

CAIET DE SARCINI

FORMULARUL DE DEVIZ NR.1 – LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI

LUCRĂRI

Autoritatea contractantă Institutia Publică Liceul Teoretic „Mihai Eminescu” mun.Bălți

(denumirea, adresa)

1. Formularul de deviz nr.1 – Lista cu cantitățile de lucrări

Obiectul ”Termoizolarea fatadelor (salii sportive, galeriei și blocului B) la bunul imobil/teren cu nr.cadastral 0300305.050.01 / 0300305.050, str.Stefan cel Mare, nr.81, mun Balti”

(denumirea, adresa)

Termoizolarea fatadelor (salii sportive, galeriei și blocului B) la bunul imobil/teren cu nr.cadastral 0300305.050.01 / 0300305.050, str.Stefan cel Mare, nr.81, mun Balti N126/03-24

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-1

Lucrari de demontare (GALEREEA)

(denumirea lucrări)

No crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Demolari		
		Capitolul 1.1. Demolare		
1	RpDB36A	Desfăcerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt și borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (dale din piatra sau beton)	m2	27,000
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (10 cm)	m3	1,100
3	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	3,800
4	RpCA01B	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 sprijinite cu sprijiniri usoare	m3	13,000
5	RpCJ35A	Desfăceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2	286,510
6	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stof, etc, inclusiv tunsul	m2	65.000

1	2	3	4	5
		tablei recuperabile (fisii din asbest)		
7	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - glafuri de aluminiu existente	m	39,600
		Capitolul 1.2. Evacuare gunoi		
8	TrB05B2-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 50 m	t	46,000
9	TrI1AA02C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	46,000
10	TsI50B5	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta 15 km (evacuarea gunoiului)	t	46,000
		Capitolul 1.3. Demolari temporare (cu reinstalare ulterioara)		
11	RpCI42C	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din policarbonat (demontarea copertinei din policarbonat, cu montarea ulterioara)	m2	8,000
12	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor (demontarea carcasei metalice cu montarea ulterioara)	kg	45,000
13	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - burlane (demontarea burlanelor, cu instalarea lor ulterioara)	m	22,000
14	RpED18B	Demontarea cablurilor instalate aparent (pe dibluri sau console), avind sectiunea conductorilor pina la 10 mmp pe console, pentru circuite de forta si lumina (cu montarea ulterioara)	m	20,000
		Capitolul 2. Reinstalarea		
15	CE18A	Luminatoare din placi ondulate sau cutate din PAS, PVC, policarbonat sau polimetacrilat, montate pe rebord sau in cimpul invelitorii (NOTA: montarea copertinei din policarbonat care a fost anterior demontata pentru lucrari de termoizolare a fasadei)	m2	8,000
16	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv (montarea burlanelor care au fost anterior demontata pentru lucrari de termoizolare a fasadei)	m	22,000
17	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,200

Termoizolarea fatadelor (salii sportive, galeriei si blocului B) la bunul imobil/teren cu nr.cadastral 0300305.050.01 / 0300305.050, str.Stefan cel Mare, nr.81, mun Balti N126/03-24

Formular Nr.1
WinC meta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-2 Lucrari de termoizolare a fatadelor (GALERIA)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. E-1 (Termoizolare peretilor exteriori)		
1	RpCJ12A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 150 de 2 cm	m2	272,390

1	2	3	4	5
		grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (30...50 mm)		
2	RpCJ27B k=4	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund executat cu mortar M150	m2	272,390
3	CC03A	Montare plase sudate la inaltimi 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	307,800
4	IzF10G	Strat termoizolator din placi din vata minerala - 100 mm lipite cu adeziv (consum 4 kg/m2) (placi rigide de vata minerala (tip ROCKWOOL FRONTROCK SUPER sau analog, g=150/80kg/m3 0.0371 W/mK) (portiunea de sub ferestre)	m2	10,400
5	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 (placi rigide de vata minerala (tip ROCKWOOL FRONTROCK SUPER sau analog, g=150/80kg/m3 0.0371 W/mK)	m2	272,390
6	IzF55E	Termoizolarea exterioara glafurilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi ignifugate din vata minerala gr.30mm, g=135 kg/m3, 0.039W/mK	m2	28,300
7	CF51B	Tencuieli exterioare de 5 mm grosime, executate manual, cu adeziv de fatada pentru plasa, la pereti, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus pentru fiecare 1,0 mm, k=5 la materiale si mecanizme (1800kg/m3, 0,76w/mk - 10mm)	m2	300,690
8	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	300,690
9	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti (RAL 1013)	m2	300,690
10	CK26B	Glafuri exterioare din aluminiu montate la ferestre (b=250 mm)	m	39,600
11	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimi pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	382,000
		Capitolul 2. E-2 (sochu)		

1	2	3	4	5
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...50 mm)	m2	14,120
13	RpCJ27B k=4	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund executat cu mortar M150	m2	14,120
14	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren XPS gr.100mm	m2	14,120
15	CF51B	Tencuieli exterioare de 5 mm grosime, executate manual, cu cu adeviz de fatada pentru plasa, la pereti, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus pentru fiecare 1,0 mm , k=5 la materiale si mecanizme (1800kg/m3, 0,76w/mk - 10mm)	m2	14,120
16	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	14,120
17	CF30A aplic	Tencuieli de marmura de tip Caparol Buntsteinputz №75 (Gri) sau analog (consum 5,5 kg/m2)	m2	14,120
		Capitolul 3. Pereul		
18	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu ruluu compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	0,550
19	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr. 20-40 (200 mm)	m3	11,100
20	IzF04J1 aplicativ	Pelricula 200 mkm	m2	55,410
21	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Bp5 100*100)	kg	171,800
22	CA03G	Beton armat 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 armat clasa B 20 F300 W8 (150...200 mm)	m3	9,700

Termoizolarea fatadelor (salii sportive, galeriei si blocului B) la bunul imobil/teren cu nr.cadastral 0300305.050.01 / 0300305.050, str.Stefan cel Mare, nr.81, mun Balti N126/03-24

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-1

Lucrari de demontare (Sala Sportiva)

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Demolari		
		Capitolul 1.1. Demolare		
1	RpDB36A	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (dale din piatra sau beton)	m2	53,000
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (10 cm)	m3	6,200
3	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	11,500
4	RpCA01B	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 sprijinite cu sprijiniri usoare	m3	33,700
5	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2	523,220
6	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - glafuri de aluminiu existente	m	46,200
		Capitolul 1.2. Evacuare gunoi		
7	TrB05B2-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 50 m	t	85,000
8	Tr11AA02C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	85,000
9	Tsl50B5	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 15 km (evacuarea gunoiului)	t	85,000
		Capitolul 1.3. Demolari temporare (cu reinstalare ulterioara)		
10	RpCI42C	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din policarbonat (demontarea copertinei din policarbonat, cu montarea ulterioara)	m2	2,000
11	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor (demontarea carcasei metalice cu montarea ulterioara)	kg	20,000
12	RpCI42C	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tigla, olane sau placi presate din tabla, PAS, PVC, etc.	m2	110,000

1	2	3	4	5
		(demontarea tablei cutate cu montarea ulterioara)		
13	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - burlane (demontarea burlanelor. cu instalarea lor ulterioara)	m	40,000
14	RpVA35A	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 250 - 700 mm (demontarea sistem ventilare, cu montarea ulterioara)	m2	15.000
15	RpED18B	Demontarea cablurilor instalate aparent (pe dibluri sau console), avind sectiunea conductorilor pina la 10 mmp pe console, pentru circuite de forta si lumina (cu montarea ulterioara)	m	40,000
		Capitolul 2. Reinstalarea		
16	CE18A	Luminatoare din placi ondulate sau cutate din PAS, PVC, policarbonat sau polimetacrilat, montate pe rebord sau in cimpul invelitorii (NOTA: montarea copertinei din policarbonat care a fost anterior demontata pentru lucrari de termoizolare a fasadei)	m2	2.000
17	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (NOTA: montarea tablei cutate care a fost anterior demontata pentru lucrari de termoizolare a fasadei)	m2	110,000
18	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv (montarea burlanelor care au fost anterior demontata pentru lucrari de termoizolare a fasadei)	m	40,000
19	RpVA01A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla neagra de 0.3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm (NOTA: montarea canalelor care anterior au fost demontate) k manopera =0,5	m2	15.000
20	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0.400

Termoizolarea fatadelor (salii sportive, galeriei si blocului B) la bunul imobil/teren cu nr.cadastral 0300305.050.01 / 0300305.050, str.Stefan cel Mare, nr.81, mun Balti N126/03-24

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-2 Lucrari de termoizolare a fatadelor (SALA SPORTIVA)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. E-1 (Termoizolare peretilor exteriori)		
1	RpCJ12A	Tencuieli interioare si exterioare selivisite, executate cu mortar de ciment M 150 de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (30...50 mm)	m2	422,810
2	RpCJ27B k=4	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm	m2	422,810

1	2	3	4	5
		la stratul de grund executat cu mortar M150		
3	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	478,000
4	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 (placi rigide de vata minerala (tip ROCKWOOL FRONTROCK SUPER sau analog, $g=150/80\text{kg/m}^3$ 0.0371 W/mK)	m2	422,810
5	IzF55E	Termoizolarea exterioara glafurilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi ignifugate din vata minerala gr.30mm, $g=135\text{ kg/m}^3$, 0.039W/mK	m2	27,200
6	CF51B	Tencuieli exterioare de 5 mm grosime, executate manual, cu cu adeviz de fatada pentru plasa, la pereti, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus pentru fiecare 1,0 mm , $k=5$ la materiale si mecanizme (1800kg/m^3 , $0,76\text{w/mk}$ - 10mm)	m2	450,010
7	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	450.010
8	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti (RAL 1013)	m2	450.010
9	CK26B	Glafuri exterioare din aluminiu montate la ferestre (b=250 mm)	m	46.200
10	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	890,000
		Capitolul 2. E-2 (soclu)		
11	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...50 mm)	m2	100,410
12	RpCJ27B k=4	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund executat cu mortar M150	m2	100,410
13	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu	m2	100,410

1	2	3	4	5
		fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren XPS gr.100mm		
14	CF51B	Tencuieli exterioare de 5 mm grosime, executate manual, cu adeviz de fatada pentru plasa. la pereti, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus pentru fiecare 1,0 mm , k=5 la materiale si mecanizme (1800kg/m3, 0,76w/mk - 10mm)	m2	100,410
15	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	100,410
16	CF30A aplic	Tencuieli de marmura de tip Caparol Buntsteinputz №75 (Gri) (consum 5,5 kg/m2)	m2	100,410
		Capitolul 3. Pereul		
17	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu ruluu compresor static autopropulsat, de 10-12 t. in teren coeziv	100m2	1,110
18	TsD16B1	Strat de repartitie din balast cu granulatia de 0-7 mm, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu placa vibratoare de 0.7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP (pietris fr. 20-40 (200 mm))	m3	22,190
19	IzF04J1 aplic	Pelricula 200 mkm	m2	110,950
20	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Bp5 100*100)	kg	343,950
21	CA03G	Beton armat 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 B 20 F300 W8 (150...200 mm)	m3	19,420