

**Termoizolarea fatadelor scolii
primare Spiridon Vangheli" 21
str. T. Vladimirescu 16 mun.
Balti N15971 - SAC**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1

Bloc 1

Pentru lucrari de termoizolare a fatadelor

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de demontare (pl.15.1)		
1	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (demontarea parasolarelor din b/a)	m3	1,70
2	RpCP45D	Demontarea balustradelor.	kg	153,61
3	RpCP45B	Demontarea scarilor drepte metalice (ulterior vor fi montate inapoi)	kg	175,00
4	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi)	m2	4,20
5	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2	74,00
6	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	387,00
7	RpCI42A	Demontarea elementelor - glafuri.	m	29,20
8	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - burlane. (ulterior vor fi montate inapoi)	m	35,00
9	TrB01A1-5	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m	t	25,00
10	TrI1AA02C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	25,00

11	TsI50A10	Transportarea gunoiului de constructie cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	25,00
		Capitolul 2. Usi (pl.15.4)		
12	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu (cu bariera termica), inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (U3, 1000*2100)	m2	4,20
		Capitolul 3. Termoizolarea peretilor mai sus de cota zero (ETICS) (pl.15.3)		
13	RpCJ12A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 150 de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (30 mm)	m2	300,00
14	RpCJ27B k=2	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund executat cu mortar M150	m2	300,00
15	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	300,00
16	CK26B	Profil zincat de sustinere a placilor de vata minerala	m	44,00
17	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala -100 mm (135 kg/m3, 0,04w/mk)	m2	300,00
18	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	300,00
19	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	300,00
20	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	365,00
21	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv (montarea celor scoase anterior)	m	35,00

		Capitolul 4. Termoizolarea glafurilor exterioare (pl.15.3)		
22	RpCJ12A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 150 de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (30 mm)	m2	46,80
23	RpCJ27B k=2	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund executat cu mortar M150	m2	46,80
24	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	46,80
25	IzF55E	Termoizolarea exterioara glafurilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi ignifudate din vata minerala - 30 mm (135 kg/m3, 0,04w/mk)	m2	46,80
26	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	46,80
27	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	46,80
28	CK26B	Glafuri exterioare din aluminiu montate la ferestre (b=200...250 mm)	m	29,20
		Capitolul 5. Termoizolarea si finisarea soclului (pl.15.2)		
29	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	22,00
30	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, turnare cu mijloace clasice, beton B12.5 (M150)	m3	0,36
31	RpCJ12A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite,	m2	35,00

		executate cu mortar de ciment M 150 de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (30 mm)		
32	RpCJ27B k=2	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund executat cu mortar M150	m2	35,00
33	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (d3 Bp-1 100*100) (ancora pentru fixarea plasei AIII d8 - 11,06 kg)	kg	35,00
34	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat cu mastica bituminoasa	m2	44,00
35	IzF10C aplicativ	Strat termoizolator din placi din polistiren extrudat XPS gros.120 mm (0,035w/mk, 28-35 kg/m3) fixate cu dibluri (5 buc/m2) si adeziv (4 kg/m2)	m2	35,00
36	IzF04J1 aplicativ	Membrana cramponata	m2	44,00
37	CI22A	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: pina la 100 x 100 mm	m2	34,00
		Capitolul 6. Lucrari de executie a pereului (pl.15.2)		
38	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	4,40
39	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (100 mm)	m3	4,40
40	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 , turnare cu mijloace clasice, beton simplu B7,5 (100 mm)	m3	4,40
41	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din	m	44,00

		beton M200 (BR 100.20.8) (beton M200 - 2,3 m3)		
		Capitolul 7. Lucrari de finisare a scarilor exterioare si peretilor (pl.15.2)		
42	RpCJ12A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 150 de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (30 mm)	m2	7,00
43	RpCJ27B k=2	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund executat cu mortar M150	m2	7,00
44	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (d3 Bp-1 100*100)	kg	7,00
45	CI22A	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: pina la 100 x 100 mm	m2	20,40
		Capitolul 8. Copertine (Cp-1, Cp-3) (pl.15.3)		
46	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri pentru copertine	kg	251,77
47	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc , a constructiilor si constructiilor metalice.	t	0,25
48	CK35A	Bulon de ancoraj M10	buc	30,00
49	CE30C	Placi tip OSB-3 gros.10 mm	m2	7,80
50	CE03A	Invelitoare din placi plane bituminoase inlocuitoare de tigla (sistem bardoline protejate la fata superioara cu ardezie sau folie de cupru) pentru acoperisuri cu pante cuprinse intre 20%-30% inclusiv	m2	7,80
		Capitolul 9. Scari exterioare		
51	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	0,50

52	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, turnare cu mijloace clasice, beton B15 (M200)	m3	0,43
53	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (pl.25)	kg	35,72
54	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc , a confectiilor si constructiilor metalice.	t	0,04
55	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimi pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura (doar montarea scarilor scoase anterior)	t	0,20
56	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc , a confectiilor si constructiilor metalice.	t	0,20
		Capitolul 10. Balustrada (pl.19)		
57	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada.	kg	153,61
58	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t	0,15

**Termoizolarea fatadelor scolii
primare Spiridon Vangheli'' 21
str. T. Vladimirescu 16 mun.
Balti N15971 - SAC**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-2

Bloc 2

Pentru lucrari de termoizolare a fatadelor

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de demontare (pl.15.1)		
1	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (demontarea parasolarelor din b/a)	m3	1,00
2	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (scari din b/a)	m3	2,00
3	RpCP45D	Demontarea balustradelor.	kg	153,61
4	RpCP45B	Demontarea scarilor drepte metalice (ulterior vor fi montate inapoi)	kg	175,00
5	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2	134,00
6	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	458,00
7	RpCI42A	Demontarea elementelor - glafuri.	m	30,60
8	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - burlane. (ulterior vor fi montate inapoi)	m	28,00
9	TrB01A1-5	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m	t	25,00
10	TrI1AA02C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in	t	25,00

		bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2		
11	TsI50A10	Transportarea gunoiului de constructie cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	25,00
		Capitolul 2. Termoizolarea peretilor mai sus de cota zero (ETICS) (pl.15.3)		
12	RpCJ12A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 150 de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (30 mm)	m2	354,00
13	RpCJ27B k=2	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund executat cu mortar M150	m2	354,00
14	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	354,00
15	CK26B	Profil zincat de sustinere a placilor de vata minerala	m	52,00
16	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala -100 mm (135 kg/m3, 0,04w/mk)	m2	354,00
17	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	354,00
18	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	354,00
19	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	420,00
20	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv (montarea celor scoase anterior)	m	28,00
		Capitolul 3. Termoizolarea glafurilor exterioare (pl.15.3)		
21	RpCJ12A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 150 de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida,	m2	49,00

		cu suprafete plane (30 mm)		
22	RpCJ27B k=2	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund executat cu mortar M150	m2	49,00
23	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	49,00
24	IzF55E	Termoizolarea exterioara glafurilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi ignifudate din vata minerala - 30 mm (135 kg/m3, 0,04w/mk)	m2	49,00
25	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	49,00
26	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	49,00
27	CK26B	Glafuri exterioare din aluminiu montate la ferestre (b=200...250 mm)	m	30,60
		Capitolul 4. Termoizolarea si finisarea soclului (pl.15.2)		
28	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	26,00
29	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, turnare cu mijloace clasice, beton B12.5 (M150)	m3	0,43
30	RpCJ12A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 150 de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (30 mm)	m2	42,00
31	RpCJ27B k=2	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund executat cu mortar M150	m2	42,00
32	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau	kg	42,00

		egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (d3 Bp-1 100*100) (ancora pentru fixarea plasei AIII d8 - 13,27 kg)		
33	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat cu mastica bituminoasa	m2	52,00
34	IzF10C aplicativ	Strat termoizolator din placi din polistiren extrudat XPS gros.120 mm (0,035w/mk, 28-35 kg/m3) fixate cu dibluri (5 buc/m2) si adeziv (4 kg/m2)	m2	42,00
35	IzF04J1 aplicativ	Membrana cramponata	m2	52,00
36	CI22A	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: pina la 100 x 100 mm	m2	41,00
		Capitolul 5. Lucrari de executie a pereului (pl.15.2)		
37	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	5,20
38	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (100 mm)	m3	5,20
39	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 , turnare cu mijloace clasice, beton simplu B7,5 (100 mm)	m3	5,20
40	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton M200 (BR 100.20.8) (beton M200 - 2,7 m3)	m	52,00
		Capitolul 6. Lucrari de finisare a scarilor exterioare si peretilor (pl.15.2)		
41	RpCJ12A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 150 de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida,	m2	45,00

		cu suprafete plane (30 mm)		
42	RpCJ27B k=2	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund executat cu mortar M150	m2	45,00
43	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (d3 Bp-1 100*100)	kg	45,00
44	CI22A	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: pina la 100 x 100 mm	m2	131,00
		Capitolul 7. Copertine (Cp-1) (pl.15.3)		
45	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri pentru copertine	kg	45,90
46	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc , a confectiilor si constructiilor metalice.	t	0,05
47	CK35A	Bulon de ancoraj M10	buc	11,00
48	CE30C	Placi tip OSB-3 gros.10 mm	m2	2,80
49	CE03A	Invelitoare din placi plane bituminoase inlocuitoare de tigla (sistem bardoline protejate la fata superioara cu ardezie sau folie de cupru) pentru acoperisuri cu pante cuprinse intre 20%-30% inclusiv	m2	2,80
		Capitolul 8. Scari exterioare		
50	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	0,50
51	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, turnare cu mijloace clasice, beton B15 (M200)	m3	0,43

52	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, otel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton (pl.25)	kg	35,72
53	IzD10A	Vopsirea anticorozivă cu pensula de mină a confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb și două straturi de email clorcauciuc, a confecțiilor și construcțiilor metalice.	t	0,04
54	CL10C	Scări, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare și construcții metalice de susținere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate în subansambluri gata confecționate, la înălțimi până la 35 m, cu greutatea până la 0,150 t, asamblate prin sudură (doar montarea scării scoase anterior)	t	0,20
55	IzD10A	Vopsirea anticorozivă cu pensula de mină a confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb și două straturi de email clorcauciuc, a confecțiilor și construcțiilor metalice.	t	0,20
		Capitolul 9. Balustrada (pl.19)		
56	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: balustrada.	kg	153,61
57	IzD10A	Vopsirea anticorozivă cu pensula de mină a confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb și două straturi de email clorcauciuc, a confecțiilor și construcțiilor metalice.	t	0,15

**Termoizolarea fatadelor scolii
primare Spiridon Vangheli'' 21
str. T. Vladimirescu 16 mun.
Balti N15971 - SAC**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-3

Bloc 3

Pentru lucrari de termoizolare a fatadelor

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de demontare (pl.15.1)		
1	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (demontarea parasolarelor din b/a)	m3	1,30
2	RpCP45D	Demontarea balustradelor.	kg	153,61
3	RpCP45B	Demontarea scarilor drepte metalice (ulterior vor fi montate inapoi)	kg	175,00
4	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (ferestre)	m2	1,45
5	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2	35,00
6	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	440,00
7	RpCI42A	Demontarea elementelor - glafuri.	m	26,40
8	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - burlane. (ulterior vor fi montate inapoi)	m	28,00
9	TrB01A1-5	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m	t	25,00
10	TrI1AA02C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	25,00

11	TsI50A10	Transportarea gunoiiului de constructie cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	25,00
		Capitolul 2. Ferestre (pl.15.4)		
12	CK19A	Ferestre din aluminiu (cu bariera termica) cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (F-1, 850*850,)	m2	1,45
13	CK26A	Glafuri interioare din PVC montate la ferestre (doar la ferestrele noi)	m	2,20
		Capitolul 3. Termoizolarea peretilor mai sus de cota zero (ETICS) (pl.15.3)		
14	RpCJ12A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 150 de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (30 mm)	m2	340,00
15	RpCJ27B k=2	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund executat cu mortar M150	m2	340,00
16	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	340,00
17	CK26B	Profil zincat de sustinere a placilor de vata minerala	m	50,00
18	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala -100 mm (135 kg/m3, 0,04w/mk)	m2	340,00
19	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	340,00
20	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	340,00
21	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	380,00

22	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv (montarea celor scoase anterior)	m	28,00
		Capitolul 4. Termoizolarea glafurilor exterioare (pl.15.3)		
23	RpCJ12A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 150 de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (30 mm)	m2	42,20
24	RpCJ27B k=2	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund executat cu mortar M150	m2	42,20
25	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	42,20
26	IzF55E	Termoizolarea exterioara glafurilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi ignifudate din vata minerala - 30 mm (135 kg/m3, 0,04w/mk)	m2	42,20
27	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	42,20
28	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	42,20
29	CK26B	Glafuri exterioare din aluminiu montate la ferestre (b=200...250 mm)	m	26,40
		Capitolul 5. Termoizolarea si finisarea soclului (pl.15.2)		
30	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	25,00
31	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, turnare cu mijloace clasice, beton B12.5 (M150)	m3	0,41

32	RpCJ12A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 150 de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (30 mm)	m2	40,00
33	RpCJ27B k=2	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund executat cu mortar M150	m2	40,00
34	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (d3 Bp-1 100*100) (ancora pentru fixarea plasei AIII d8 - 12,64 kg)	kg	40,00
35	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat cu mastica bituminoasa	m2	50,00
36	IzF10C aplicativ	Strat termoizolator din placi din polistiren extrudat XPS gros.120 mm (0,035w/mk, 28-35 kg/m3) fixate cu dibluri (5 buc/m2) si adeziv (4 kg/m2)	m2	40,00
37	IzF04J1 aplicativ	Membrana cramponata	m2	50,00
38	CI22A	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: pina la 100 x 100 mm	m2	39,00
		Capitolul 6. Lucrari de executie a pereului (pl.15.2)		
39	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	5,00
40	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (100 mm)	m3	5,00
41	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 , turnare cu mijloace clasice, beton simplu B7,5 (100 mm)	m3	5,00
42	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi,	m	50,00

		trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton M200 (BR 100.20.8) (beton M200 - 2,6 m3)		
		Capitolul 7. Lucrari de finisare a scarilor exterioare si peretilor (pl.15.2)		
43	RpCJ12A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 150 de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (30 mm)	m2	12,00
44	RpCJ27B k=2	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund executat cu mortar M150	m2	12,00
45	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (d3 Bp-1 100*100)	kg	12,00
46	CI22A	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: pina la 100 x 100 mm	m2	35,00
		Capitolul 8. Copertine (Cp-1) (pl.15.3)		
47	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri pentru copertine	kg	45,90
48	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc , a confectiilor si constructiilor metalice.	t	0,05
49	CK35A	Bulon de ancoraj M10	buc	11,00
50	CE30C	Placi tip OSB-3 gros.10 mm	m2	2,80
51	CE03A	Invelitoare din placi plane bituminoase inlocuitoare de tigla (sistem bardoline protejate la fata superioara cu ardezie sau folie de cupru) pentru acoperisuri cu pante cuprinse intre 20%-30% inclusiv	m2	2,80
		Capitolul 9. Scari exterioare		
52	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	m3	0,50

		20 mc cu maluri nesprijinite		
53	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, turnare cu mijloace clasice, beton B15 (M200)	m3	0,43
54	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (pl.25)	kg	35,72
55	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc , a confectiilor si constructiilor metalice.	t	0,04
56	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimi pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura (doar montarea scarilor scoase anterior)	t	0,20
57	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc , a confectiilor si constructiilor metalice.	t	0,20
		Capitolul 10. Balustrada (pl.19)		
58	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada.	kg	153,61
59	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t	0,15

**Termoizolarea fatadelor scolii
primare Spiridon Vangheli'' 21
str. T. Vladimirescu 16 mun.
Balti N15971 - SAC**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-8
partial Bloc 8
Pentru lucrari de termoizolare a fatadelor**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de demontare (pl.15.1)		
1	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (scari din b/a)	m3	1,00
2	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi)	m2	3,64
3	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	98,60
4	RpCI42A	Demontarea elementelor - glafuri.	m	8,80
5	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - burlane. (ulterior vor fi montate inapoi)	m	17,30
6	TrB01A1-5	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m	t	5,90
7	TrI1AA02C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	5,90
8	TsI50A10	Transportarea gunoiului de constructie cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	5,90
		Capitolul 2. Usi (pl.15.4)		
9	CK21D	Usi confectionate din profiluri din aluminiu (cu bariera termica), inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (U1 1300*2800, cu	m2	3,64

		sticla)		
		Capitolul 3. Termoizolarea peretilor mai sus de cota zero (ETICS) (pl.15.3)		
10	RpCJ12A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 150 de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (30 mm)	m2	70,10
11	RpCJ27B k=2	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund executat cu mortar M150	m2	70,10
12	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	70,10
13	CK26B	Profil zincat de sustinere a placilor de vata minerala	m	18,00
14	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala -100 mm (135 kg/m3, 0,04w/mk)	m2	70,10
15	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	70,10
16	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	70,10
17	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	74,10
18	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv (montarea celor scoase anterior)	m	17,30
		Capitolul 4. Termoizolarea glafurilor exterioare (pl.15.3)		
19	RpCJ12A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 150 de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (30 mm)	m2	7,70
20	RpCJ27B k=2	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund executat cu mortar M150	m2	7,70
21	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	7,70

22	IzF55E	Termoizolarea exterioara glafurilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi ignifudate din vata minerala - 30 mm (135 kg/m ³ , 0,04w/mk)	m ²	11,80
23	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m ²	11,80
24	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m ²	11,80
25	CK26B	Glafuri exterioare din aluminiu montate la ferestre (b=200...250 mm)	m	11,10
		Capitolul 5. Termoizolarea si finisarea soclului (pl.15.2)		
26	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	m ³	5,10
27	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, turnare cu mijloace clasice, beton B12.5 (M150)	m ³	0,1
28	RpCJ12A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 150 de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (30 mm)	m ²	20,90
29	RpCJ27B k=2	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund executat cu mortar M150	m ²	20,90
30	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (d3 Bp-1 100*100) (ancora pentru fixarea plasei AIII d8 - 16,91 kg)	kg	20,90
31	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat cu mastica bituminoasa	m ²	24,50
32	IzF10C aplicativ	Strat termoizolator din placi din polistiren extrudat XPS gros.120 mm (0,035w/mk, 28-35 kg/m ³) fixate cu dibluri (5 buc/m ²) si adeziv (4 kg/m ²)	m ²	20,90

33	IzF04J1 aplicativ	Membrana cramponata	m2	24,50
34	CI22A	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: pina la 100 x 100 mm	m2	15,50
		Capitolul 6. Lucrari de executie a pereului (pl.15.2)		
35	RpCA06A	Umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maiul de mina si in cantitati de pina la 20 mc, la un punct de lucru, inclusiv imprastierea pamintului in straturi	m3	1,53
36	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (100 mm)	m3	1,70
37	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 , turnare cu mijloace clasice, beton simplu B7,5 (100 mm)	m3	1,70
38	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton M200 (BR 100.20.8) (beton M200 - 3,6 m3)	m	17,00