

**Reparatia capitala a acoperisului scolii
primare nr. 21 "S. Vangheli" din str. Tudor
Vladimirescu 16, mun. Balti nr.28.07- D/20-
SAC**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-7

Blocul D

(denumirea lucrării)

Valoarea de deviz: 272 702,44 lei

Întocmit in prețuri curente: 16.03.2021

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de demontare				
		1.1. Acoperisul				
1	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din asbociment, inclusiv tunsul tablei recuperabile	m2	246,70	26,27 26,24	6 481,80 6 474,40
2	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - burlane	m	23,00	5,12 5,10	117,71 117,37
3	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi	m	59,20	5,12 5,10	302,99 302,10
4	RpCH32D	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - streasinile infundate sau aparente	m2	59,90	10,96 10,93	656,35 655,00
5	RpCH32C	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - astereala invelitorilor cu sau fara recuperarea materialelor (Sipca 50x50h -0.77m3)	m2	246,70	6,61 6,56	1 629,70 1 618,60
6	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (obloane)	m2	3,10	15,31 15,31	47,46 47,46
Total			lei		9 236,01	
Total Acoperisul					9 236,01	
Inclusiv salariu					9 214,93	
		1.2. Planul cosurilor de ventilare				
7	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2	0,80	24,51 24,42	19,61 19,54
8	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din mortar de ciment	m2	0,80	11,89 10,92	9,51 8,74

1	2	3	4	5	6	7
9	RpIzC45B	Desfacerea materialelor izolante sau a protectiilor : granuloase (granuluit)	m3	0,16	37,62 37,19	6,02 5,95
Total			lei			35,14
Total Planul cosurilor de ventilare						35,14
Inclusiv salariu						34,23
		1.3. Transportarea deseurilor de la demontari				
10	TrB05B2-2	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 20 m (Перемещение строймусора)	t	5,70	59,78 59,78	340,73 340,73
11	TrB22C2 B	Transportul materialelor cu greutatea de pina la 0,5 t, cu macaraua "fereastră", inaltimea de ridicare fiind de 6-12 m (Опуск материалов)	t	5,70	20,09 19,68	114,50 112,19
12	TrI1AA02 C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2 (Погрузка строймусора на автосамосвал вручную)	t	5,70	16,40 16,40	93,49 93,49
13	TsI50B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 12 km	t	5,70	74,20 0,00	422,94 0,00
Total			lei			971,66
Total Transportarea deseurilor de la demontari						971,66
Inclusiv salariu						546,41
Total			lei			10 242,81
Total Lucrari de demontare						10 242,81
Inclusiv salariu						9 795,57
		2. Lucrari de constructii				
		2.1. Invelitori si sarpante din lemn				
14	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	1,077	4 670,09 820,13	5 029,69 883,28
15	CE30A	Astereala la invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (30 mm grosime), la constructii obisnuite. (Vtot=3,259m3)	m2	222,90	61,75 10,75	13 763,07 2 396,79
16	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe. (inclusiv lemnul existent)	m3	7,727	173,75 30,98	1 342,53 239,40
17	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: (inclusiv lemnul existent)	m3	6,65	84,54 9,11	562,20 60,60
18	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) (culoare maro, grosime 0,5 mm, Zn275PVC200) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)	m2	222,90	173,14 41,92	38 592,46 9 343,41
19	CE25B	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu profile din	m	141,60	13,07	1 850,01

1	2	3	4	5	6	7
		polimer expandat (Banda de etansare)			7,29	1 032,27
20	CK26D	Montarea opritorilor de zapada (Установка снегозадержателей)	m	40,00	60,28 3,64	2 411,20 145,80
21	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv de culoarea alba d100	m	56,80	169,33 10,94	9 617,79 621,11
22	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv de culoarea alba d80	m	62,40	150,63 12,76	9 399,50 796,07
23	CE06C1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu suruburi autofiletanta (de talpa superioara a paniei metalice) si consolidate cu nituri , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Tabla cutata LS8 de culoare alba la streasina)	m2	47,90	172,66 56,50	8 270,43 2 706,23
24	CE17A	Membrana hidroizolanta "TEND" executata pe suprafete orizontale	m2	169,07	21,23 9,11	3 588,58 1 540,65
25	IzF10H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante (vata minerala bazaltica, ignifuga densitatea=125 kg/m3 conductibilitatea=0,037 W/mk, t=100mm), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 %	m2	135,70	172,02 4,37	23 342,70 593,55
26	CE17A	Membrana anticondens "TEND" executata pe suprafete orizontale	m2	169,07	29,32 9,11	4 956,37 1 540,65
27	RpCO12A	Confectionarea si montarea obloanelor simple, cu tablii pline, executate din cherestea de rasinoase cu rame si tablii de scindura (suprafata oblonului din lemn S=0.5m2/ bucata =1buc)	m2	0,50	715,28 194,64	357,64 97,32
28	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Balustrada de acoperis Ba-1)	kg	278,33	22,81 7,65	6 348,49 2 130,47
29	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb ГФ-021 si doua straturi de email clorcauciuc ПФ-133, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv (Антикоррозионная окраска)	t	0,278	950,83 234,75	264,33 65,26

1	2	3	4	5	6	7
30	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	273,00	36,90 27,34	10 073,64 7 463,14
Total			lei			139 770,63
Total Invelitori si sarpante din lemn						139 770,63
Inclusiv salariu						31 656,00
		2.2. Lucarna L-1				
31	CE42A	Executarea lucarnelor	buc	1,00	1 242,74 240,68	1 242,74 240,68
32	CK35A ap	Dibluri din metal fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat (Болт М12, L=140mm, Гайка М12, шайба-2шт.)	buc	34,00	17,97 5,47	610,90 185,90
33	CE30A	Astereala la invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (30 mm grosime), la constructii (Vtot =0.441 m3)	m2	12,32	132,07 10,75	1 627,05 132,47
34	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,633	173,76 30,98	109,99 19,61
35	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice.	m3	0,633	84,57 9,12	53,53 5,77
36	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) (Tigla din metal de culoare maro)	m2	5,90	173,14 41,92	1 021,51 247,31
37	CE06C1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu suruburi autofiletanta (de talpa superioara a panii metalice) si consolidate cu nituri , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Tabla cutata LS8 de culoare alba la streasina)	m2	5,58	172,66 56,50	963,44 315,26
38	CE25B	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu profile din polimer expandat (Banda de etansare)	m	33,40	13,06 7,29	436,36 243,48
39	CE05B1	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv,fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egali cu 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Tabla zincata, δ=0,5mm)	m2	12,76	134,21 36,45	1 712,51 465,11

1	2	3	4	5	6	7
40	CE05B1	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv,fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egali cu 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Tabla plana protejata anticoroziv de culoare maro, δ=0,5mm)	m2	12,16	134,21 36,45	1 631,98 443,23
Total			lei			9 410,01
Total Lucarna L-1						9 410,01
Inclusiv salariu						2 298,82
		2.3. Scara de acces pe acoperis Sma-1				
41	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc.	kg	120,12	20,99 5,83	2 520,92 700,53
42	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb ГФ-021 si doua straturi de email clorcauciuc ПФ-133, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv (Антикоррозионная окраска)	t	0,12	950,83 234,75	114,10 28,17
Total			lei			2 635,02
Total Scara de acces pe acoperis Sma-1						2 635,02
Inclusiv salariu						728,70
		2.4. Cosurile de ventilare Cv-1, Cv-2 2.4.1. Cos de ventilare Cv-1-1buc				
43	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Мет. изделия - уголок 50x5, полоса 50x5)	kg	162,90	22,19 7,65	3 614,80 1 246,92
44	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb ГФ-021 si doua straturi de email clorcauciuc ПФ-133, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv (Антикоррозионная окраска)	t	0,163	950,86 234,72	154,99 38,26
45	CK35A	Dibluri din metal fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat (Анкер с гайкой двойн. распора М6, L=65mm)	buc	12,00	8,47 5,47	101,61 65,61
46		Astereala la invelitori sau doliile	m2	2,94	114,68	337,15

1	2	3	4	5	6	7
	CE30A	invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. Normele resurselor cu valoarea 0 (zero) se iau dupa proiect. (V=0.09 m3)			10,75	31,61
47	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe. (Огнезащита)	m3	0,09	173,56 31,00	15,62 2,79
48	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori. (Антисептирование)	m3	0,09	84,56 9,11	7,61 0,82
49	CD73A	Pereti din panouri usoare, din tabla profilata cu termoizolare, de tip "Sandwich" montate pe rigle metalice sau din beton armat la inaltime sub 12 m: dispuse in fata riglelor. Nota: * marca si tipul de etansare a panourilor se determina conform proiectului. (Panouri SANDWICH antifoc de culoare alba, δ=50mm)	m2	15,66	483,87 49,94	7 577,36 782,01
50	CE05B1	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egali cu 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Tabla plana protejata anticoroziv de culoare maro, δ=0,5mm)	m2	5,60	134,21 36,45	751,57 204,12
51	CE25B	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu profile din polimer expandat (Banda de etansare pentru tabla cutata)	m	7,00	13,06 7,29	91,45 51,03
52	CE05B1	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egali cu 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Tabla plana protejata anticoroziv de culoare maro, δ=0,5mm)	m2	0,90	134,20 36,44	120,78 32,80
53	CE35A	Plasa de siguranta, re folosibila, utilizata la executarea invelitorii constructiilor (Защитная мет. сетка 10mmx20mm на вентилятах (Материал - мет. сетка в м2)	m2	0,60	66,72 5,10	40,03 3,06
Total			lei			12 812,97
Total Cos de ventilare Cv-1-1buc						12 812,97
Inclusiv salariu						2 459,03
		2.4.2. Cos de ventilare Cv-2-1buc				
54		Confectii metalice diverse din profile	kg	162,90	22,19	3 614,80

1	2	3	4	5	6	7
	CL18A	lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Мет. изделия - уголок 50x5, полота 50x5)			7,65	1 246,92
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 ГФ-021 si doua straturi de email clorcauciuc ПФ-133, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv (Антикоррозионная окраска)	t	0,163	950,86 234,72	154,99 38,26
56	CK35A	Dibluri din metal fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat (Анкер с гайкой двойн. распора М6, L=65mm)	buc	12,00	8,47 5,47	101,61 65,61
57	CE30A	Astereala la invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. Normele resurselor cu valoarea 0 (zero) se iau dupa proiect. (V=0.09 m3)	m2	2,94	116,18 10,75	341,58 31,61
58	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe. (Огнезащита)	m3	0,09	173,56 31,00	15,62 2,79
59	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori. (Антисептирование)	m3	0,09	84,56 9,11	7,61 0,82
60	CD73A	Pereti din panouri usoare, din tabla profilata cu termoizolare, de tip "Sandwich" montate pe rigle metalice sau din beton armat la inaltime sub 12 m: dispuse in fata riglelor. Nota: * marca si tipul de etansare a panourilor se determina conform proiectului. (Panouri SANDWICH antifoc de culoare alba, б=50mm)	m2	15,66	483,87 49,94	7 577,36 782,01
61	CE05B1	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egale cu 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Tabla plana protejata anticoroziv de culoare maro, б=0,5mm)	m2	5,60	134,21 36,45	751,57 204,12
62	CE25B	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu profile din polimer expandat (Banda de etansare pentru tabla cutata)	m	7,00	13,06 7,29	91,45 51,03
63	CE05B1	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe,	m2	0,90	134,20 36,44	120,78 32,80

1	2	3	4	5	6	7
		executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egali cu 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Tabla plana protejata anticoroziv de culoare maro, $\delta=0,5\text{mm}$)				
64	CE35A	Plasa de siguranta, refolosibila, utilizata la executarea invelitorii constructiilor (Защитная мет. сетка 10mmx20mm на вентилятах (Материал - мет. сетка в м2)	m2	0,60	66,72 5,10	40,03 3,06
Total			lei		12 817,40	
Total Cos de ventilare Cv-2-1buc					12 817,40	
Inclusiv salariu					2 459,03	
Total			lei		25 630,37	
Total Cosurile de ventilare Cv-1, Cv-2					25 630,37	
Inclusiv salariu					4 918,06	
		2.5. Punte din lemn				
65	CG02B apl	Dusumele oarbe din scinduri de rasinoase, brute, pe suprafete mai mari de 16 mp, impregnate cu lignolineum, aplicate in 2 straturi executate cu un rind de scinduri batute pe rigle de rasinoase (Punti din scindura existenta 100x20h -0.15m3, pe elemente de imbinare din scindura existenta 100x20h -0.02m3)	m2	7,50	33,73 30,98	253,00 232,37
66	CN50C	Tratament ignifug al lemnariei, gratare din sipci pentru acoperiri si astereli pe ferme.	100m2	0,20	620,35 115,20	124,07 23,04
67	CN51E	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete aparente cu paste antiseptice: acoperiri pe grinzi.	100m2	0,20	3 828,60 379,10	765,72 75,82
Total			lei		1 142,79	
Total Punte din lemn					1 142,79	
Inclusiv salariu					331,23	
Total			lei		178 588,82	
Total Lucrari de constructii					178 588,82	
Inclusiv salariu					39 932,81	
Total			lei		188 831,63	
CASM			24 %		11 934,81	
Transport			4 %		5 432,66	
Total					206 199,10	
Cheltuieli de regie			7 %		14 433,94	
Total					220 633,04	
Beneficiu de deviz			3 %		6 618,99	
Total					227 252,03	
TVA			20 %		45 450,41	
Total deviz:					272 702,44	
Inclusiv salariu					49 728,38	

Întocmit:	<u>SRL Vladmih Company</u> (funcția, semnătura, numele, prenumele)
Verificat:	<u>DITS a Primăriei mun. Balti</u> (funcția, semnătura, numele, prenumele)