

Aprobat:
Președintele raionului
N. Draganel



**Reparația capitală a acoperișului
Gimnaziului Onișcani, blocul B și galeria
(a doua etapă) din cadrul proiectului
„Reparația capitală a acoperișului și
termoizolarea fațadei la imobilul nr. cad.
25301040430.01 (școala) situat pe terenul
cu nr. cad. 25301040430, din s.Onișcani,
r-I. Călărași**

Formular Nr.1B
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Deviz-oferta № 2-1-1/1A (08-2024-1SAC Etapa II)

Reparația capitală a acoperișului Blocul B și galeria

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Acoperis Bloc B și galeria		
		1.1. Demolari		
1	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment,	m2	995,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	358,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	358,20
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	19,90
2	RpCH32C	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - astereala invelitorilor cu sau fara recuperarea materialelor	m2	995,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	89,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	89,55
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	29,85
3	RpCH32B	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - sarpanta acoperisului cu desfacerea tuturor elementelor componente, inclusiv sortarea materialelor rezultate	m2	732,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	204,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	80,52
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	51,24
4	TrB01E1-3	Transportul materialelor din grupa 1-3 (încarcare, insilozare, descarcare, rasturnare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 30 m	t	16,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,72
Total Demolari				
		1.2. Centura si fundatii monolite		
5	RCsB21A k-0.3 sal	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind	buc	362,00

1	2	3	4	5
		grosimea de pina la 20 cm (F1=180buc, centura 174buc)		
	7123010010200	Betonist	h-om	9,43
	4011106202741	Energie electrica	kw	412,65
	2811236832352	Burghiu widia	buc	82,53
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	15,72
6	RpCU07C km-0.2	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	362,00
	7122050013400	Zidar	h-om	22,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,86
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	91,70
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,57
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	2,62
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	3,93
7	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Ancoraj D= 12mm tija filetata, L=500mm, 264buc), (Doar manopera, restul resurselor se exclud)	kg	69,20
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	13,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,69
	7212030022700	Sudor	h-om	0,69
8	Pret de piata	Tija filetata M12 L=500mm	buc	181,00
	2775276309886	Tija filetata M12 L=500mm	buc	181,00
9	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 inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	273,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	25,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,09
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	279,82
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	2,73
	2010237318750	Distantieri	buc	76,44
	2922140007000	Macara	h-ut	0,27
10	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 inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1 175,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	77,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,88
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1 204,38
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	11,75
	2010237318750	Distantieri	buc	329,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,18
11	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	241,20

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	22,95
	7124010010700 I	Dulgher	h-om	160,65
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,77
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	45,90
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	45,90
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	4,59
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	7,65
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	12,24
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	15,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,54
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,08
	2320187315789	Decofrol	kg	18,36
12	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C12/15	m3	23,21
	7123010010200	Betonist	h-om	112,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,44
	2663102100000 I	Beton C12/15	m3	24,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,59
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	13,93
	2922140007000	Macara	h-ut	6,50
Total Centura si fundatii monolite				
		1.3. Acoperis		
13	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic (se exclud piese forjate)	m3	17,52
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	170,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	18,92
	2874115825455 0	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	63,08
	2010102906961 I	Scanduri brute, calit III	m3	0,08
	2010102908737 I	Grinzi ecarisate de rasinoase de b=100,125 mm, calit, a II a	m3	7,82
	2010102904169 I	Dulapuri ecarisati de rasinoase b = 44mm calit II	m3	1,01
	2414216109482 I	Pasta antiseptica	kg	25,31
	2320322600036 I	Gudron	kg	21,70
	2874145887049 I	Cuie de constructie	kg	25,23
	2682132600426 0	Carton gudronat (толь)	m2	12,19
	2410520006753 I	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	1,26
	2955270000260 8	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Дружба, бензопила)	h-ut	2,78
	2940520007609 I	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	1,93
14	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic (se exclud piese forjate)	m3	11,48
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	238,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	26,46
	2010102908737 2	Grinzi ecarisate de rasinoase b=40-75mm calit a II a	m3	1,76
	2010102908737 I	Grinzi ecarisate de rasinoase de b=100,125 mm, calit, a II a	m3	0,66
	2010102904169 2	Dulapuri ecarisati de rasinoase calit a Ia	m3	9,11
	2874145887049 I	Cuie de constructie	kg	79,06
	2710602000121	Otel beton laminat la cald in colaci D = 6,3 -	kg	48,09

1	2	3	4	5
	1	6,5mm (катанка горячекатанная в мотках Д=6,3 - 6,5 мм)		
	2682132600426 0	Carton gudronat (толь)	m2	37,11
	2414216109482 1	Pasta antiseptica	kg	21,52
	2410520006753 1	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	1,65
	2955270000260 8	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba, бензопила)	h-ut	4,83
15	Pret de piata	Piesa inglobata din Otel C245 - MC-1 150x150x100x4 mm (Coltar Fluture)	buc	120,00
	2775276309887	Piesa inglobata din Otel C245 - MC-1 150x150x100x4 mm (Coltar Fluture)	buc	120,00
16	Pret de piata	Piesa inglobata din Otel C245 - MC-2 150x300x4mm (Conector Plat LP)	buc	45,00
	2775276309888	Piesa inglobata din Otel C245 - MC-2 150x300x4mm (Conector Plat LP)	buc	45,00
17	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. (Astereala scindura 100x25 norma=9.56m3)	m2	995,00
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	223,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	69,65
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	7,32
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	119,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	29,85
18	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3	9,56
	9310060019930	Muncitor	h-om	9,78
	2462106110601	Paste antiseptice	kg	76,64
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,04
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,08
19	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate / Pelicola anticondens	m2	995,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	199,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	49,75
	2682132600465 11	Pelicola anticondens	m2	1 178,58
	2875276312000 1	Шпильки (fise)	buc	12 298,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	9,95
20	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla, vopsit galvanizat, gr.0.5mm, zincata pe ambele parti (Zn-225gr/m2) acoperit cu strat de protectie din polister. pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la strapungeri. Culoarea cafeniu inchis	m2	995,00
	7213050013100	Tinichiu	h-om	895,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	248,75
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla gr.0.5mm	m2	1 201,46
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	522,38
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	9 402,75

1	2	3	4	5
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	104,48
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	41,79
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	52,24
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	49,75
21	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti	m3	2,04
	7124010010700	Dulgher	h-om	40,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,08
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	2,04
	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,51
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	10,20
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	10,20
	2874115825455	Suruburi patrate M 16 x 200	buc	7,14
	2874115841069	Piulite patrate M 16	buc	7,14
	2874125883079	Saibe M 16	buc	7,14
	2420157327500	Lindatox 20 % concentratie	kg	10,20
22	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3	2,04
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,51
	2462106110601	Paste antiseptice	kg	4,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,00
23	CO13A apl	Gratar pentru acoperirea canalelor din tabla gata vopsita galvanizat, tip jaluzele (se exclude rigle si sipci se include tabla n=1m2/1.15 si plasa antiinsecte) Kman=0.8 (Lucanele din tabla perforata gata vopsita gr.0.5mm)	m2	9,30
	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0,37
	7124010010700	Dulgher	h-om	3,50
	2874115836753	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 3 x 30 mm	buc	465,00
	1-1	Tabla perforata gata vopsita gr.0.5mm	m2	10,70
24	CE06C1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv cu plasa inoxidabila antiinsecte, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu suruburi autofiletanta si consolidate cu nituri , inclusiv executarea doliilor, sorturilor. La streasina	m2	66,00
	7213050013100	Tinichiu	h-om	95,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,60
	2710403642000	Tabla zincata ondulata sau cutata gr.0.5mm	m2	79,69
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	41,58
	2874125886734	Nituri POP	buc	346,50
	2874115833870	Suruburi autofiletante	buc	346,50
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	10,39
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,45
25	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	39,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	33,23
	1212121212121	apa	m3	8,99
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	66,47
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	261,97
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,47
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	39,10
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,20
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	2,35
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,47

1	2	3	4	5
26	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv D125mm	m	164,80
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	49,44
	2710406311800	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass	m	178,23
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	237,64
	2666122800555	Element de inchidere	buc	33,95
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	16,97
	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	33,95
	2875274000501	Cot de jgheab	buc	33,95
	2874115837745	Suruburi	buc	1 697,44
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	3,30
27	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv D90mm	m	48,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	16,80
	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	51,41
	2875274000502	Cot burlan	buc	24,48
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	12,24
	2413217300010	Cleme	buc	24,48
	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	12,24
	2875274000503	Cot de capat	buc	12,24
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	12,24
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,72
28	CK26B	Sisteme de opritori de zapada din tabla protejata anticoroziv	m	165,80
	7422010060100	Timplar	h-om	53,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,26
	2743123549026	Opritori de zapada	m	165,80
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	663,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,66
29	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: Balustrada acoperisului (BA1)	kg	241,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	45,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,41
	7212030022700	Sudor	h-om	2,41
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	241,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,21
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,93
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	2,41
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,82
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	4,82
30	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, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,12
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,77
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,94
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,47
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,07
	2320166200676	White spirit	kg	0,23
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,12
31	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltime pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	124,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	93,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,04
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,01

1	2	3	4	5
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,04
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,01
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,37
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	558,00

Total Acoperis

		1.4. Lucrari diverse		
32	TrB22D3 A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (1040m2*1.15=1196*5kg/m2=6tn; 40.6m3 x 0.5tn/m3 = 20tn)	t	26,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,84
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	2,86
33	TrB05A2-3	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 30 m	t	26,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	63,44
34	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	51,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	56,61
35	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	51,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	9,28

Total Lucrari diverse

Total Acoperis Bloc B,C

Total
Asigurarea sociala (VR) * 24 %
Transportul materialelor (VR) * 10 %
Total VR+Asigur+Transp
Cheltuieli de regie (VR+Asigur+Transp) * 14,5 %
Total VR+Asigur+Transp+Cheltu
Beneficiu de deviz (VR+Asigur+Transp+Cheltu) * 6 %
Total VR+Asigur+Transp+Cheltu+Benefi
TVA (VR+Asigur+Transp+Cheltu+Benefi) * 20 %

Lucian D. J. J.