimi</b>		
5	RpDB37A	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice	m2	4,00
6	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte	m3	6,50

1	2	3	4	5
		coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu		
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1,50
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	1,50
9	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (бетонная подготовка под жируловитель)	m3	0,20
10	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala gr.6.0 cm k=2	m2	4,00
		<b>Capitolul 1.2. Alimentarea cu apa B1,T3</b> <b>Capitolul 1.2.1. Nod cu apometru apa rece</b>		
11	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" ( Robinet cu ventil de inchidere d 15)	buc	1,00
12	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1" ( Robinet cu ventil de inchidere d 25)	buc	1,00
13	SD19C	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1 1/4" - 1 1/2" ( Robinet cu ventil de inchidere d 32)	buc	1,00
14	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" ( Supapa de arc d25 )	buc	1,00
15	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm ( Reductie otel-polietilena D32x40 )	buc	1,00
16	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" ( Reductie din fonta maleabila D25x20 )	buc	1,00

1	2	3	4	5
17	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm ( Reductie otel-polipropilena D32x40 )	buc	1,00
18	IC30O	Fitinguri din fonta maleabila, avind 3 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/4" ( Teu din fonta maleabila D32)	buc	2,00
19	IC30N	Fitinguri din fonta maleabila, avind 3 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" ( Teu din fonta maleabila D25x15)	buc	1,00
20	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/4" ( Cot din fonta maleabila D32)	buc	2,00
		<b>Capitolul 1.2.2. Nod cu apometru apa calda</b>		
21	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" ( Robinet cu ventil de inchidere d 15)	buc	1,00
22	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" ( Robinet cu ventil de inchidere d 20)	buc	1,00
23	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" ( Supapa de arc d20 )	buc	1,00
24	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" ( Supapa de arc d25 )	buc	1,00
25	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm ( Reductie otel-polietilena D20x25 )	buc	1,00
26	IC37A	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv ( Reductie otel- polietilena D15x20 )	buc	1,00
		<b>Capitolul 1.2.3. Apeduct</b>		
27	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe	buc	13,00

1	2	3	4	5
		filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" ( Robinet cu ventil de inchidere d 15)		
28	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" ( Robinet cu ventil de inchidere d 20)	buc	6,00
29	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1" ( Robinet cu ventil de inchidere d 25)	buc	1,00
30	SD19C	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1 1/4" - 1 1/2" ( Robinet cu ventil de inchidere d 40)	buc	2,00
31	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Amestecator pentru spalator)	buc	4,00
32	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. ( Amestecator pentru dus )	buc	1,00
33	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/8" - 1/2" ( Robinet cu amestecator si furtun cuciuc D15 )	buc	2,00
34	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" ( Cot din fonta maleabila D20)	buc	2,00
35	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" ( Cot din fonta maleabila D25)	buc	2,00
36	SD20A	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/8" - 1/2" (Racord flexibil pentru apa 1/2" L=50cm)	buc	22,00
37	SD20A	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/8" - 1/2" (Racord flexibil pentru apa 3/4" L=60cm)	buc	2,00
38	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2" (Robinet de apa d15 )	buc	6,00
39	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate,	buc	4,00

1	2	3	4	5
		pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" ( Supapa de arc d15 )		
40	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2" (Robinet cu sfera d15 )	buc	10,00
41	SA04B	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 3/4" ( d20 GOCT 3262-75)	m	4,00
42	SA04C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 1" ( d25 GOCT 3262-75)	m	10,00
43	SA04E	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 1 1/2" ( d40 GOCT 3262-75)	m	5,00
44	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m	19,00
45	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	1,90
46	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	19,00
47	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccial-culturale, avind diametrul de 20x2,1 mm PPRC-3 PN10	m	40,00
48	SA17A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25x2.5 mm PPRC-3 PN10	m	40,00
49	SA17B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32x3,0 mm PPRC-3 PN10	m	10,00
50	SA17D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la	m	22,00

1	2	3	4	5
		cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 50 x4,5 mm PPRC-3 PN10		
51		Trecere otel- polipropilena d15x20	buc	21,00
52		Trecere otel- polipropilena d20x25	buc	12,00
53		Trecere otel- polipropilena d25x32	buc	2,00
54		Trecere otel- polipropilena d40x50	buc	4,00
55		Cot din polipropilena d25	buc	16,00
56		Cot din polipropilena d20	buc	28,00
57		Cot din polipropilena d50	buc	5,00
58		Mufa de trecere din polipropilena d20x25	buc	6,00
59		Mufa de trecere din polipropilena d25x32	buc	3,00
60		Mufa de trecere din polipropilena d32x50	buc	2,00
61		Teu din polipropilena d25x20	buc	12,00
62		Teu din polipropilena d20	buc	20,00
63		Teu din polipropilena d25	buc	2,00
64		Teu din polipropilena d50x25	buc	2,00
65		Teu din polipropilena d50x32	buc	2,00
66		Teu din polipropilena d50	buc	1,00
67		Cot din polipropilena cu filet si flansa d20	buc	14,00
68	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	112,00
69	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m	11,20
70	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	112,00
71	SA37B	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 20 mm	buc	15,00

1	2	3	4	5
		( Clema din polietilena p/u tevi d20 )		
72	SA37C	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încastrare, conductele având diametrul de 25 mm ( Clema din polietilena p/u tevi d25 )	buc	30,00
73	SA37B	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încastrare, conductele având diametrul de 20 mm ( Clema dublu din polietilena p/u tevi d20 )	buc	10,00
74	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vată de sticlă, vată minerală tip I sau tip P cusute pe o față, pe împletitură din sîrmă zincată, confecționate pe șantier, avînd grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferința peste termoizolație sub 35 cm, inclusiv (Mate din vată minerală Heralan-LAM 040 folga aluminată)	m <sup>2</sup>	1,00
75	RpIF09A1	Izolarea conductelor cu mîsoane termoizolante tăiate longitudinal avînd diametrul și grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm ( Izolație tuburi Armflex AF pentru tevi d20 )	m	35,00
76	RpIF09A1	Izolarea conductelor cu mîsoane termoizolante tăiate longitudinal avînd diametrul și grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm ( Izolație tuburi Armflex AF pentru tevi d25 )	m	40,00
77	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mîsoane termoizolante tăiate longitudinal avînd diametrul și grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm ( Izolație tuburi Armflex AF pentru tevi d50 )	m	22,00
78	SB30A	Suporturi pentru susținerea conductelor și pieselor de legătură pentru canalizare, avînd greutatea de pînă la 2 kg	kg	7,00
		<b>Capitolul 1.3. Canalizarea</b>		
79	SC07A1	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapați, așezat pe pardoseală, cu rezervorul de apă montat pe vas, la înălțime sau semiînălțime, avînd sifonul interior tip S (Vas de closet din ceramică suspendat cu rezervor)	buc	1,00
80	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapați, avînd teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereți din zidărie de cărămidă sau b.c.a. (Lavoar din ceramică cu sifon plastic)	buc	5,00

1	2	3	4	5
81	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (amestecatoare pt. lavoar)	buc	5,00
82	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm. (Sifon pentru chiuveta din polietilena d50)	buc	10,00
83	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc. (Cabina de dus) utilaj	buc	1,00
84	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm. (Sifon pentru cabina de dus)	buc	1,00
85	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (pentru cabina de dus)	buc	1,00
86	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm ( Clapeta de aer pentru canalizare D110)	buc	2,00
87	SB24A	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu , avind diametrul de 50 mm ( Sifon de pardoseala d50 cu grindana )	buc	1,00
88	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm ( Sifon de pardoseala d100 cu grindana )	buc	3,00
89	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Teu d50 PP)	buc	2,00
90	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm ( Teu d100 PP )	buc	10,00
91	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm ( Teu d100x50 PP )	buc	17,00
92	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm ( Ramificatie 45* d50 PP )	buc	16,00



1	2	3	4	5
93	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm ( Ramificatie 45* d100 PP )	buc	6,00
94	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm ( Racord PP d50*100)	buc	1,00
95	SB11C	Piesa de legatura (ramificatie dubla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm ( Cruce inclinat d100x50 PP )	buc	2,00
96	SB11A	Piesa de legatura (ramificatie dubla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm ( Cruce inclinat d50 PP )	buc	1,00
97	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Dop PP d100)	buc	6,00
98	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Dop PP d50)	buc	2,00
99	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm PP	m	65,00
100	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm PP	m	38,00
101	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m	10,30
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montaj</b> <b>Capitolul 2.1. Alimentarea cu apa B1,T3</b> <b>Capitolul 2.1.1. Nod cu apometru apa rece</b>		
102	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm (Водомеры для холодной и горячей воды, диаметр 15-25 мм)	buc	1,00

1	2	3	4	5
103	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 32 mm	buc	1,00
104	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor,	buc	1,00
105	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	1,00
106	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control ( Manometru )	buc	1,00
		<b>Capitolul 2.1.2. Nod cu apometru apa calda</b>		
107	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm (Водомеры для холодной и горячей воды, диаметр 15-25 мм)	buc	1,00
108	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	1,00
109	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control ( Manometru )	buc	1,00
		<b>Capitolul 2.1.3. Apeduct</b>		
110	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	3,00
		<b>Capitolul 2.2. Canalizarea</b>		
111	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 110 mm	buc	1,00
112	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor,	buc	1,00
113	SE54C	Rezervor tampon din material plastic avind capacitatea de 750 - 1000 l (Separator de grasimi d1000)	buc	1,00
		<b>Capitolul 3. Utilaje</b>		
		<b>Capitolul 3.1. Alimentarea cu apa B1,T3</b>		
		<b>Capitolul 3.1.1. Nod cu apometru apa rece</b>		

1	2	3	4	5
114	pret de piata	Contor de apa rece Dn25	buc	1,00
115		Clapeta de deschidere SYLAX DN 32 cu actionare electrica BELIMO	set	1,00
116	pret de piata	Filtru de apa d25	buc	1,00
117	pret de piata	Manometru OBM-1	buc	1,00
		<b>Capitolul 3.1.2. Nod cu apometru apa calda</b>		
118	pret de piata	Contor de apa calda Dn15	buc	1,00
119	pret de piata	Filtru de apa d20	buc	1,00
120	pret de piata	Manometru OBM-1	buc	1,00
		<b>Capitolul 3.1.3. Apeduct</b>		
121	pret de piata	Filtru de apa d15	buc	3,00
122	pret de piata	Stingator cu spuma chimice OII-2	buc	12,00
		<b>Capitolul 3.2. Canalizarea</b>		
123	pret furnizor	Clapeta HL710.2EPC automatic cu doua camere d110	set	1,00
124	Pretul firmei	Cabina de dus	buc	1,00
125	pret furnizor	Separator de grasimi d1000	set	1,00

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Reparatia capitala a blocului  
alimentar a institutiei de educatie  
timpurie nr.6 str.Cicicalo, 6  
din mun.Balti.  
Obiectiv nr.06.02-D/23**

Formular Nr.1  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-3  
Ventilare si termoficarea caloriferului**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de instalatii de ventilare</b>		
		<b>Capitolul 1.1. П1</b>		
1	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Canale de ventilare din tabla zincata gr.0,7 mm sectiunea 550x300)	m2	20,40
2	VA22A	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 700 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Canale de ventilare din tabla zincata gr.0,7 mm sectiunea 200x150)	m2	14,00
3	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Canale de ventilare din tabla zincata gr.0,7 mm sectiunea 250x250)	m2	7,00
4	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm ( Изоляция Изовер фольгированный толщ. 50мм )	m2	5,00
		<b>Capitolul 1.2. Система В1</b>		
5	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau	m2	1,26

1	2	3	4	5
		aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Canale de ventilare din tabla zincata gr.0,55 mm avind diametru de sectiunii circulare: 200 mm)		
6	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. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Canale de ventilare din tabla zincata gr.0,55 mm sectiunea 200x150)	m2	4,20
7	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. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Canale de ventilare din tabla zincata gr.0,55 mm sectiunea 200x200)	m2	2,40
		<b>Capitolul 1.3. Система B2</b>		
8	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. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Canale de ventilare din tabla zincata gr.0,55 mm sectiunea 200x150)	m2	1,40
9	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. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Canale de ventilare din tabla zincata gr.0,55 mm sectiunea 250x250)	m2	12,00
10	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Canale de ventilare din tabla zincata gr.0,7 mm sectiunea 300x250)	m2	5,50
11	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	m2	8,50

1	2	3	4	5
		(Canale de ventilare din tabla zincata gr.0,7 mm sectiunea 550x300)		
12	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Canale de ventilare din tabla zincata gr.0,7 mm avind diametru de sectiunii circulare: 400/500 mm)	m2	7,54
13	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm ( Изоляция Изовер фольгированный толщ. 50мм )	m2	15,00
14	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirodund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare (покровный слой из тонколистовой оцинкованной стали)	m2	9,50
15	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirodund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	9,50
		<b>Capitolul 1.4. Система B3, B4</b>		
16	VA21A	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: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Canale de ventilare din tabla zincata gr.0,55 mm sectiunea 150x150)	m2	1,20
		<b>Capitolul 1.5. Система B5</b>		
17	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Canale de ventilare din tabla zincata gr.0,55 mm avind diametru de sectiunii	m2	5,65

1	2	3	4	5
		circulare: 200 mm)		
18	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Canale de ventilare din tabla zincata gr.0,55 mm avind diametru de sectiunii circulare: 250 mm)	m2	7,85
19	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Canale de ventilare din tabla zincata gr.0,7 mm avind diametru de sectiunii circulare: 160 mm)	m2	4,02
20		Крепление воздуховодов (металлические изделия)	kg	50,00
		<b>Capitolul 1.6. Материалы и изделия системы вентиляции</b>		
21		Обратный клапан Ф200	buc	1,00
22		Обратный клапан Ф250	buc	1,00
23	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie ( Решётка не регулируемая наружная Ф200 )	buc	1,00
24	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie ( Решётка не регулируемая наружная Ф250 )	buc	1,00
25	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie ( Решётка не регулируемая наружная 550x300 )	buc	1,00
26		Дросель клапан 200x150	buc	1,00
27		Дросель клапан 250x250	buc	11,00
28		Герметичный люк для чистки воздуховода и сервисного осмотра, ADAR--300/300x200	buc	7,00
29	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie ( Grila de ventilatie reglabila SHN 150x300 )	buc	2,00

1	2	3	4	5
30	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie ( Grila de ventilatie reglabila SHN 400x150 )	buc	13,00
31	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie ( Grila de ventilatie reglabila SHN 400x100 )	buc	2,00
		<b>Capitolul 1.7. Коллекторный узел №1 на отм: +6,600 Расположение в теплогенераторной</b>		
32	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm - Кран шаровый запорный Ду32	buc	2,00
33	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm - Кран шаровый запорный Ду15	buc	2,00
		<b>Capitolul 1.8. Теплоснабжение calorifера на приточной установке П1. на отметке +2,600</b>		
34	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" ( Обратный клапан D15mm )	buc	2,00
35	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 38 x 2,0 mm ГОСТ 10704-91*	m	18,00
36	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm	m2	2,15
37	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, - изоляция для труб ф38 "К- FLEX EC"	m	18,00
38	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	18,00
39	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.)	m	18,00



1	2	3	4	5
		avind diametrul de 1 1/4" ... 2"		
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montaj</b>		
		<b>Capitolul 2.1. Вентиляция</b>		
40	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	buc	1,00
41	VC07B	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 11 - 20,3 kg cu motor de 0,75 - 3 kw	buc	1,00
42	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc	4,00
43	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, -Заслонка с сервоприводом	buc	1,00
44	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc	1,00
45	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc (Гибкая вставка )	buc	6,00
46	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm ( Шумоглушитель )	buc	3,00
		<b>Capitolul 2.2. Коллекторный узел №1 на отм: +6,600 Расположение в теплогенераторной</b>		
47	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Термоманометр	buc	2,00
48	ID03B	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 - 50 mm - Трёхходовой регулирующий клапан	buc	1,00
		<b>Capitolul 2.3. Теплоснабжение калорифера на приточной установке П. на отметке +2,600</b>		
49	IA14A apl	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw (монтаж смесительного узла анти замораживания SUMX 60-6.3 (1) в комплекте)	buc	1,00
		<b>Capitolul 3. Utilaje</b>		

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 3.1. Вентиляция</b>		
50	pret furnizor	Приточная канальная установка водяной калорифер в комплекте "Галич. Климат. Техника" (Украина) Пульт управления BASIC настенный Автоматика в комплекте. УПИ-30-В/3	buc	1,00
51	pret furnizor	Вентилятор кухонный "RUCK" (Германия) MPC 400 D4 T40	buc	1,00
52	pret furnizor	Вентилятор круглый канальный "RUCK" (Германия) K 200 L	buc	1,00
53	pret furnizor	Вентилятор круглый канальный "RUCK" (Германия) K 250 L	buc	1,00
54	pret furnizor	Вентилятор круглый бытовой накладной "Systemair" (Швеция) BF150	buc	2,00
55	pret furnizor	Воздушная заслонка приточного воздуха для П1 "Systemair" (Швеция) SRK 550x300	buc	1,00
56	pret furnizor	Электропривод "BELIMO" SF230A	buc	1,00
57	pret furnizor	Гибкая вставка на вентиляторе Ф200	buc	2,00
58	pret furnizor	Гибкая вставка на вентиляторе Ф250	buc	2,00
59	pret furnizor	Гибкая вставка на приточной установке 550x300	buc	2,00
60	Pret furnizor	Шумоглушитель L=1m, 550x300	buc	1,00
61	Pret furnizor	Шумоглушитель L=0.5m, Ф200	buc	1,00
62	Pret furnizor	Шумоглушитель L=0.5m, Ф250	buc	1,00
		<b>Capitolul 3.2. Коллекторный узел №1 на отм: +6,600 Расположение в теплогенераторной</b>		
63	pret furnizor	Термоманометр 0-120* С Т макс.+120 *С, Pмакс. 16 бар	buc	2,00
64	pret furnizor	Трёхходовой регулирующий клапан термостатический ESBE VTA570	buc	1,00
		<b>Capitolul 3.3. Теплоснабжение калорифера на приточной установке П1. на отметке +2,600</b>		
65	pret furnizor	Смесительный узел анти замораживания SUMX 60-6.3 (1), в комплекте 1. нержавеющие подсоединительные гибкие трубки; 2. циркуляционный насос Grindfos; 3.	set	1,00

1	2	3	4	5
		трёхходовой вентиль ESBE; 4. сервопривод вентилля; 5. отстойный и отчисной фильтр; 6. регулирующий вентиль для установки потери давления байпаса ; 7. обратный клапан; 8. сервисные запорные шаровые вентили; 9. дополнительный обратный клапан ф15		

Proiectant

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Reparatia capitala a blocului  
alimentar a institutiei de educatie  
timpurie nr.6 str.Cicicalo, 6  
din mun.Balti.  
Obiectiv nr. 06.02-D/23**

Formular Nr.1  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-4  
Instalatie de iluminat, luminat electric (EEF-IEI)**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructii</b>		
1	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi	m	7,00
2	RpDB37A	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice gr.5.0cm	m2	2,10
3	RpDB37A1	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice, pentru fiecare 1 cm in plus peste cei 3 cm grosime se adauga 2.0cm k=2	m2	2,10
4	TsC58A	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa" cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 1	100 m3	0,014
5	TsA16C2	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren tare cu obstacol	m3	2,16
6	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	3,30
7	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,21
8	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala gr.6.0 cm k=2 ( Restabilirea stratului de asfalt. Latimea de 0,3 m.)	m2	2,10

1	2	3	4	5
9	RpCU05G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	25,00
10	RpEJ08B	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 5x50 cmp	m	200,00
11	RpCU07D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cm <sup>2</sup> , dupa instalatii sau consolidari	m	200,00
12	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m <sup>3</sup>	0,07
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
13	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250	buc	3,00
14	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	14,00
15	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	43,00
16	08-03-527-2	Cutie cu intreruptor cu pirghie tripolar si condensatori, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 160 A (TE, AAR, TGD-1)	buc	3,00
17	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	2,00
18	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc	3,00
19	08-03-572-1	Bloc de comanda de executare deschisa, inaltime si latime pina la 1000x800 mm, montat pe perete (Blocuri de comanda si puncte (dulapuri) de distributie, inaltime pina la 1700 mm , montat pe suport metalic. (TDVC)).	buc	1,00
20	08-03-572-8	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat in nisa, inaltime si latime, mm, pina la 700x850 (щит встраев. TD-1, TD-2, TD-3, TI-1)	buc	4,00
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (установка выкл. и прибор. в щиты)	buc	2,00

1	2	3	4	5
22	08-03-593-7	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, bilampi	100 buc	0,29
23	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	100 buc	0,04
24	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc	0,03
25	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,02
26	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,16
27	08-03-591-4	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,03
28	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,01
29	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,02
30	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,21
31	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara	100 buc	0,02
32	08-02-147-10	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	0,25
33	08-02-147-11	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu, pina la: 2 kg	100 m	0,06
34	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	7,50
35	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	7,10
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	0,30
37	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm	100 m	0,06
38	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m	0,20
39	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,03

1	2	3	4	5
40	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm	10 buc	0,30
41	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,20
42	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m	0,03
43		Corpuri de iluminat, intrerupatoare, prize	buc	0,00
44		Corp de iluminat. Cu tub LED-T8, IP-54. analogic Horoz PROFIX-120S, 1280 x 65 x 65 mm	buc	12,00
45		Tub LED, T8, 220 - 240 V, 2500 lm analogic Elmos 1200 x 30 mm, P=25W	buc	24,00
46		Corp de iluminat. Cu tub LED-T8, IP-54. analogic Horoz HL 143E, 680 x 130 x 92 mm	buc	15,00
47		Tub LED, T8, 220 - 240 V, 1200 lm analogic Elmos 600 x 30 mm, P=12W	buc	30,00
48		Corp de iluminat. Panou LED patrat, exterior, IP-20. analogic LED Panel 18W 120*120*55 mm	buc	2,00
49		Proiector analogic Elmos FL107 30 W LED 6500 K 2700 lm IP65	buc	1,00
50		Corp de iluminat pentru neutilizare insectelor analogic MMK-20 (echipamentul inclus in Utilaj tehnologic)	buc	2,00
51		Corp de iluminat cu lampa bacterida ( echipamentul inclus in Utilaj tehnologic)	buc	1,00
52		Corp de iluminat de avarie analogic EXIT Etichete Rilux 6W	buc	3,00
53		Intrerupator monopolar 10A/230V, IP20 (montare interior) analogic Schneider EPH0100121	buc	1,00
54		Intrerupator cap-scara 10A/230V, IP20 (montare interior) analogic Schneider SDN1500160	buc	2,00
55		Intrerupator monopolar 10A/230V, IP44 (montare interior) analogic Schneider EPH0100223	buc	13,00
56		Intrerupator monopolar dublu 10A/230V, IP20	buc	1,00

1	2	3	4	5
		(montare interior) analogic Schneider SDN0300121		
57		Intrerupator monopolar dublu 10A/230V, IP44 (montare exterior) analogic Schneider 000550	buc	3,00
58		Intrerupator cap-scara 10A/230V, IP20 (montare exterior) analogic Schneider 000560	buc	2,00
59		Priza cu contact de proteceie, In=16A, IP-20 (montare interior) analogic Schneider EPH2900121 asfora	buc	16,00
60		Priza cu contact fixa, In=32A, IP-44 (montare interior) analogic IEK 423 2P+E 32 A 220 - 240 V IP44	buc	5,00
61		Priza cu contact de proteceie, In=16A, IP-44 (montare exterior) analogic Schneider EPH3100321 asfora	buc	2,00
62		Priza cu contact fixa, In=32A, IP-44 (montare exterior) analogic Rexant 11-8914 3P+PE+N 32 A 380 V IP44	buc	2,00
63		Cutie pentru priza adinca D=68mm, H=62mm	buc	40,00
64		Cutie de distributie (doza), montare aparent 80x80x40mm IP54	buc	5,00
65		Cutie de distributie (doza), montare interior 80x80x40mm IP30	buc	6,00
66		Clema "N" In=160A,	buc	4,00
67		Clema "PE" In=160A,	buc	4,00
68		Produse de cabluri si cablaje	buc	0,00
69		Cablu cu fire din Al АПВБШП - 1 5*50mm2	m	15,00
70		Cablu cu fire din Cu ВВГнг-LS 5*25mm2	m	20,00
71		Cablu cu fire din Cu ВВГнг-LS 5*16mm2	m	25,00
72		Cablu cu fire din Cu ВВГнг-LS 5*4mm2	m	20,00
73		Cablu cu fire din Cu ВВГнг-LS 5*2.5mm2	m	45,00
74		Cablu cu fire din Cu ВВГнг-LS 5*1.5mm2	m	55,00
75		Cablu cu fire din Cu ВВГнг-LS 3*4mm2	m	60,00
76		Cablu cu fire din Cu ВВГнг-LS 3*2.5mm2	m	200,00



1	2	3	4	5
77		Cablu cu fire din Cu BBГHГ-LS 3*1.5mm2	m	390,00
78		Papuc de cablu DL 50 mm2	buc	20,00
79		Papuc de cablu analogic KASAN DT-025 25 mm2	buc	20,00
80		Papuc de cablu analogic KASAN DT-025 16 mm2	buc	10,00
81		Manusa termoizolanta analogic 5ТIII 25/50	buc	4,00
82		Materiale	buc	0,00
83		Tub gofrat din PVC 40mm	m	15,00
84		Tub gofrat din PVC 32mm	m	15,00
85		Tub gofrat din PVC 25mm	m	90,00
86		Tub gofrat din PVC20mm	m	250,00
87		Tub gofrat din PVC 16mm	m	370,00
88		Jgheab metalic cu capac 60 x 40 x 2000 mm zincat	buc	10,00
89		Jgheab metalic cu capac neperforat 100 x 100 x3000mm	buc	1,00
90		Elemente de fixare a traseelor de cabluri	buc	1 450,00
91		Teava din orel D 80mm	m	6,00
		<b>Capitolul 3. Utilaje</b>		
92	pret furnizor	Tablou de distributie (TE) analogic BZUM-TF-05-250	buc	1,00
93	pret furnizor	Tablou de distributie (AAR) La comanda conform schemei	buc	1,00
94	pret furnizor	Tablou de distributie (TGD-1) analogic BZUM-TF-01-100	buc	1,00
95	pret furnizor	Tablou de distributie (TD-1) analogic ИПВ-723	buc	1,00
96	pret furnizor	Tablou de distributie (TD-2, TD-3, TI-1) analogic ИПВ-123	buc	3,00
97	pret furnizor	Tablou de distributie (TDVC) analogic ИПН-123	buc	1,00
98	pret furnizor	Intrerupator de sarcina, In=100A analogic	buc	1,00

1	2	3	4	5
		CLBS/3P/100A		
99	pret furnizor	Intrerupator de sarcina, In=40A analogic BH-32/3P/40A	buc	2,00
100	pret furnizor	Intrerupator de sarcina, In=63A analogic BH-32/1P/63A	buc	2,00
101	pret furnizor	Intrerupator automat, In=125A analogic BA88-32 Master	buc	2,00
102	pret furnizor	Intrerupator automat, In=125A analogic BA88-33	buc	1,00
103	pret furnizor	Intrerupator automat, In=100A analogic BA88-33	buc	1,00
104	pret furnizor	Intrerupator automat, In=80A analogic BA88-33	buc	1,00
105	pret furnizor	Intrerupator automat, In=50A analogic BA88-33	buc	1,00
106	pret furnizor	Intrerupator automat, In=16A analogic BA 47-29/3P/C16	buc	2,00
107	pret furnizor	Intrerupator automat, In=6A analogic BA 47-29/3P/C6	buc	1,00
108	pret furnizor	Intrerupator automat, In=32A analogic BA 47-29/1P/C32	buc	1,00
109	pret furnizor	Intrerupator automat, In=25A analogic BA 47-29/1P/C25	buc	1,00
110	pret furnizor	Intrerupator automat, In=16A analogic BA 47-29/1P/C16	buc	8,00
111	pret furnizor	Intrerupator automat, In=6A analogic BA 47-29/1P/C6	buc	12,00
112	pret furnizor	Intrerupator automat, In=4A analogic BA 47-29/1P/C4	buc	6,00
113	pret furnizor	Declansator analogic PH47	buc	1,00
114	pret furnizor	Intrerupator automat diferential, In=25A, I<=30mA analogic ABДT-34/4P/C25	buc	2,00
115	pret furnizor	Intrerupator automat diferential, In=20A, I<=30mA analogic ABДT-34/4P/C20	buc	3,00
116	pret furnizor	Intrerupator automat diferential, In=6A, I<=30mA analogic ABДT-34/4P/C6	buc	2,00
117	pret furnizor	Intrerupator automat diferential, In=32A,	buc	2,00

1	2	3	4	5
		I<=30mA analogic АДТ-32/2P/C32		
118	pret furnizor	Intrerupator automat diferential, In=20A, I<=30mA analogic АДТ-32/2P/C20	buc	1,00
119	pret furnizor	Intrerupator automat diferential, In=16A, I<=30mA analogic АДТ-32/2P/C16	buc	5,00
120	pret furnizor	Intrerupator diferential, In=40A, I<=30mA analogic ВД 1-63/4P/40A	buc	1,00
121	pret furnizor	Intrerupator diferential, In=40A, I<=30mA analogic ВД 1-63/2P/40A	buc	2,00
122	pret furnizor	Transformatoare de curent analogic T-0.66 0.66 kV	buc	3,00
123	pret furnizor	Contor electronic analogic MT 174-T1A 3x5A	buc	1,00
124	pret furnizor	Contor electronic analogic MT 174-D2 3x10(120)A	buc	1,00
125	pret furnizor	Descarcator analogic ОПС 1-C/3P	buc	1,00

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Reparatia capitala a blocului  
alimentar a institutiei de educatie  
timpurie nr.6 str.Cicalo, 6  
din mun.Balti.  
Obiectiv nr. 06.02-D/23**

Formular Nr.1  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-5  
Semnalizare de incendiu (Marca SI)**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>		
1	10-08-001-06	Aparate receptoare: Dispozitive "ПC" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze (контрольная панель EN-54 FS4000/8 )	buc	1,00
2	10-04-001-02	Emitator telegrafic-telefonice pe unde scurte neautomatizat, capacitate, kW: 1 (передатчик 1-канальный ATS -100)	buc	1,00
3	10-08-003-01	Aparat de semnalizare de capacitate (сирена EN-54)	buc	3,00
4	10-08-002-03	Avertizoare "ПC" automate: termic, de fum, de lumina in executare protejata de explozii (извещатель пожарный дымовой EN-54)	buc	25,00
5	10-08-002-03	Avertizoare "ПC" automate: termic, de fum, de lumina in executare protejata de explozii (извещатель пожарный тепловой EN-54 )	buc	4,00
6	10-08-002-03	Avertizoare "ПC" automate: termic, de fum, de lumina in executare protejata de explozii (извещатель пожарный ручной EN-54 )	buc	4,00
7	10-08-003-01	Aparat de semnalizare de capacitate (Сирена уличная EN-54 )	buc	1,00
8	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare (аккумулятор 12В, 17А/ч)	buc	2,00
9	08-02-402-1	Cablu, pe constructii montate si jgheaburi cu montarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, in incaperi cu mediu normal, sectiunea firului pina la 10 mm <sup>2</sup>	100 m	0,90
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 <sup>2</sup>	100 m	1,70

1	2	3	4	5
11	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 <sup>2</sup>	100 m	0,80
12		Cablu BBГHT FRLSLTx 3x1,5	m	80,00
13		Cablu КПСHT(A)-FRLSLTx 2x0,8 mm <sup>2</sup>	m	250,00
14		Cablu UTP 5e, Cu	m	10,00
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	2,00
16		Teava din PVC d=20mm	m	200,00
17	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. ( Canal cablu 10x22mm )	100 m	0,90
18	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc	0,10
19		Информационное табло "IESIRE"	buc	5,00
20		Светодиодный дистанционный индикатор RI31	buc	5,00
		<b>Capitolul 2. Utilaje</b>		
21	Pretul firmei	Контрольная панель EN-54 "FS4000/8" фирма UniPOS-EN 54	buc	1,00
22	Pretul firmei	Передатчик 1- канальный тип "ATS-100"	buc	1,00
23	Pretul firmei	Сирена EN-54 FD 8204C+	buc	3,00
24	Pretul firmei	Датчик дымовой (+10%) EN 54 FD 8030+база	buc	25,00
25	Pretul firmei	Датчик тепловой (+10%) EN 54 FD 8020+база	buc	4,00
26	Pretul firmei	Извещатель пожарный ручной EN 54 FD 3050	buc	4,00
27	Pretul firmei	Сирена уличная EN-54 SB112F	buc	1,00
28	Pretul firmei	Аккумулятор 12В, 17А/ч	buc	2,00

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Reparatia capitala a blocului  
alimentar a institutiei de educatie  
timpurie nr.6 str.Cicicalo, 6  
din mun.Balti.  
Obiectiv nr. 06.02-D/23**

Formular Nr.1  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-6  
Aparate si mijloace de automatizare AIVC**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de montarea</b>		
1	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (Controler)	buc	1,00
2	11-04-004-01	Aparat de perete, ( Termoregulator in complet cu traductor de temperatura TG-K330 )	buc	1,00
3	11-02-001-01	Dispozitiv Traductor de temperatura	buc	4,00
4	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda TТII	buc	3,00
5	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50, PD-II1, IP-31	buc	1,00
6	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	14,00
7	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 <sup>2</sup>	100 m	0,10
8	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 <sup>2</sup>	100 m	0,60
9	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 <sup>2</sup>	100 m	0,10
10		Cablu KBBΓHГ LSLTx-4x1,0	m	70,00
11		Cablu KBBΓHГ LSLTx-7x1,5	m	10,00
12	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,60

1	2	3	4	5
13		Teava PVC D20	m	60,00
14	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Cablu canal	100 m	0,10
		<b>Capitolul 2. Utilaj</b>		
15	Pretul firmei	Controlor ( RAUTAUTOMATICA, Ucraina) Arcon-4	buc	1,00
16	Pretul firmei	Termoregulator in complet cu traductor de temperatura TG-K330 RTO-30	buc	1,00
17	Pretul firmei	Traductor de temperatura apa, plaja masurare - 30...+70 C, Pt1000 STw-02	buc	1,00
18	Pretul firmei	Traductor de temperatura aer, plaja masura. - 30...50 C,L=150mm,Pt1000 STa-02	buc	1,00
19	Pretul firmei	Traductor de temperatura apa, plaja masurare - 30...+50 C, Pt1000 STa-01	buc	1,00
20	Pretul firmei	Traductor de temperatura aer, plaja masurare 0...40 C, Pt1000 ST-02	buc	1,00
21	Pretul firmei	Termometru tehnic drept cu carcasa metalica. Scara-30...+50 C TTI2.1.240.103	buc	1,00
22	Pretul firmei	Termometru tehnic drept cu carcasa metalica. Scara 0...+100 C TTI4.1.240.103	buc	2,00
23	Pretul firmei	Panou de dirijare a sistemii de ventilare/refulare PD-II1- dim. 500x400x220mm (IEC), IP-31	buc	1,00
24	Pretul firmei	Intrerupator automat monopolar 220B, I=1A, caracteristica C	buc	2,00
25	Pretul firmei	Lampa de semnalizare verde 220V AD22DS	buc	2,00
26	Pretul firmei	Lampa de semnalizare rosie 220V AD22DS	buc	1,00
27	Pretul firmei	Releu universal ~220V, RelPol R4-2014-23-5230-WT	buc	2,00
28	Pretul firmei	Transformator de coborire 220V/24V, 15VA GW 9634	buc	1,00
29	Pretul firmei	Intrerupator automat monopolar, 220B, I=1A, caracteristica C BA47-29-1P	buc	1,00
30	Pretul firmei	Buton de comanda, negru, IEC KE-011	buc	1,00
31	Pretul firmei	Buton de comanda, rosu, IEC KE-011	buc	1,00

1	2	3	4	5
32	Pretul firmei	Cleme ЗНН-4	buc	20,00
33	Pretul firmei	Dispozitiv de colectare a temperaturii	buc	3,00

Proiectant

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.



**Reparatia capitala a blocului  
alimentar al institutiei de  
educatie timpurie nr.6  
str.Cicicalo, 6 din mun.Balti.  
Obiectiv nr. 06.02-D/23/23**

Formular Nr.1  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-7  
Utilaj tehnologic**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Utilaje</b>		
1		Шкаф холодильный, 1ф, N=0,18кВт; Габ. 600х640х1840 мм Температурный режим от 1 до 10 °С Объем от 345 до 372 л Охлаждение динамическое Холодильный агрегат встроенный Исполнение двери глухая Напряжение 220 В	buc	5,00
2	pret furnizor	Весы платформенные с диап. 3-150 кг, Габ.400х600х1000 мм, точность: 10/20/50 г Комплект: Грузоприемная платформа. Весоизмерительный терминал. Стойка терминала. Адаптер сетевого питания. Руководство по эксплуатации с отметкой о первичной поверке. Паспорт источника питания.	buc	2,00
3	pret furnizor	Стелаж производственный, Габ.1200х400х1800 мм (нержавеющая сталь)	buc	13,00
4	pret furnizor	Стол производственный, Габ.1700х600х850 мм. Материал столешницы: нержавеющая сталь Материал каркаса: нержавеющая сталь Тип каркаса: труба 40х40 мм	buc	1,00
5	pret furnizor	Стол производственный, Габ.1300х600х850 мм Материал столешницы: нержавеющая сталь Материал каркаса: нержавеющая сталь Тип каркаса: труба 40х40 мм	buc	5,00
6	pret furnizor	Подставка под плиту, габариты 800х700х570, предназначена для расположения на ней всевозможного кухонного оборудования,	buc	4,00

1	2	3	4	5
		дополнительно оснащена вместительным отделением в основании, подходящим для хранения кастрюль, сковород и другой кухонной утвари. Двухслойные дверцы с эргономичными ручками и магнитным замком. Материал: нержавеющая сталь		
7	pret furnizor	Ванна моечная, стационарная, габариты: 550x550x800 мм. Ножки ванны должны быть снабжены регуляторами высоты, количество секций - 1 секция. Материал: нержавеющая сталь.	buc	4,00
8	pret furnizor	Пищеварочный котел, габариты 800x700x900, 3ф., N=12,5квт, объем чаши: 80 л, подключение воды: G 1/2 (тёплая, холодная вода), рабочий объём: 80 литров, номинальное напряжение и вид тока: 400V 3N ~, C=система нагрева: косвенная, автоматическое наполнение нагревательной площади.	buc	2,00
9	pret furnizor	Подтоварник деревянный. Габариты 1200x800x220 мм. Материал рабочей поверхности - деревянный настил. Каркас сварной из крашеного металла. Ножки снабжены регуляторами высоты, что позволяет устранить неровности пола.	buc	4,00
10	pret furnizor	Плита электрическая, 3ф., N=9.0кВт, Габариты 800x750x300 мм. Электрическая плита 4-х конфорочная. Установка: настольная; Количество конфорок:4; Напряжение: 380 В; Мощность: 9 кВт;	buc	2,00
11	pret furnizor	Вставка Габ.500x800x830 мм. В-500М	buc	2,00
12	pret furnizor	Шкаф холодильный, ср. темп. 1ф, N=0,72кВт; Габ.1400x830x2050 мм. Материал: нержавеющая сталь. Охлаждение: динамическое; Оттайка: автоматическая; Панель управления: электронная.	buc	1,00
13	pret furnizor	Жарочный шкаф 3ф, N=8,6кВт; Габ.800x850x1530 мм. Материал корпуса: лицевая нержавеющая сталь; Время разогрева до 300°С, мин. - 20; Максимальная температура духового	buc	1,00

1	2	3	4	5
		шкафа:°С 300 Масса, кг 175,0 Мощность духового шкафа, кВт 4,3 Напряжение питания, В 380 Суммарная мощность, кВт 8,6		
14	pret furnizor	Стол производственный, Габ.1800х600х850 мм; Материал столешницы: нержавеющая сталь; Материал каркаса: нержавеющая сталь.	buc	1,00
15	pret furnizor	Бойлер электрический 220В N=1,8 квт, габариты 450х470х900 мм.	buc	3,00
16	pret furnizor	Машина кухонная профессиональная N=0,8квт Габариты 530х300х460 мм. Материал корпуса нержавеющая сталь Количество режимов 13-15 Индикатор включения Да Тип управления сенсорно-механический Количество скоростей 8-9	buc	1,00
17	pret furnizor	Мясорубка электрическая, настольная, 3ф., N=1,1кВт; Габ.410х310х510 мм. Производительность 300 кг/ч Набор ножей и решеток Наличие реверса Напряжение 220 В	buc	1,00
18	pret furnizor	Шкаф для хлеба навесной Габариты 900х400х600 мм. Шкаф должен быть выполнен из пищевой нержавеющей стали. В боковых стенках шкафа сделаны отверстия для вентиляции. Внутри 2 деревянные полки.	buc	1,00
19	pret furnizor	Слайсер 220 В, N=0,25 кВт, Габ.420х400х480 мм. ECO250 EXTRA CE Fimar Тип управления полуавтоматический Диаметр ножа 250 мм Толщина нарезки от 0 до 16 мм Напряжение 220 В Мощность 0.14 кВт Материал корпуса крашенный алюминий Материал ножа нержавеющая сталь	buc	1,00
20	pret furnizor	Ларь для овощей, Габ.1000х600х850 мм. Нержавеющая сталь, сетчатый.	buc	8,00
21	pret furnizor	Лампа мухоловка N=0,02квт Материал корпуса: крашенный металл В комплектацию должна входить цепь для подвешивания	buc	2,00
22	pret furnizor	Ларь морозильный N=0,26квт, 1302х715х900 UDD 400BK	buc	1,00

1	2	3	4	5
		Конструкция горизонтальная Температурный режим от -25 до -15 °С Объем 401 л Крышка глухая Количество корзин в комплекте: 2 Напряжение: 220 В Потребляемая мощность:3.85 кВт/ч		
23	pret furnizor	Овощерезательная машина 3ф., N=0,37квт, Габариты 220х610х520 мм Установка настольная Размеры овального отверстия, мм 155х75 Диаметр круглого отверстия, мм 56 Производительность, кг/ч 300 Скорость вращения, об/мин 255 Напряжение, В220, 380 Мощность, кВт 0.37	buc	1,00
24	pret furnizor	Чайник электрический, N=0,8квт, Габ.350х250х320 мм	buc	1,00
25	pret furnizor	Шкаф платяной Габ. 500х350х2000 PAL Laminat	buc	7,00
26	pret furnizor	Ванна моечная 2-х секционная, Габ. 1200х550х800 Нержавеющая сталь	buc	1,00
27	pret furnizor	Шкаф для хозяйственного инвентаря Габариты 900х200х1800 мм PAL Laminat	buc	1,00
28	pret furnizor	Стол производственный, Габариты 1100х700х850 мм Нержавеющая сталь	buc	1,00
29	pret furnizor	Машина стиральная 1ф., N=1.9квт, Габ.600х624х850 мм, загрузка 9 кг. Вид нагрева электрический Тип загрузки фронтальная Объем барабана 64 л Загрузка 9 кг Скорость стирки 1200 об/мин. Управление электромеханическое Материал нерж. сталь Напряжение 220 В Мощность 2.25 кВт	buc	2,00
30	pret furnizor	Машина для сушки 1ф., N=2.3квт, Габариты 600х624х850 мм, загрузка 9 кг. Тип: сушильная машина Установка: отдельно стоящая Тип сушки: конденсационная Максимальная загрузка (кг): 9	buc	2,00
31	pret furnizor	Каток гладкий (паровой баллер на 1,4л) 1ф., N=4.0квт, Габ.1486х430х970 мм. Напряжение, (В): 220 Панель управления: Электронная Производительность, (кг/ч): 20	buc	1,00
32	pret furnizor	Тележка бельевая,	buc	1,00

1	2	3	4	5
		Габариты 575x490x700 мм. Нержавеющая сталь		
33	pret furnizor	Облучатель бактерицидный потолочный N=0,02квт, Номинальное напряжение, В / Частота, Вт 220/50 Потребляемая мощность, не более, Вт 250 Габаритные размеры, мм 942x112x162 Облученность на расстоянии 1м, Вт/м2 2,5 Суммарный бактерицидный поток, Фбк,Вт 44,8	buc	1,00
34	pret furnizor	Стол обеденный в компл. с 4-мя стул. Габариты 900x600x800 мм.	buc	1,00
35	pret furnizor	Зонт приточно-вытяжной 1000x1000x580 Тип приточно-вытяжной Исполнение пристенный Ширина 1000 мм. Глубина 1000 мм. Высота 580 мм. Масса, кг 42	buc	4,00
36	pret furnizor	Зонт вытяжной 1200x1000x580 Тип вытяжной Исполнение пристенный Ширина 1200 мм. Глубина 1000 мм. Высота 580 мм. Масса, кг 44	buc	1,00
		<b>Capitolul 2. Lucrari sanitare</b>		
37		Расстановка немонтируемого оборудования 0,5% от суммы 1045024,12x0,005=5225.12 lei	set	1,00

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Reparatia capitala a blocului  
alimentar a institutiei de educatie  
timpurie nr.6 str.Cicalo,  
6 din mun.Balti.  
Obiectiv nr. 06.02-D/23**

---

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1  
WinCmeta

### Lista cu cantitațile de lucrări № 4-1-1 REAE

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructii</b>		
1	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi Latimea de 0,3 m.	m	5,00
2	RpDB37A	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice gr. 5.0cm	m2	1,50
3	RpDB37A1	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice, pentru fiecare 1 cm in plus peste cei 3 cm grosime se adauga 2.0cm k=2	m2	1,50
4	TsC58A	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa" cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 1. (Pentru LES-0.4 kV)	100 m3	0,058
5	TsA16C2	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren tare cu obstacol. ( Pentru LES-0.4 kV)	m3	1,00
6	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km	0,006
7	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,24
8	08-02-141-2	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 2 kg	100 m	0,24
9	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,24

1	2	3	4	5
10	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu ( Pentru LES-0.4 kV)	m3	3,60
11	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,15
12	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala gr.6.0 cm k=2	m2	1,50
13	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu ( Pentru groapa generatorului)	m3	3,40
14	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	11,55
15	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	11,55
16	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,70
17	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,20
18	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,60
19	CC03C1	Montare plase sudate la inaltimei peste 35 m, la placi ( Plasa d12 A III pas 100*100 in 2 rinduri )	kg	181,40
20	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15	m3	1,00
21	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier ( pentru ingradirea generatorului )	m	14,00
22	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta	m	4,00

1	2	3	4	5
		interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier ( Poarta cu portita )		
23	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	36,00
24	TsA16C2	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren tare cu obstacol. ( Pentru priza de pamint la generator)	m3	4,20
25	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu ( Pentru priza de pamint la generator)	m3	4,20
26		Nisip	m3	1,40
27		Caramida	buc	190,00
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montaj</b>		
28	08-01-101-6	Convertizor, masa pina la 2 t ( Montarea generatorului )	buc	1,00
29	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	0,14
30	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm	100 m	0,14
31	08-02-163-2	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm <sup>2</sup>	buc	2,00
32	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm	10 buc	0,60
33	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,24
34		Cablu cu fire din Al АПВБШП - 1 4*70mm <sup>2</sup>	m	45,00
35		Papuc de cablu DL 70 mm <sup>2</sup>	buc	8,00
36		Manson terminal analogic 4 KBHTП - 1 70/120 KBT	buc	2,00



1	2	3	4	5
37		Teava din orel D 80mm	m	14,00
		<b>Capitolul 3. Utilaje</b>		
38	pretul furnizorului	Generator electric analog AJD90	buc	1,00

Proiectant

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.