

# Reparatia capitala a acoperisului IP Gimnaziului Oliscani

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

## DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 2 575 557.03 Lei

Intocmit in prețuri curente 08.04.2021

№ 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
		<b>1. Lucrari de demolare</b>				
1	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile	m2	1 995.0000	21.08 20.88	42 054.60 41 655.60
2	RpCH32B	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - sarpanta acoperisului cu desfacerea tuturor elementelor componente, inclusiv sortarea materialelor rezultate	m2	1 995.0000	12.01 11.31	23 959.95 22 563.45
3	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3	57.6000	117.75 114.55	6 782.40 6 598.08
4	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	1.3800	231.50 159.50	319.47 220.11
5	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2	413.8000	20.03 19.43	8 288.41 8 040.13
6	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	413.8000	10.10 8.70	4 179.38 3 600.06
7	RpIzC45B	Desfacerea materialelor izolante sau a protectiilor : granuloase (zgura, granuluit sau similare)	m3	45.5100	32.48 29.58	1 478.16 1 346.19
8	TRI1AA04	Incarcarea materialelor din grupa	t	285.3000	15.95	4 550.53

1	2	3	4	5	6	7
	C3	A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3			15.95	4 550.53
9	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	285.3000	11.42 0.00	3 258.13 0.00
10	TsC50D	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria IV (la 1 km, K=2 )	100 m3	1.6000	92.00 0.00	147.20 0.00
		<i>Total</i>	Lei			95 018.24
		<b>Total Lucrari de demolare Inklusiv salariu</b>				<b>95 018.24 88 574.15</b>
		<b>2. Lucrari de constructii noi ( rezistenta )</b>				
		<b>2.1. Frontoane</b>				
11	RCsB29B	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu forezacarota diamantata cu diametrul de: 30 mm (K=0.9*1.5=1.35 )	buc	110.0000	23.20 17.71	2 551.53 1 948.62
12	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (beton C 15)	m3	11.5000	1 335.05 193.19	15 353.09 2 221.63
13	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	57.5000	62.51 36.45	3 594.20 2 095.88
14	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 ( diam. 6 AI )	kg	228.3000	20.06 3.61	4 579.31 823.83
15	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu	kg	11.7000	19.00 2.55	222.31 29.85

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante ( diam. 12 AI )				
16	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 inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante ( diam. 12 AIII )	kg	579.1000	18.48 2.59	10 704.20 1 498.68
		<i>Total</i>	Lei			37 004.65
		<b>Total Frontoane Inclusiv salariu</b>				<b>37 004.65 8 618.49</b>
		<b>2.2. Centura monolita Cem 1</b>				
17	RCsB29B	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu forezacarota diamantata cu diametrul de: 30 mm (K=0.9*1.5=1.35 )	buc	180.0000	23.20 17.71	4 175.23 3 188.65
18	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (beton C 15)	m3	22.1000	1 335.05 193.19	29 504.64 4 269.39
19	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	110.5000	62.51 36.45	6 907.12 4 027.72
20	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 inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante ( diam. 6 AI )	kg	175.0000	20.06 3.61	3 510.20 631.50
21	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la	kg	38.0000	19.00 2.55	722.05 96.96

1	2	3	4	5	6	7
		inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante ( diam. 12 AI )				
22	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 ( diam. 12 AIII )	kg	615.0000	18.48 2.59	11 367.78 1 591.59
23	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	143.1000	29.68 7.65	4 246.95 1 095.36
		<i>Total</i>	Lei			60 433.97
		<b>Total Centura monolita Cem 1 Inklusiv salariu</b>				<b>60 433.97 14 901.16</b>
		<i>Total</i>	Lei			97 438.62
		<b>Total Lucrari de constructii noi ( rezistenta ) Inklusiv salariu</b>				<b>97 438.62 23 519.65</b>
		<b>3. Acoperis</b>				
24	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic ( 40,19 - 14,402 = 25.788 m3 )	m3	25.0050	5 334.38 820.12	133 386.05 20 507.23
25	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic	m3	14.4020	5 770.52 878.08	83 107.09 12 646.12
26	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	40.1900	222.82 30.98	8 955.00 1 245.19
27	CE30A	Astereala le 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. ( 21,6 m3)	m2	1 940.0000	55.73 10.75	108 124.21 20 860.33
28	CN51D	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: grinzi, cosoroabe.	m3	21.6000	40.30 6.20	870.40 133.84

1	2	3	4	5	6	7
29	CN50C	Tratament ignifug al lemnariei, gratare din sipci pentru acoperiri si astereli pe ferme.	100 m2	19.4000	783.89 115.18	15 207.50 2 234.53
30	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	185.8000	29.68 7.65	5 514.21 1 422.21
31	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2	1 940.0000	16.48 9.11	31 969.55 17 678.25
32	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab, h-0,5mm, standard CE(Europa))	m2	1 940.0000	181.34 41.92	351 805.42 81 319.95
33	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg	949.2300	23.46 7.65	22 265.48 7 265.88
34	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0.9490	333.64 139.24	316.62 132.14
35	CE30A	Astereala le 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. ( carcasa pentru streasina ),(1,6 m3)	m2	200.0000	43.75 10.75	8 749.75 2 150.55
36	CN51D	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: grinzi, cosoroabe.	m3	1.6000	40.30 6.20	64.47 9.91
37	CN50C	Tratament ignifug al lemnariei, gratare din sipci pentru acoperiri si astereli pe ferme.	100 m2	1.6000	783.89 115.18	1 254.23 184.29
38	CE31B	Streasina simpla cu capriori aparenti gata geluiti, pe fetele vizibile, cu profile simple si cu astereala gata faltuita si geluita pe	m2	200.0000	98.93 75.09	19 786.10 15 017.40

1	2	3	4	5	6	7
		o parte, cu latimea medie de 0,4 m				
39	CN16A1	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cu vopsele de ulei in 3 straturi la usi si ferestre gata grunduite. Pentru aplicarea unui strat mai putin	m2	200.0000	41.44 28.07	8 287.26 5 613.30
40	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	242.0000	168.11 10.94	40 681.64 2 646.27
41	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	210.0000	174.50 12.76	36 645.21 2 679.07
42	CK26B apl	Opritori de zapada	m	225.2000	67.28 14.58	15 151.46 3 283.42
43	CE42A	Executarea lucarnelor	buc	6.0000	1 351.72 240.68	8 110.32 1 444.08
44	CN51B	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: carcase din cherestea.	m3	1.3200	90.12 14.22	118.95 18.76
45	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	1.3200	222.82 30.98	294.12 40.90
46	CN16A1	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cu vopsele de ulei in 3 straturi la usi si ferestre gata grunduite. Pentru aplicarea unui strat mai putin	m2	33.3000	41.44 28.07	1 379.83 934.61
		<i>Total</i>	Lei			902 044.87
		<b>Total Acoperis Inclusiv salariu</b>				<b>902 044.87 199 468.23</b>
		<b>4. Incalzirea mansardei ( plansa 27, nod 1 )</b>				
47	RpCE29A apl	Pelricula din polimeri - hidroizolare	m2	1 630.0000	21.54 5.47	35 102.62 8 912.02
48	IzF10A	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi termoizolatoare din B.C.A., perlit, fibroperlit, izobeton etc (vata minerala gr. 150 mm)	m2	1 630.0000	257.91 6.20	420 387.59 10 100.30
49	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de	m2	1 630.0000	126.78	206 647.33

1	2	3	4	5	6	7
		protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm (gr. medie 50 mm, K=2.5)			22.78	37 133.44
50	CE13D	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata verticala montate pe suport continuu	m2	138.2400	76.33 17.50	10 551.31 2 418.65
		<i>Total</i>	Lei			672 688.85
		<b>Total Incalzirea mansardei ( plansa 27, nod 1 ) Inclusiv salariu</b>				<b>672 688.85 58 564.40</b>
		<b>5. Canale de ventilare</b>				
51	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (montarea carcasului pentru canale de ventilare 516.8 + 52.5 + 294.1 = 863.4 kg)	kg	863.4000	23.46 7.65	20 252.22 6 608.90
52	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (canal interior)	m2	37.5000	431.26 89.67	16 172.31 3 362.51
53	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm	m2	45.1000	88.04 17.28	3 970.48 779.21
54	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (canal exterior)	m2	41.9000	602.89 119.56	25 261.19 5 009.40
55	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip	m2	24.4600	181.34 41.92	4 435.65 1 025.30

1	2	3	4	5	6	7
		Lindab)				
56	CE23B	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 16 - 30 cm	m	4.9000	76.20 34.63	373.39 169.67
		<i>Total</i>	Lei			70 465.24
		<b>Total Canale de ventilare Inclusiv salariu</b>				<b>70 465.24 16 954.99</b>
		<b>6. Deflector</b>				
57	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (carcas pentru deflector - fisie si cornier - 70.6 + 3.8 = 74.4 kg)	kg	74.4000	23.46 7.65	1 745.15 569.49
58	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (canal interior)	m2	42.3000	431.26 89.67	18 242.37 3 792.91
59	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm	m2	44.0000	88.04 17.28	3 873.64 760.20
60	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (canal exterior)	m2	54.5000	602.89 119.56	32 857.63 6 515.80
61	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab h-0,5mm, standard CE(Europa))	m2	67.5400	181.34 41.92	12 247.91 2 831.11
62	CE23B	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe	m	5.4000	76.20 34.63	411.49 186.99



1	2	3	4	5	6	7
		o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 16 - 30 cm				
		<i>Total</i>	Lei			69 378.19
		<b>Total Deflector Inclusiv salariu</b>				<b>69 378.19 14 656.51</b>

		Total	Lei	1 907 034.01
		Asigurarea sociala si medicala	24 %	96 417.10
		Cheltuieli de transport	4 %	59 503.06
		Total		2 062 954.18
		Cheltuieli de regie	2 %	41 259.08
		Total		2 104 213.26
		Beneficiu de deviz	2 %	42 084.27
		Total		2 146 297.53
		TVA	20 %	429 259.51
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>2 575 557.03</b> <hr/> <b>401 737.93</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

# Reparatia capitala a acoperisului IP Gimnaziului Oliscani

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 2 575 557.03 Lei

Intocmit in preturi curente 08.04.2021

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № :						

### Manopera :

1.	2852107335349	Lucru la masina	h-om	12.0000	36.45	437.40
2.	7122050013400	Zidar	h-om	25.9200 3.6050	29.00 36.45	751.68 131.40
3.	7123010010200	Betonist	h-om	5.5200 162.9600	29.00 36.45	160.08 5 939.89
4.	7123011000200	Betonist	h-om	98.6580	36.45	3 596.08
5.	7123020011140	Fierar beton	h-om	120.3546	36.45	4 386.93
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	558.6000 1 147.3000	29.00 36.45	16 199.40 41 819.08
7.	7124010010730	Dulgher 3	h-om	854.4066	36.45	31 143.12
8.	7132040012700	Parchetar	h-om	62.0700 1 018.7500	29.00 36.45	1 800.03 37 133.44
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	710.7192	36.45	25 905.71
10.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	42.2334	36.45	1 539.41
11.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	512.5000	36.45	18 680.62
12.	7136080025001	Montator	h-om	69.0690	36.45	2 517.57
13.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	179.6410	36.45	6 547.91
14.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	46.4202 3.6252	29.00 36.45	1 346.19 132.14
15.	7212030022700	Sudor	h-om	18.8703	36.45	687.82
16.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	912.6860 1 980.0500	29.00 36.45	26 467.89 72 172.82
17.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	358.5357	36.45	13 068.63
18.	7422010060100	Timplar	h-om	72.0640	36.45	2 626.73
19.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	156.9150	29.00	4 550.53
20.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1 286.1500 1 077.8726	29.00 36.45	37 298.35 39 288.46
21.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	42.2820	36.45	1 541.18
22.	9310060019930	Muncitor	h-om	106.1023	36.45	3 867.43
<b>Total manopera</b>						<b>401 737.93</b>

### Materiale:

1.	000001171	Pelicula din polimeri - hidroizolare	m	1 831.3050	6.90	12 636.00
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	37.7406	2.90	109.45
3.	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	91.7730	68.00	6 240.56
4.	1212121212121	apa	m3	26.1373	20.00	522.75
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.0640	300.00	19.20

6.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	114.1643	300.00	34 249.28
7.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	20.9970	18.00	377.95
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	7.9092	5.00	39.55
9.	20101029010142	Lemn rotund de rasinoase pentru fabricarea lemnarei ecarisate sau pregatirea lamanelor (пластиты) б=20-24см calitatea a II a	m3	0.3600	3 817.00	1 374.12
10.	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	3.4230	3 817.00	13 065.59
11.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	23.3796	3 817.00	89 239.93
12.	2010102903497	Scinduri geluite si faltuite	m3	1.1000	3 817.00	4 198.70
13.	20101029041691	Dulapuri ecarisati de rasinoase б = 44мм calit II	m3	3.0006	3 817.00	11 453.29
14.	20101029041692	Dulapuri ecarisati de rasinoase calit a Ia	m3	11.9537	3 817.00	45 627.12
15.	20101029041693	Dulapuri ecarisati de rasinoase б=19-22мм calit a III a	m3	0.3600	3 817.00	1 374.12
16.	20101029041694	Dulapuri ecarisati de rasinoase б=44mm calit a III a	m3	0.6000	3 817.00	2 290.20
17.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0.1680	3 817.00	641.26
18.	20101029069611	Scanduri brute, calit III	m3	0.2500	3 817.00	954.44
19.	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de б=100,125 mm, calit, a II a	m3	24.1188	3 817.00	92 061.35
20.	20101029087372	Grinzi ecarisate de rasinoase б=40-75мм calit a II a	m3	2.3043	3 817.00	8 795.59
21.	2010237318750	Distantieri	buc	461.1880	0.10	46.12
22.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	21.8400	80.00	1 747.20
23.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	11.1349	32.40	360.77
24.	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	196.5670	20.00	3 931.34
25.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	4.6660	17.49	81.61
26.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	1.3555	13.50	18.30
27.	2320166200676	White spirit	kg	0.3416	20.00	6.83
28.	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	125.5100	13.50	1 694.38
29.	2320187315789	Decofrol	kg	20.1600	14.50	292.32
30.	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	43.5456	12.00	522.55
31.	23203226000361	Gudron	kg	64.5129	19.00	1 225.75
32.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5.3244	26.40	140.56
33.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	6.6438	60.00	398.63
34.	2413217300010	Cleme	buc	107.1000	35.00	3 748.50
35.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1.7748	29.16	51.75
36.	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	103.4930	25.00	2 587.32
37.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	58.3250	36.00	2 099.70
38.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	4.9348	36.00	177.65
39.	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	1.3381	19.50	26.09
40.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	18.8703	36.00	679.33
41.	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	761.1170	20.00	15 222.34
42.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	8.6648	35.00	303.27
43.	2430226101349	Chit de cutit C 891-1	kg	46.6600	5.00	233.30
44.	2462106110601	Paste antiseptice	kg	35.2932	25.00	882.33
45.	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	106.6800	8.20	874.78
46.	25213026029011	Placi vata minerala gr.150 mm	m2	1 695.2000	242.00	410 238.40
47.	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	213.3600	50.00	10 668.00
48.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	58.0934	1.55	90.04
49.	26511221004022	Ciment M-400	kg	35 330.250 0	1.55	54 761.89

50.	2652102100713	Var pasta	m3	0.0032	3 000.00	9.64
51.	26631021000002	Beton C15	m3	35.4732	1 020.00	36 182.66
52.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0.0536	0.00	0.00
53.	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	81.5000	975.00	79 462.50
54.	2666122800555	Element de inchidere	buc	49.8520	55.00	2 741.86
55.	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	116.6500	2.50	291.62
56.	2682132600001	Cerceveli (Переpleты)	m2	3.0000	155.00	465.00
57.	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	84.9360	9.80	832.37
58.	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	2 297.9300	5.30	12 179.03
59.	2682132600470	Membrane bituminoase	m2	174.1824	40.00	6 967.30
60.	2682132601626	Carton bitumat	m2	3.5350	9.80	34.64
61.	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	1 066.8000	20.00	21 336.00
62.	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	229.7043	20.00	4 594.09
63.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	798.6600	20.00	15 973.20
64.	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	13.3900	20.00	267.80
65.	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	2 453.6400	96.00	235 549.44
66.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	1 277.8560	20.00	25 557.12
67.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	871.9380	20.00	17 438.76
68.	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	1.0712	15.00	16.07
69.	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	85.3440	50.00	4 267.20
70.	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	224.9100	73.00	16 418.43
71.	2710406311800	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass	m	261.7230	73.00	19 105.78
72.	27106020001211	Otel beton laminat la cald in colaci D = 6,3 - 6,5mm (катанка горячекатанная в мотках D=6,3 - 6,5 мм)	kg	63.0808	15.13	954.41
73.	27106021000001	Otel beton OB 37 (Арматура класса A1 D=6 мм)	kg	413.3825	15.67	6 477.70
74.	27106022000001	Otel beton PC 52 (Арматура класса AIII D=12 мм)	kg	1 223.9525	15.13	18 518.40
75.	27106023000001	Otel beton OB 37 (Арматура класса A1 D=12 мм)	kg	50.9425	15.67	798.27
76.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	108.8073	15.67	1 705.01
77.	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	164.6994	15.67	2 580.84
78.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	16.4710	16.00	263.54
79.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	4.0095	16.00	64.15
80.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	7.0992	15.13	107.41
81.	27431235490261	Opritori de zapada	m	225.2000	50.00	11 260.00
82.	27441259047701	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0.3214	150.00	48.20
83.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1 887.0300	15.13	28 550.76
84.	2811236309900	Confectii metalice	kg	345.4766	15.13	5 227.06
85.	28631463108081	Balamale (петли)	buc	24.0000	30.00	720.00
86.	28631463112701	Cremon (ручка оконная)	buc	6.0000	25.00	150.00
87.	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	632.2930	15.00	9 484.40
88.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	291.8400	18.00	5 253.12
89.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	3.3219	41.50	137.86
90.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	9.4352	41.50	391.56
91.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	3 614.7360	0.92	3 325.56
92.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	50.4000	5.00	252.00
93.	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	187.5375	25.00	4 688.44
94.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	900.8000	0.65	585.52

95.	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	53.5500	35.44	1 897.81
96.	2874115837745	Suruburi	buc	2 492.6000	0.20	498.52
97.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	50.4000	0.30	15.12
98.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	3 614.7360	0.10	361.47
99.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0.8400	40.00	33.60
100.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	1.4198	15.00	21.30
101.	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0.4844	15.00	7.27
102.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	3 614.7360	0.25	903.68
103.	28741458870491	Cuie de constructie	kg	187.1094	18.00	3 367.97
104.	2875274000050	Elemente de legatura	buc	78.4760	35.83	2 811.80
105.	2875274000501	Cot de jgheab	buc	49.8520	50.00	2 492.60
106.	2875274000502	Cot burlan	buc	107.1000	50.00	5 355.00
107.	2875274000503	Cot de capat	buc	53.5500	50.00	2 677.50
108.	2875274110001	Piesa de legatura	buc	53.5500	35.83	1 918.70
109.	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	49.8520	35.83	1 786.20
110.	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	348.9640	30.00	10 468.92
111.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	5.0400	15.13	76.26
112.	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	19 202.400 0	0.50	9 601.20
113.	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	23 978.400 0	0.08	1 918.27
114.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	1.7748	2.50	4.44
115.	4011106202741	Energie electrica	kw	15.0962	1.92	28.98
116.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5.2816	0.01	0.05
117.	4100126202818	Apa	m3	58.6718	20.00	1 173.43
118.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	2.3490	230.00	540.27
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>1 487 576.5 8</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0.7151	200.00	143.01
2.	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	6.5710	200.00	1 314.21
3.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0.4830	145.00	70.03
4.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	23.5008	25.00	587.52
5.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	210.0210	10.00	2 100.21
6.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	135.0700	10.00	1 350.70
7.	2922140006705	Macara fereastr de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	12.7428	10.00	127.43
8.	2922140007000	Macara	h-ut	11.0551	200.00	2 211.02
9.	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель)	h-ut	5.7511	10.00	57.51

		электрическая)				
10.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	204.0746	10.00	2 040.75
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.5120	250.00	128.00
12.	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	66.5550	15.00	998.33
13.	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	4.8846	45.00	219.81
14.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	20.1600	15.00	302.40
15.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0.4830	55.00	26.57
16.	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba, бензопила)	h-ut	14.5885	15.00	218.83
17.	29552700002609	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba, пила дисковая электрическая)	h-ut	0.9600	10.00	9.60
18.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	31.1320	55.00	1 712.26
19.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	3.3600	175.00	588.00
20.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	1.7013	150.00	255.19
21.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	16.2906	200.00	3 258.13
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>17 719.50</b>

Total	Lei	1 907 034.01
Asigurarea sociala si medicala	24 %	96 417.10
Cheltuieli de transport	4 %	59 503.06
Total		2 062 954.18
Cheltuieli de regie	2 %	41 259.08
Total		2 104 213.26
Beneficiu de deviz	2 %	42 084.27
Total		2 146 297.53
TVA	20 %	429 259.51

**Total deviz:**

**2 575 557.03**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reparatia capitala a acoperisului IP  
Gimnaziului Oliscani**
**Investitor IP Gimnaziul Olisani**
**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de demolare</b>				
1	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile	m2			21.08 20.88
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.3600	29.00	10.44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.3600	29.00	10.44
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.0200	10.00	0.20
2	RpCH32B	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - sarpana acoperisului cu desfacerea tuturor elementelor componente, inclusiv sortarea materialelor rezultate	m2			12.01 11.31
	7124010010700	Dulgher	h-om	0.2800	29.00	8.12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1100	29.00	3.19
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0700	10.00	0.70
3	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3			117.75 114.55
	7122050013400	Zidar	h-om	0.4500	29.00	13.05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3.5000	29.00	101.50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.1200	20.00	2.40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0800	10.00	0.80
4	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3			231.50 159.50
	7123010010200	Betonist	h-om	4.0000	29.00	116.00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1.5000	29.00	43.50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0500	0.01	0.00
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0.3500	145.00	50.75
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0.3500	55.00	19.25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.2000	10.00	2.00
5	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2			20.03 19.43
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.4700	29.00	13.63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2000	29.00	5.80
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.0600	10.00	0.60
6	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2			10.10 8.70
	7132040012700	Parchetar	h-om	0.1500	29.00	4.35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1500	29.00	4.35
	4100116202818	Apa	m3	0.0500	20.00	1.00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.0400	10.00	0.40
7	RplzC45B	Desfacerea materialelor izolatoare sau a protectiilor : granuloase (zgura, granului sau similare)	m3			32.48 29.58
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1.0200	29.00	29.58
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0200	5.00	0.10
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0.2800	10.00	2.80
8	TRIIAA04C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t			15.95 15.95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.5500	29.00	15.95
9	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			11.42

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0.0571	200.00	11.42
10	TsC50D	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria IV (la 1 km, K=2 )	100 m3			92.00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.0200	300.00	12.00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.1600	250.00	80.00
		<b>2. Lucrari de constructii noi ( rezistenta )</b>				
		<b>2.1. Frontoane</b>				
11	RCsB29B	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 30 mm (K=0.9*1.5=1.35 )	buc			23.20
	7123011000200	Betonist	h-om	0.2520	36.45	12.40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0.1080	36.45	5.31
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0.0060	230.00	1.86
	4100126202818	Apa	m3	0.0065	20.00	0.18
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0.1700	15.00	3.44
12	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (beton C 15)	m3			1 335.05
	7123010010200	Betonist	h-om	4.8500	36.45	176.78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.4500	36.45	16.40
	26631021000002	Beton C15	m3	1.0250	1 020.00	1 076.87
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.1500	0.01	0.00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0.6000	15.00	9.00
	2922140007000	Macara	h-ut	0.2800	200.00	56.00
13	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			62.51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1500	36.45	5.47
	7124010010700	Dulgher	h-om	0.8500	36.45	30.98
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0.0050	40.00	0.20
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0.3000	0.30	0.09
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0.3000	5.00	1.50
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0.0300	15.13	0.45
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0.0300	18.00	0.54
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0.1300	80.00	10.40
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0.0010	3 817.00	3.82
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.0010	3 817.00	3.82
	2320187315789	Decofrol	kg	0.1200	14.50	1.74
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.0200	175.00	3.50
14	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 ( diam. 6 AI )	kg			20.06
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0950	36.45	3.46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0040	36.45	0.15
	27106021000001	Otel beton OB 37 (Арматура класса А1 D=6 мм)	kg	1.0250	15.67	16.06
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.0100	16.00	0.16
	2010237318750	Distantieri	buc	0.2800	0.10	0.03
	2922140007000	Macara	h-ut	0.0010	200.00	0.20
15	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 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 ( diam. 12 AI )	kg			19.00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0650	36.45	2.37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0050	36.45	0.18
	27106023000001	Otel beton OB 37 (Арматура класса А1 D=12 мм)	kg	1.0250	15.67	16.06
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.0100	16.00	0.16
	2010237318750	Distantieri	buc	0.2800	0.10	0.03
	2922140007000	Macara	h-ut	0.0010	200.00	0.20
16	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			18.48
						2.59



1	2	3	4	5	6	7
		( diam. 12 AIII )				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0660	36.45	2.41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0050	36.45	0.18
	27106022000001	Otel beton PC 52 (Арматура класса АIII D=12 мм)	kg	1.0250	15.13	15.51
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.0100	16.00	0.16
	2010237318750	Distantieri	buc	0.2800	0.10	0.03
	2922140007000	Macara	h-ut	0.0010	200.00	0.20
		<b>2.2. Centura monolita Cem 1</b>				
17	RCsB29B	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 30 mm (K=0.9*1.5=1.35 )	buc			23.20 17.71
	7123011000200	Betonist	h-om	0.2520	36.45	12.40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0.1080	36.45	5.31
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0.0060	230.00	1.86
	4100126202818	Apa	m3	0.0065	20.00	0.18
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0.1700	15.00	3.44
18	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (beton C 15)	m3			1 335.05 193.19
	7123010010200	Betonist	h-om	4.8500	36.45	176.78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.4500	36.45	16.40
	26631021000002	Beton C15	m3	1.0250	1 020.00	1 076.87
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.1500	0.01	0.00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0.6000	15.00	9.00
	2922140007000	Macara	h-ut	0.2800	200.00	56.00
19	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			62.51 36.45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1500	36.45	5.47
	7124010010700	Dulgher	h-om	0.8500	36.45	30.98
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0.0050	40.00	0.20
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0.3000	0.30	0.09
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0.3000	5.00	1.50
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0.0300	15.13	0.45
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0.0300	18.00	0.54
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0.1300	80.00	10.40
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0.0010	3 817.00	3.82
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.0010	3 817.00	3.82
	2320187315789	Decofrol	kg	0.1200	14.50	1.74
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.0200	175.00	3.50
20	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 ( diam. 6 AI )	kg			20.06 3.61
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0950	36.45	3.46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0040	36.45	0.15
	27106021000001	Otel beton OB 37 (Арматура класса АI D=6 мм)	kg	1.0250	15.67	16.06
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.0100	16.00	0.16
	2010237318750	Distantieri	buc	0.2800	0.10	0.03
	2922140007000	Macara	h-ut	0.0010	200.00	0.20
21	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 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 ( diam. 12 AI )	kg			19.00 2.55
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0650	36.45	2.37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0050	36.45	0.18
	27106023000001	Otel beton OB 37 (Арматура класса АI D=12 мм)	kg	1.0250	15.67	16.06
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.0100	16.00	0.16
	2010237318750	Distantieri	buc	0.2800	0.10	0.03
	2922140007000	Macara	h-ut	0.0010	200.00	0.20
22	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 ( diam. 12 AIII )	kg			18.48 2.59
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0660	36.45	2.41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0050	36.45	0.18

1	2	3	4	5	6	7
	27106022000001	Otel beton PC 52 (Арматура класа АIII D=12 мм)	kg	1.0250	15.13	15.51
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.0100	16.00	0.16
	2010237318750	Distantieri	buc	0.2800	0.10	0.03
	2922140007000	Macara	h-ut	0.0010	200.00	0.20
23	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			29.68
						7.65
	7136080025001	Montator	h-om	0.2100	36.45	7.65
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1.0400	15.13	15.89
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0.0200	60.00	1.21
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0.0100	41.50	0.42
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.0800	55.00	4.40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0100	10.00	0.10
		<b>3. Acoperis</b>				
24	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic ( 40,19 - 14,402 = 25.788 m3 )	m3			5 334.38
						820.12
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	20.2500	36.45	738.11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2.2500	36.45	82.01
	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	7.5000	25.00	187.50
	20101029069611	Scanduri brute, calit III	m3	0.0100	3 817.00	38.17
	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de б=100,125 mm, calit, a II a	m3	0.9300	3 817.00	3 549.81
	20101029041691	Dulapuri ecarisati de rasinoase б = 44мм calit II	m3	0.1200	3 817.00	458.04
	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	3.4000	15.00	51.00
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	3.0100	25.00	75.25
	23203226000361	Gudron	kg	2.5800	19.00	49.02
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	3.0000	18.00	54.00
	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	1.4500	9.80	14.21
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0.1500	200.00	30.00
	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba, бензопила)	h-ut	0.3300	15.00	4.95
	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0.2300	10.00	2.30
25	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic	m3			5 770.52
						878.08
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	21.6800	36.45	790.24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2.4100	36.45	87.84
	20101029087372	Grinzi ecarisate de rasinoase б=40-75мм calit a II a	m3	0.1600	3 817.00	610.72
	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de б=100,125 mm, calit, a II a	m3	0.0600	3 817.00	229.02
	20101029041692	Dulapuri ecarisati de rasinoase calit a Ia	m3	0.8300	3 817.00	3 168.11
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	7.2000	18.00	129.60
	27106020001211	Otel beton laminat la cald in colaci D = 6,3 - 6,5mm (катанка горячекатанная в мотках D=6,3 - 6,5 мм)	kg	4.3800	15.13	66.27
	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	3.3800	9.80	33.12
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	1.9600	25.00	49.00
	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	38.0000	15.00	570.00
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0.1500	200.00	30.00
	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba, бензопила)	h-ut	0.4400	15.00	6.60
26	CN50A	Tratament ignifug al lemnairei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3			222.82
						30.98
	9310060019930	Muncitor	h-om	0.8500	36.45	30.98
	1212121212121	apa	m3	0.2300	20.00	4.60
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1.7000	20.00	34.00
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	6.7000	20.00	134.00
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0.0120	19.50	0.23
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1.0000	13.50	13.50
	2410520006700	Automacara	h-ut	0.0050	200.00	1.00
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0.0600	45.00	2.70
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0.0120	150.00	1.80
27	CE30A	Astereala le 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. ( 21,6 m3)	m2			55.73
						10.75
	7124010010700	Dulgher	h-om	0.2250	36.45	8.20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0700	36.45	2.55
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.01114	3 817.00	42.52
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0.1200	18.00	2.16
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0300	10.00	0.30

1	2	3	4	5	6	7
28	CN51D	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: grinzi, cosoroabe.	m3			40.30 6.20
	9310060019930	Muncitor	h-om	0.1700	36.45	6.20
	2462106110601	Paste antiseptice	kg	1.3500	25.00	33.75
	2410520006700	Automacara	h-ut	0.0010	200.00	0.20
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0.0010	150.00	0.15
29	CN50C	Tratament ignifug al lemnariei, gratate din sipci pentru acoperiri si astereli pe ferme.	100 m2			783.89 115.18
	9310060019930	Muncitor	h-om	3.1600	36.45	115.18
	1212121212121	apa	m3	0.7900	20.00	15.80
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	6.0000	20.00	120.00
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	23.0000	20.00	460.00
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0.0400	19.50	0.78
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	4.0000	13.50	54.00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0.0230	200.00	4.60
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0.1140	45.00	5.13
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0.0560	150.00	8.40
30	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			29.68 7.65
	7136080025001	Montator	h-om	0.2100	36.45	7.65
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1.0400	15.13	15.89
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0.0200	60.00	1.21
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0.0100	41.50	0.42
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.0800	55.00	4.40
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0.0100	10.00	0.10
31	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2			16.48 9.11
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0.2000	36.45	7.29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0500	36.45	1.82
	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	1.1500	5.30	6.28
	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	12.0000	0.08	0.99
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0100	10.00	0.10
32	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab, h-0,5mm, standard CE(Europa))	m2			181.34 41.92
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.9000	36.45	32.80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2500	36.45	9.11
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	1.1500	96.00	115.92
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	0.5000	20.00	10.50
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	9.0000	0.50	4.72
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0.1000	50.00	5.25
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0.0400	50.00	2.10
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0.0500	8.20	0.43
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0500	10.00	0.50
33	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratate	kg			23.46 7.65
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0.1900	36.45	6.93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0100	36.45	0.36
	7212030022700	Sudor	h-om	0.0100	36.45	0.36
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1.0000	15.13	15.13
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.0050	41.50	0.21
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0080	1.92	0.02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 nr 90-80	kg	0.0100	36.00	0.36
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0.0200	1.55	0.03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0.0200	2.90	0.06
34	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			333.64 139.24
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3.8200	36.45	139.24
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5.2000	36.00	187.20
	2320166200676	White spirit	kg	0.3600	20.00	7.20
35	CE30A	Astereala le 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. ( carcas pentru streasina ),(1,6 m3)	m2			43.75 10.75
	7124010010700	Dulgher	h-om	0.2250	36.45	8.20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0700	36.45	2.55
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.0080	3 817.00	30.54
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0.1200	18.00	2.16
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0300	10.00	0.30

1	2	3	4	5	6	7
36	CN51D	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: grinzi, cosoroabe.	m3			40.30 6.20
	9310060019930	Muncitor	h-om	0.1700	36.45	6.20
	2462106110601	Paste antiseptice	kg	1.3500	25.00	33.75
	2410520006700	Automacara	h-ut	0.0010	200.00	0.20
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0.0010	150.00	0.15
37	CN50C	Tratament ignifug al lemnariei, gratate din sipci pentru acoperiri si astereli pe ferme.	100 m2			783.89 115.18
	9310060019930	Muncitor	h-om	3.1600	36.45	115.18
	1212121212121	apa	m3	0.7900	20.00	15.80
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	6.0000	20.00	120.00
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	23.0000	20.00	460.00
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0.0400	19.50	0.78
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	4.0000	13.50	54.00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0.0230	200.00	4.60
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0.1140	45.00	5.13
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0.0560	150.00	8.40
38	CE31B	Streasina simpla cu capriori aparenti gata geluiti, pe fetele vizibile, cu profile simple si cu astereala gata faltuita si geluita pe o parte, cu latimea medie de 0,4 m	m2			98.93 75.09
	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0.0600	36.45	2.19
	7124010010700	Dulgher	h-om	1.8000	36.45	65.61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2000	36.45	7.29
	2010102903497	Scinduri geluite si faltuite	m3	0.0055	3 817.00	20.99
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0.1500	18.00	2.70
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0150	10.00	0.15
39	CN16A1	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cu vopsele de ulei in 3 straturi la usi si ferestre gata grunduite. Pentru aplicarea unui strat mai putin	m2			41.44 28.07
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.7700	36.45	28.07
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0.2500	36.00	9.00
	1542126108945	Ulei de in sicitivat	kg	0.0900	18.00	1.62
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0.0200	17.49	0.35
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0.5000	2.50	1.25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0300	5.00	0.15
	2430226101349	Chit de cutit C 891-1	kg	0.2000	5.00	1.00
40	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m			168.11 10.94
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.3000	36.45	10.94
	2710406311800	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass	m	1.0500	73.00	78.95
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1.4000	30.00	43.26
	2666122800555	Element de inchidere	buc	0.2000	55.00	11.33
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0.1000	35.83	3.69
	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0.2000	35.83	7.38
	2875274000501	Cot de jgheab	buc	0.2000	50.00	10.30
	2874115837745	Suruburi	buc	10.0000	0.20	2.06
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0200	10.00	0.20
41	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv	m			174.50 12.76
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.3500	36.45	12.76
	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	1.0500	73.00	78.18
	2875274000502	Cot burlan	buc	0.5000	50.00	25.50
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	0.2500	35.83	9.14
	2413217300010	Cleme	buc	0.5000	35.00	17.85
	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	0.2500	35.44	9.04
	2875274000503	Cot de capat	buc	0.2500	50.00	12.75
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0.2500	35.83	9.14
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0150	10.00	0.15
42	CK26B apl	Opritori de zapada	m			67.28 14.58
	7422010060100	Timplar	h-om	0.3200	36.45	11.66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0800	36.45	2.92
	27431235490261	Opritori de zapada	m	1.0000	50.00	50.00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4.0000	0.65	2.60
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0100	10.00	0.10
43	CE42A	Executarea lucarnelor	buc			1 351.72 240.68
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	5.9700	36.45	217.61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.6330	36.45	23.07

1	2	3	4	5	6	7
	28631463108081	Balamale (petli)	buc	4.0000	30.00	120.00
	28631463112701	Sremon (ручка оконная)	buc	1.0000	25.00	25.00
	20101029010142	Lemn rotund de rasinoase pentru fabricarea lemnarei ecarisate sau pregatirea lamanelor (пластиты) б=20-24см calitatea a II a	m3	0.0600	3 817.00	229.02
	20101029041693	Dulapuri ecarisati de rasinoase б=19-22мм calit a III a	m3	0.0600	3 817.00	229.02
	20101029041694	Dulapuri ecarisati de rasinoase б=44mm calit a III a	m3	0.1000	3 817.00	381.70
	2682132600001	Cerceveli (Переплеты)	m2	0.5000	155.00	77.50
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	1.4000	18.00	25.20
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0.1100	200.00	22.00
	2955270002609	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Дружба, пила дисковая электрическая)	h-ut	0.1600	10.00	1.60
44	CN51B	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: carcasa din cherestea.	m3			90.12
	9310060019930	Muncitor	h-om	0.3900	36.45	14.22
	2462106110601	Paste antiseptice	kg	3.0100	25.00	75.25
	2410520006700	Automacara	h-ut	0.0010	200.00	0.20
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0.0030	150.00	0.45
45	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3			222.82
	9310060019930	Muncitor	h-om	0.8500	36.45	30.98
	1212121212121	apa	m3	0.2300	20.00	4.60
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1.7000	20.00	34.00
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	6.7000	20.00	134.00
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0.0120	19.50	0.23
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1.0000	13.50	13.50
	2410520006700	Automacara	h-ut	0.0050	200.00	1.00
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0.0600	45.00	2.70
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0.0120	150.00	1.80
46	CN16A1	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cu vopsele de ulei in 3 straturi la usi si ferestre gata grunduite. Pentru aplicarea unui strat mai putin	m2			41.44
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.7700	36.45	28.07
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0.2500	36.00	9.00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0.0900	18.00	1.62
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0.0200	17.49	0.35
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0.5000	2.50	1.25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0300	5.00	0.15
	2430226101349	Chit de cutit C 891-1	kg	0.2000	5.00	1.00
		<b>4. Incalzirea mansardei ( plansa 27, nod 1 )</b>				
47	RpCE29A apl	Pelicula din polimeri - hidroizolare	m2			21.54
	7124010010700	Dulgher	h-om	0.1000	36.45	3.65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0500	36.45	1.82
	000001171	Pelicula din polimeri - hidroizolare	m	1.0700	6.90	7.75
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0.0020	3 817.00	8.02
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0.0300	10.00	0.30
48	IzF10A	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi termoizolatoare din B.C.A., perlit, fibroperlit, izobeton etc (vata minerala gr. 150 mm)	m2			257.91
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0.1700	36.45	6.20
	25213026029011	Placi vata minerala gr.150 mm	m2	1.0400	242.00	251.68
	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.0030	10.00	0.03
49	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm (gr. medie 50 mm, K=2.5)	m2			126.78
	7132040012700	Parchetar	h-om	0.2500	36.45	22.78
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.0280	300.00	21.00
	4100126202818	Apa	m3	0.0070	20.00	0.35
	26511221004022	Ciment M-400	kg	8.6700	1.55	33.60
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0.0200	975.00	48.75
	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.0120	10.00	0.30
50	CE13D	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in	m2			76.33

1	2	3	4	5	6	7
		sistem monostrat pe suprafata verticala montate pe suport continuu				17.50
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0.3300	36.45	12.03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1500	36.45	5.47
	2682132600470	Membrane bituminoase	m2	1.2000	40.00	50.40
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0.3000	12.00	3.78
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0.1700	25.00	4.25
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0400	10.00	0.40
		<b>5. Canale de ventilare</b>				
51	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (montarea carcasului pentru canale de ventilare 516.8 + 52.5 + 294.1 = 863.4 kg)	kg			23.46 7.65
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0.1900	36.45	6.93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0100	36.45	0.36
	7212030022700	Sudor	h-om	0.0100	36.45	0.36
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1.0000	15.13	15.13
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.0050	41.50	0.21
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0080	1.92	0.02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0.0100	36.00	0.36
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0.0200	1.55	0.03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0.0200	2.90	0.06
52	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (canal interior)	m2			431.26 89.67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2.4600	36.45	89.67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	29.16	0.29
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0450	35.00	1.59
	2881116001666	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	2.50	0.03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0480	32.40	1.57
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0.0080	15.00	0.12
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1.3500	15.67	21.37
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	26.40	0.80
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0060	13.50	0.08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16.0000	0.25	4.04
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0400	15.13	0.61
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I,0,3 mm grosime	kg	2.8500	20.00	57.57
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4.5000	20.00	90.90
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7.2000	20.00	145.44
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16.0000	0.10	1.62
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16.0000	0.92	14.87
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0.0700	10.00	0.70
53	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm	m2			88.04 17.28
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0.4740	36.45	17.28
	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	1.0300	68.00	70.04
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0.0450	16.00	0.72
54	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (canal exterior)	m2			602.89 119.56
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.2800	36.45	119.56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	29.16	0.29
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0520	35.00	1.83
	2881116001666	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	2.50	0.03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0750	32.40	2.44
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0.0050	15.00	0.08
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0.0080	15.00	0.12
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1.7000	15.67	26.77
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	26.40	0.80
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0090	13.50	0.12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24.0000	0.25	6.03
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0400	15.13	0.61
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4.5000	20.00	90.45
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7.2000	20.00	144.72
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9.0000	20.00	180.90
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24.0000	0.10	2.41
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24.0000	0.92	22.19
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.0500	55.00	2.75
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0.0800	10.00	0.80
55	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip	m2			181.34

1	2	3	4	5	6	7
		tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)				41.92
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.9000	36.45	32.80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2500	36.45	9.11
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	1.1500	96.00	115.92
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	0.5000	20.00	10.50
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	9.0000	0.50	4.72
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0.1000	50.00	5.25
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0.0400	50.00	2.10
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0.0500	8.20	0.43
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0500	10.00	0.50
56	CE23B	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 16 - 30 cm	m			76.20 34.63
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.5000	36.45	18.22
	7122050013400	Zidar	h-om	0.3500	36.45	12.76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1000	36.45	3.64
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0.0050	0.00	0.00
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	1.2500	20.00	26.00
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0.1000	15.00	1.56
	2682132601626	Carton bitumat	m2	0.3300	9.80	3.36
	27441259047701	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0.0300	150.00	4.68
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1.9000	1.55	3.06
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.0060	300.00	1.87
	2652102100713	Var pasta	m3	0.0003	3 000.00	0.94
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0020	0.01	0.00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0100	10.00	0.10
		<b>6. Deflector</b>				
57	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (carcas pentru deflector - fisie si cornier - 70.6 + 3.8 = 74.4 kg)	kg			23.46 7.65
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0.1900	36.45	6.93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0100	36.45	0.36
	7212030022700	Sudor	h-om	0.0100	36.45	0.36
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1.0000	15.13	15.13
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.0050	41.50	0.21
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0080	1.92	0.02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0.0100	36.00	0.36
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0.0200	1.55	0.03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0.0200	2.90	0.06
58	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (canal interior)	m2			431.26 89.67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2.4600	36.45	89.67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0.0100	29.16	0.29
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0450	35.00	1.59
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	2.50	0.03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0480	32.40	1.57
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0.0080	15.00	0.12
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1.3500	15.67	21.37
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	26.40	0.80
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0060	13.50	0.08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16.0000	0.25	4.04
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0400	15.13	0.61
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2.8500	20.00	57.57
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4.5000	20.00	90.90
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7.2000	20.00	145.44
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16.0000	0.10	1.62
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16.0000	0.92	14.87
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0.0700	10.00	0.70
59	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm	m2			88.04 17.28
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0.4740	36.45	17.28
	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	1.0300	68.00	70.04
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0.0450	16.00	0.72
60	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 -	m2			602.89 119.56

1	2	3	4	5	6	7
		2500 mm (canal exterior)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.2800	36.45	119.56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0.0100	29.16	0.29
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0520	35.00	1.83
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	2.50	0.03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0750	32.40	2.44
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0.0050	15.00	0.08
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0.0080	15.00	0.12
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1.7000	15.67	26.77
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	26.40	0.80
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0090	13.50	0.12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24.0000	0.25	6.03
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0400	15.13	0.61
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4.5000	20.00	90.45
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7.2000	20.00	144.72
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9.0000	20.00	180.90
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24.0000	0.10	2.41
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24.0000	0.92	22.19
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.0500	55.00	2.75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0800	10.00	0.80
61	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab h-0,5mm, standard CE(Europa))	m2			181.34 41.92
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.9000	36.45	32.80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2500	36.45	9.11
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	1.1500	96.00	115.92
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	0.5000	20.00	10.50
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	9.0000	0.50	4.72
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0.1000	50.00	5.25
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0.0400	50.00	2.10
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0.0500	8.20	0.43
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0500	10.00	0.50
62	CE23B	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 16 - 30 cm	m			76.20 34.63
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.5000	36.45	18.22
	7122050013400	Zidar	h-om	0.3500	36.45	12.76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1000	36.45	3.64
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0.0050	0.00	0.00
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	1.2500	20.00	26.00
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0.1000	15.00	1.56
	2682132601626	Carton bitumat	m2	0.3300	9.80	3.36
	27441259047701	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0.0300	150.00	4.68
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1.9000	1.55	3.06
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.0060	300.00	1.87
	2652102100713	Var pasta	m3	0.0003	3 000.00	0.94
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0020	0.01	0.00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0100	10.00	0.10

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.