

# Reparatia capitala a acoperisului IP Gimnaziului Oliscani

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 01-01-2000 Demolarea acoperisului vechi si montarea acoperisului nou.

Valoarea de deviz 2 698 474,208 lei

№ 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	1 995,00 0	18,160 18,000	36 229,200 35 910,000
2	RpCH32B	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - sarpanta acoperisului cu desfacerea tuturor elementelor componente, inclusiv sortarea materialelor rezultate	m2	1 995,00 0	10,310 9,750	20 568,450 19 451,250
3	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3	57,600	101,087 98,750	5 822,600 5 688,000
4	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	1,380	160,401 137,500	221,354 189,750
5	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2	413,800	17,230 16,750	7 129,774 6 931,150
6	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	413,800	8,527 7,500	3 528,473 3 103,500
7	RpIzC45B	Desfacerea materialelor izolante sau a protectiilor : granuloase (zgura, granuluit sau similare)	m3	45,510	27,783 25,500	1 264,391 1 160,500
8	TRI1AA0 4C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	285,300	13,750 13,750	3 922,875 3 922,875

1	2	3	4	5	6	7
9	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	285,300	8,565 0,000	2 443,650 0,000
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	1,600	104,000 0,000	166,400 0,000
<b>Total Lucrari de demolare</b>						<b>81 297,167</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>76 357,025</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 foreza-carota diamantata cu diametrul de: 30 mm ( K=0.9*1.5=1.35 )	buc	110,000	20,016 12,150	2 201,733 1 336,500
12	CA04F	Beton turnat in grinzi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice ( beton C 15 )	m3	11,500	1 215,107 132,500	13 973,732 1 523,750
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	57,500	53,899 25,000	3 099,220 1 437,500
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	228,300	17,332 2,475	3 956,876 565,050
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	11,700	16,610 1,748	194,338 20,450
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	kg	579,100	17,626 1,775	10 207,470 1 027,925

1	2	3	4	5	6	7
		executate cu cofraje glisante ( diam. 12 AIII )				
<b>Total Frontoane</b>						<b>33 633,369</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>5 911,175</b>
<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	180,000	20,016 12,150	3 602,849 2 187,000
18	CA04F	Beton turnat in grinzi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice ( beton C 15 )	m3	22,100	1 215,114 132,500	26 854,011 2 928,250
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	110,500	53,858 25,000	5 951,256 2 762,500
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	175,000	17,332 2,475	3 033,135 433,125
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 inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante ( diam. 12 AI )	kg	38,000	16,607 1,750	631,073 66,500
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 inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante ( diam. 12 AIII )	kg	615,000	17,626 1,775	10 840,267 1 091,625
23	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	143,100	22,294 5,250	3 190,340 751,275
<b>Total Centura monolita Cem 1</b>						<b>54 102,931</b>

1	2	3	4	5	6	7
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>10 220,275</b>
<b>Total Lucrari de constructii noi ( rezistenta )</b>						<b>87 736,300</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>16 131,450</b>
<b>3. Acoperis</b>						
24	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic ( 40,19 - 14,402 = 25.788 m3 )	m3	25,005	6 233,712 562,500	155 873,969 14 065,300
25	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic	m3	14,402	6 364,019 602,250	91 654,604 8 673,600
26	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	40,190	199,569 21,250	8 020,689 854,025
27	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. ( cantitatea-21,6 m3)	m2	0,000	108 000,000 0,000	108 000,000 0,000
28	CN51D	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: grinzi, cosoroabe.	m3	21,600	28,751 4,250	621,029 91,800
29	CN50C	Tratament ignifug al lemnariei, gratare din sipci pentru acoperiri si astereli pe ferme.	100m2	19,400	703,401 79,000	13 645,974 1 532,600
30	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	185,800	22,295 5,250	4 142,322 975,450
31	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2	1 940,00 0	20,097 6,250	38 988,064 12 125,000
32	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab, h-0,5mm, standard CE(Europa))	m2	1 940,00 0	176,546 28,750	342 499,424 55 775,000
33	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg	949,230	19,387 5,250	18 402,375 4 983,450
34	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor	t	0,949	217,123	206,050

1	2	3	4	5	6	7
		metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina			95,495	90,625
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 ),(cantitatea-1,6 m3).	m2	200,000	49,935 7,375	9 986,920 1 475,000
36	CN51D	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: grinzi, cosoroabe.	m3	1,600	28,837 4,250	46,139 6,800
37	CN50C	Tratament ignifug al lemnariei, gratare din sipci pentru acoperiri si asterele pe ferme.	100m2	1,600	703,464 79,000	1 125,542 126,400
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	200,000	81,862 51,500	16 372,400 10 300,000
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	200,000	30,628 19,250	6 125,540 3 850,000
40	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	242,000	153,934 7,500	37 251,985 1 815,000
41	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv -100mm	m	210,000	170,546 8,750	35 814,698 1 837,500
42	CK26B apl	Opritori de zapada	m	225,200	59,620 10,000	13 426,424 2 252,000
43	CE42A	Executarea lucarnelor	buc	6,000	1 420,472 165,075	8 522,834 990,450
44	CN51B	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: carcase din cherestea.	m3	1,320	64,161 9,754	84,693 12,875
45	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	1,320	199,659	263,550 28,050

1	2	3	4	5	6	7
					21,250	
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	33,300	30,628 19,250	1 019,901 641,025
<b>Total Acoperis</b>						<b>912 095,126</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>122 501,950</b>
<b>4. Incalzirea mansardei ( plansa 27, nod 1 )</b>						
47	RpCE29A apl	Pelicula din polimeri - hidroizolare	m2	1 630,00 0	28,579 3,750	46 583,265 6 112,500
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, densitatea de 135kg/m3 )	m2	1 630,00 0	374,685 10,625	610 736,550 17 318,750
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	1 630,00 0	99,374 15,625	161 979,132 25 468,750
50	CE13D	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata verticala montate pe suport continuu	m2	138,240	67,409 12,000	9 318,632 1 658,875
<b>Total Incalzirea mansardei ( plansa 27, nod 1 )</b>						<b>828 617,579</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>50 558,875</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	863,400	19,387 5,250	16 738,434 4 532,850
52	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata	m2	37,500	293,750	11 015,616

1	2	3	4	5	6	7
		sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm ( canal interior )			61,500	2 306,250
53	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm	m2	45,100	136,061 11,850	6 136,352 534,425
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	41,900	412,118 82,000	17 267,740 3 435,800
55	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)	m2	24,460	176,543 28,750	4 318,248 703,225
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	4,900	53,602 23,750	262,651 116,375
<b>Total Canale de ventilare</b>						<b>55 739,041</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>11 628,925</b>
<b>6. Deflector</b>						
57	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare ( carcasa pentru deflector - fisie si cornier - $70.6 + 3.8 = 74.4$ kg )	kg	74,400	19,387 5,250	1 442,367 390,600
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	42,300	293,751 61,500	12 425,685 2 601,450
59	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm	m2	44,000	136,061 11,850	5 986,688 521,400
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	54,500	412,118 82,000	22 460,444 4 469,000

1	2	3	4	5	6	7
61	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab h-0,5mm, standard CE(Europa))	m2	67,540	176,547 28,750	11 924,006 1 941,775
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	5,400	53,459 23,750	288,678 128,250

<b>Total Deflector</b>						<b>54 527,868</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>10 052,475</b>

Cheltuieli directe	lei	2 020 013,081
CAS	24,00 %	68 935,368
Cheltueli de transport	3,00 %	51 474,650
Total	100,00 +	2 140 423,099
Cheltueli de regie	3,00 %	64 212,692
Total	100,00 +	2 204 635,791
Beneficiul de de viz	2,00 %	44 092,716
Total	100,00 +	2 248 728,507
Tva	20,00 %	449 745,701

**Total de viz:**  
**Inclusiv salariu**

**2 698 474,2**  
**08**  
**287 230,700**

Intocmit \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_  
(Denumirea IP Gimnaziul Oliscani)  
(funcția, semnătura)



# Reparatia capitala a acoperisului IP Gimnaziului Oliscani

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000  
Formular Nr.3

## DEVIZ LOCAL № 01-01-2000 Demolarea acoperisului vechi si montarea acoperisului nou.

Valoarea de deviz 2 698 474,208 lei

№ 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 № 01-01-2000:				

### Manopera :

1.	2852107335349	Lucru la masina	h-om	12,000	25,00	300,000
2.	7122050013400	Zidar	h-om	29,525	25,00	738,125
3.	7123010010200	Betonist	h-om	168,480	25,00	4 212,000
4.	7123011000200	Betonist	h-om	98,658	25,00	2 466,450
5.	7123020011140	Fierar beton	h-om	120,355	25,00	3 008,875
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	864,400	25,00	21 610,000
7.	71240100107001	Dulgher	h-om	405,000	25,00	10 125,000
8.	7124010010730	Dulgher 3	h-om	854,406	25,00	21 360,150
9.	7132040012700	Parchetar	h-om	1 080,820	25,00	27 020,500
10.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1 126,369	25,00	28 159,225
11.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	42,233	25,00	1 055,825
12.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	512,500	25,00	12 812,500
13.	7136080025001	Montator	h-om	69,069	25,00	1 726,725
14.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	179,641	25,00	4 491,025
15.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	50,045	25,00	1 251,125
16.	7212030022700	Sudor	h-om	18,870	25,00	471,750
17.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2 892,736	25,00	72 318,400
18.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	358,536	25,00	8 963,400
19.	7422010060100	Timplar	h-om	72,064	25,00	1 801,600
20.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	156,915	25,00	3 922,875
21.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2 228,222	25,00	55 705,550
22.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	42,282	25,00	1 057,050
23.	9310060019930	Muncitor	h-om	106,102	25,00	2 652,550
		<b>Total manopera</b>				<b>287 230,700</b>

### Materiale:

1.	00000117	Pelicula din polimeri grosime 1 mm	m	1 831,305	12,54	22 964,565
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	37,741	7,45	281,171
3.	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	91,773	120,00	11 012,760
4.	1212121212121	apa	m3	26,138	14,14	369,592
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,064	200,00	12,800
6.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	114,165	200,00	22 833,000
7.	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	20,997	13,25	278,210
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	7,909	2,14	16,925
9.	20101029010142	Lemn rotund de rasinoase pentru fabricarea	m3	0,360	5 000,00	1 800,000

		lemnarei ecarisate sau pregatirea lamanelor (пластиты) б=20-24см calitatea a II a				
10.	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	3,423	5 000,00	17 115,000
11.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	23,369	5 000,00	116 845,000
12.	2010102903497	Scinduri geluite si faltuite	m3	1,100	5 000,00	5 500,000
13.	20101029041691	Dulapuri ecarisati de rasinoase б = 44мм calit II	m3	3,001	5 000,00	15 005,000
14.	20101029041692	Dulapuri ecarisati de rasinoase calit a Ia	m3	11,954	5 000,00	59 770,000
15.	20101029041693	Dulapuri ecarisati de rasinoase б=19-22мм calit a III a	m3	0,360	5 000,00	1 800,000
16.	20101029041694	Dulapuri ecarisati de rasinoase б=44mm calit a III a	m3	0,600	5 000,00	3 000,000
17.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,169	5 000,00	845,000
18.	20101029069611	Scanduri brute, calit III	m3	0,250	5 000,00	1 250,000
19.	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de б=100,125 mm, calit, a II a	m3	24,119	5 000,00	120 595,000
20.	20101029087372	Grinzi ecarisate de rasinoase б=40-75мм calit a II a	m3	2,304	5 000,00	11 520,000
21.	2010237318750	Distantieri	buc	461,188	0,98	451,964
22.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	21,840	86,00	1 878,240
23.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	11,135	24,12	268,576
24.	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	196,567	18,78	3 691,528
25.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	4,666	15,65	73,023
26.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	1,355	14,65	19,850
27.	2320166200676	White spirit	kg	0,342	12,25	4,190
28.	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	125,510	14,65	1 838,722
29.	2320187315789	Decofrol	kg	20,160	12,21	246,154
30.	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	43,546	10,25	446,346
31.	23203226000361	Gudron	kg	64,513	19,58	1 263,165
32.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,324	80,45	428,315
33.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	6,644	23,54	156,400
34.	2413217300010	Cleme	buc	107,100	5,45	583,695
35.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,775	12,25	21,744
36.	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	103,493	17,54	1 815,267
37.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	58,325	22,54	1 314,645
38.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	4,935	22,54	111,235
39.	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	1,338	22,54	30,159
40.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	18,870	22,54	425,330
41.	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	761,117	18,45	14 042,609
42.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	8,665	15,45	133,874
43.	2430226101349	Chit de cutit C 891-1	kg	46,660	12,24	571,118
44.	2462106110601	Paste antiseptice	kg	35,293	17,87	630,686
45.	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	106,680	5,45	581,406
46.	2521302602901	vata mine-rala gr. 150 mm, densitatea de 135kg/m3	m2	4 238,000	140,00	593 320,000
47.	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	213,360	35,45	7 563,612
48.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	58,093	1,35	78,427
49.	26511221004022	Ciment M-400	kg	35 330,250	1,35	47 695,838
50.	2652102100713	Var pasta	m3	0,004	3 500,00	14,000
51.	2663102100000110	Beton C 15	m3	12,141	950,00	11 533,950
52.	26631021000001101	Beton C 15	m3	23,332	950,00	22 165,400
53.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,053	0,00	0,000
54.	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	81,500	800,00	65 200,000
55.	2666122800555	Element de inchidere	buc	49,852	29,89	1 490,076
56.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	116,650	3,45	402,442

57.	2682132600001	Cerceveli (Переpleты)	m2	3,000	18,07	54,207
58.	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	84,936	10,40	883,335
59.	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	2 297,930	10,52	24 174,224
60.	2682132600470	Membrane bituminoase	m2	174,182	39,45	6 871,480
61.	2682132601626	Carton bitumat	m2	3,535	11,24	39,734
62.	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	1 066,801	13,20	14 081,773
63.	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	229,705	13,20	3 032,106
64.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	798,661	13,20	10 542,326
65.	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	13,390	13,85	185,452
66.	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	2 453,640	110,24	270 489,273
67.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	1 277,856	13,85	17 698,306
68.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	871,937	13,85	12 076,327
69.	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	1,072	13,85	14,848
70.	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	85,344	48,76	4 161,374
71.	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	224,910	70,54	15 865,151
72.	2710406311800	Jgheaburi semirotunde prefabricate tip brass	m	261,723	70,25	18 386,041
73.	27106020001211	Otel beton laminat la cald in colaci D = 6,3 - 6,5mm (катанка горячекатанная в мотках D=6,3 - 6,5 мм)	kg	63,081	14,85	936,753
74.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam.( diam. 6 AI )	kg	413,382	13,88	5 737,742
75.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam 12 AIII	kg	630,375	14,85	9 361,069
76.	27106022000001 20	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm ( diam. 12 AIII )	kg	593,577	14,85	8 814,618
77.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. ( diam. 12 AI )	kg	38,950	13,88	540,626
78.	27106023000001 001	Otel beton OB 37 ( diam. 12 AI )	kg	11,992	13,88	166,449
79.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	108,807	13,58	1 477,599
80.	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	164,699	13,58	2 236,613
81.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	16,471	13,58	223,676
82.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	4,010	13,58	54,455
83.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	7,099	13,58	96,405
84.	2743123549026	Glafuri din aluminiu pentru ferestre	m	225,200	48,67	10 960,484
85.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,321	32,25	10,352
86.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1 887,030	13,58	25 625,867
87.	2811236309900	Confectii metalice	kg	345,476	13,58	4 691,564
88.	28631463108081	Balamale (петли)	buc	24,000	18,45	442,800
89.	28631463112701	Cremon (ручка оконная)	buc	6,000	20,24	121,440
90.	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	632,293	5,45	3 445,997
91.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	59,040	17,58	1 037,924
92.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	3,322	28,57	94,910
93.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	9,435	28,57	269,558
94.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	3 614,736	0,18	650,652
95.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	50,400	1,04	52,416
96.	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	187,537	18,45	3 460,058
97.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	900,800	0,20	180,160
98.	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	53,550	72,14	3 863,338
99.	2874115837745	Suruburi	buc	2 492,600	0,20	498,520
100.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	50,400	0,84	42,336
101.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	3 614,736	0,18	650,652
102.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,840	18,45	15,498
103.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	1,420	18,58	26,383
104.	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,485	18,58	9,011
105.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	3 614,736	0,21	759,094

106.	28741458870491	Cuie de constructie	kg	187,109	17,85	3 339,896
107.	2875274000050	Elemente de legatura	buc	78,476	19,85	1 557,748
108.	2875274000051	Cot de jgheab	buc	49,852	80,24	4 000,124
109.	2875274000052	Cot burlan	buc	107,100	70,00	7 497,000
110.	2875274000053	Cot de capat	buc	53,550	70,00	3 748,500
111.	2875274110001	Piesa de legatura	buc	53,550	24,45	1 309,297
112.	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	49,852	70,45	3 512,073
113.	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	348,964	20,01	6 982,770
114.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	5,040	19,45	98,028
115.	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	19 202,400	0,10	1 920,240
116.	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	23 978,400	0,10	2 397,840
117.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	1,775	3,45	6,124
118.	4011106202741	Energie electrica	kw	15,096	1,55	23,399
119.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,281	14,14	74,674
120.	4100126202818	Apa	m3	58,672	14,14	829,623
121.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	2,349	45,70	107,350
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>1 715 821,671</b>

### Utilaje de constructii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,716	220,00	157,520
2.	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	6,571	220,00	1 445,620
3.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,483	43,20	20,866
4.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	23,501	11,02	258,981
5.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	210,021	8,00	1 680,168
6.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	142,405	8,00	1 139,240
7.	2922140006705	Macara fereastr de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	12,743	8,00	101,944
8.	2922140007000	Macara	h-ut	11,055	220,00	2 432,100
9.	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	5,751	12,01	69,070
10.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	145,875	15,00	2 188,125
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,512	300,00	153,600
12.	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	66,555	32,12	2 137,746
13.	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	4,884	28,45	138,950
14.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	20,160	26,45	533,232
15.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,483	15,64	7,554
16.	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Дружба, бензопила)	h-ut	14,589	19,58	285,652
17.	29552700002609	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Дружба, пила дисковая электрическая)	h-ut	0,960	19,58	18,797
18.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	31,132	24,20	753,395
19.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	3,360	220,00	739,200
20.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	1,702	150,00	255,300
21.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	16,291	150,00	2 443,650
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>16 960,710</b>

### **Total:**

Cheltuieli directe	lei	2 020 013,081
CAS	24,00 %	68 935,368
Cheltueli de transport	3,00 %	51 474,650
Total	100,00 +	2 140 423,099

Cheltueli de regie	3,00 %	64 212,692
Total	100,00 +	2 204 635,791
Beneficiul de deviz	2,00 %	44 092,716
Total	100,00 +	2 248 728,507
Tva	20,00 %	449 745,701

**Total deviz:**

**2 698 474,208**

Intocmit

()

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura)

Verificat

(Denumirea IP Gimnaziul Oliscani)

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura)

Investitor  
Obiect

Reparatia capitala a acoperisului IP Gimnaziului Oliscani

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 01-01-2000**  
**Demolarea acoperisului vechi si montarea acoperisului nou.**  
**(formular desfășurat)**

№ 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			18,160 ----- 18,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3600	25,00	9,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	25,00	9,000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	8,00	0,160
2	RpCH32B	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - sarpanta acoperisului cu desfacerea tuturor elementelor componente, inclusiv sortarea materialelor rezultate	m2			10,310 ----- 9,750
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2800	25,00	7,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1100	25,00	2,750
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	8,00	0,560
3	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3			101,087 ----- 98,750
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	25,00	11,250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	25,00	87,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	14,14	1,697
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	8,00	0,640
4	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3			160,401 ----- 137,500
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	25,00	100,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	25,00	37,500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	14,14	0,707
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	43,20	15,120
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	15,64	5,474
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	8,00	1,600
5	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2			17,230 ----- 16,750
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4700	25,00	11,750
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	25,00	5,000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0600	8,00	0,480
6	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2			8,527 ----- 7,500
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1500	25,00	3,750
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	25,00	3,750
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	14,14	0,707
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0400	8,00	0,320
7	RpIzC45B	Desfacerea materialelor izolante sau a protectiilor : granuloase (zguna, granuluit sau similare)	m3			27,783 ----- 25,500
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,0200	25,00	25,500
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0200	2,14	0,043
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,2800	8,00	2,240
8	TRIIAA04C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren,	t			13,750 -----

1	2	3	4	5	6	7
		in auto categoria 3				13,750
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	25,00	13,750
9	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			8,565
						0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	150,00	8,565
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			104,000
						0,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0200	200,00	8,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1600	300,00	96,000
		<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			20,016
						12,150
	7123011000200	Betonist	h-om	0,2520	25,00	8,505
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1080	25,00	3,645
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0060	45,70	0,370
	4100126202818	Apa	m3	0,0065	14,14	0,124
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,1700	32,12	7,372
12	CA04F	Beton turnat in grinzi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice ( beton C 15 )	m3			1 215,107
						132,500
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	25,00	121,250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	25,00	11,250
	2663102100000110	Beton C 15	m3	1,0250	950,00	1 002,952
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	14,14	2,185
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	26,45	15,870
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	220,00	61,600
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			53,899
						25,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	25,00	3,750
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	25,00	21,250
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	18,45	0,092
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,84	0,252
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,04	0,312
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	19,45	0,583
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	17,58	0,527
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	86,00	11,180
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	5 000,00	5,043
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	5 000,00	5,043
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	12,21	1,465
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	220,00	4,400
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			17,332
						2,475
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	25,00	2,375
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	25,00	0,100
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam.( diam. 6 AI )	kg	1,0250	13,88	14,227
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	13,58	0,136
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,98	0,274
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	220,00	0,220
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			16,610
						1,748
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	25,00	1,624
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	25,00	0,124
	27106023000001001	Otel beton OB 37 ( diam. 12 AI )	kg	1,0250	13,88	14,226
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	13,58	0,136

1	2	3	4	5	6	7
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,98	0,274
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	220,00	0,226
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			17,626 1,775
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	25,00	1,650
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	25,00	0,125
	2710602200000120	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm ( diam. 12 AIII )	kg	1,0250	14,85	15,221
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	13,58	0,136
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,98	0,274
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	220,00	0,220
		<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			20,016 12,150
	7123011000200	Betonist	h-om	0,2520	25,00	8,505
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1080	25,00	3,645
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0060	45,70	0,370
	4100126202818	Apa	m3	0,0065	14,14	0,124
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,1700	32,12	7,372
18	CA04F	Beton turnat in grinzi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice ( beton C 15 )	m3			1 215,114 132,500
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	25,00	121,250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	25,00	11,250
	26631021000001101	Beton C 15	m3	1,0250	950,00	1 002,959
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	14,14	2,184
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	26,45	15,870
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	220,00	61,600
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			53,858 25,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	25,00	3,750
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	25,00	21,250
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	18,45	0,092
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,84	0,252
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,04	0,312
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	19,45	0,584
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	17,58	0,527
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	86,00	11,180
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	5 000,00	5,023
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	5 000,00	5,023
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	12,21	1,465
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	220,00	4,400
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			17,332 2,475
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	25,00	2,375
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	25,00	0,100
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. ( diam. 6 AI )	kg	1,0250	13,88	14,227
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	13,58	0,136
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,98	0,274
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	220,00	0,220
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 inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante ( diam. 12 AI )	kg			16,607 1,750
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	25,00	1,625
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	25,00	0,125
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. ( diam. 12 AI )	kg	1,0250	13,88	14,227
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	13,58	0,136



1	2	3	4	5	6	7
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,98	0,274
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	220,00	0,220
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 inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante ( diam. 12 AIII )	kg			17,626 1,775
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	25,00	1,650
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	25,00	0,125
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam 12 AIII	kg	1,0250	14,85	15,221
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	13,58	0,136
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,98	0,274
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	220,00	0,220
23	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			22,294 5,250
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	25,00	5,250
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	13,58	14,264
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	23,54	0,476
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	28,57	0,288
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	24,20	1,936
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0100	8,00	0,080
		<b>3. Acoperis</b>				
24	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic ( 40,19 - 14,402 = 25.788 m3 )	m3			6 233,712 562,500
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	20,2500	25,00	506,250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500	25,00	56,250
	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	7,5000	18,45	138,375
	20101029069611	Scanduri brute, calit III	m3	0,0100	5 000,00	49,990
	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de b=100,125 mm, calit, a II a	m3	0,9300	5 000,00	4 650,070
	20101029041691	Dulapuri ecarisati de rasinoase b = 44mm calit II	m3	0,1200	5 000,00	600,080
	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	3,4000	5,45	18,530
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	3,0100	17,54	52,795
	23203226000361	Gudron	kg	2,5800	19,58	50,516
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	3,0000	17,85	53,550
	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	1,4500	10,40	15,080
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1500	220,00	33,002
	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba, бензопила)	h-ut	0,3300	19,58	6,462
	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,2300	12,01	2,762
25	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic	m3			6 364,019 602,250
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	21,6800	25,00	541,999
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,4100	25,00	60,250
	20101029087372	Grinzi ecarisate de rasinoase b=40-75mm calit a II a	m3	0,1600	5 000,00	799,889
	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de b=100,125 mm, calit, a II a	m3	0,0600	5 000,00	299,958
	20101029041692	Dulapuri ecarisati de rasinoase calit a Ia	m3	0,8300	5 000,00	4 150,118
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	7,2000	17,85	128,520
	27106020001211	Otel beton laminat la cald in colaci D = 6,3 - 6,5mm (катанка горячекатанная в мотках Д=6,3 - 6,5 мм)	kg	4,3800	14,85	65,043
	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	3,3800	10,40	35,152
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	1,9600	17,54	34,378
	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	38,0000	5,45	207,100
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1500	220,00	32,995
	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba, бензопила)	h-ut	0,4400	19,58	8,615
26	CN50A	Tratament ignifug al lemnaiei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3			199,569 21,250
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8500	25,00	21,250
	1212121212121	apa	m3	0,2300	14,14	3,252
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,7000	18,78	31,926
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	6,7000	18,45	123,615
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0120	22,54	0,270
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,0000	14,65	14,650
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0050	220,00	1,100

1	2	3	4	5	6	7
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0600	28,45	1,707
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0120	150,00	1,799
27	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. ( cantitatea-21,6 m3)	m2			108 000,000 0,000
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2250	25,00	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	25,00	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3		5 000,00	
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	17,58	
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	15,00	
28	CN51D	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: grinzii, cosoroabe.	m3			28,751 4,250
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1700	25,00	4,250
	2462106110601	Paste antiseptice	kg	1,3500	17,87	24,124
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0010	220,00	0,224
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0010	150,00	0,153
29	CN50C	Tratament ignifug al lemnariei, gratare din sipci pentru acoperiri si astereli pe ferme.	100m2			703,401 79,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1600	25,00	79,000
	1212121212121	apa	m3	0,7900	14,14	11,171
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	6,0000	18,78	112,680
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	23,0000	18,45	424,350
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0400	22,54	0,902
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	4,0000	14,65	58,600
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0230	220,00	5,058
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,1140	28,45	3,244
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0560	150,00	8,397
30	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			22,295 5,250
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	25,00	5,250
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	13,58	14,264
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	23,54	0,475
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	28,57	0,289
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	24,20	1,936
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0100	8,00	0,080
31	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2			20,097 6,250
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2000	25,00	5,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	25,00	1,250
	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	1,1500	10,52	12,461
	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	12,0000	0,10	1,236
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	15,00	0,150
32	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab, h-0,5mm, standard CE(Europa))	m2			176,546 28,750
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,9000	25,00	22,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	25,00	6,250
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	1,1500	110,24	133,115
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	0,5000	13,20	6,930
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	9,0000	0,10	0,945
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,1000	35,45	3,722
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,0400	48,76	2,048
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,0500	5,45	0,286
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0500	15,00	0,750
33	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg			19,387 5,250
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	25,00	4,750
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	25,00	0,250
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	25,00	0,250
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	13,58	13,580
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	28,57	0,143
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,55	0,012
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	22,54	0,225
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,35	0,027
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	7,45	0,149
34	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice	t			217,123

1	2	3	4	5	6	7
		cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina				95,495
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	25,00	95,495
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	22,54	117,213
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	12,25	4,415
35	CE30A	Astereala le inelitori sau doliile inelitorilor 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 ),(cantitatea-1,6 m3).	m2			49,935 7,375
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2250	25,00	5,625
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	25,00	1,750
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3		5 000,00	40,000
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	17,58	2,110
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	15,00	0,450
36	CN51D	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: grinzi, cosoroabe.	m3			28,837 4,250
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1700	25,00	4,250
	2462106110601	Paste antiseptice	kg	1,3500	17,87	24,124
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0010	220,00	0,275
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0010	150,00	0,188
37	CN50C	Tratament ignifug al lemnariei, gratate din sipci pentru acoperiri si astereli pe ferme.	100m2			703,464 79,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1600	25,00	79,000
	1212121212121	apa	m3	0,7900	14,14	11,171
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	6,0000	18,78	112,680
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	23,0000	18,45	424,350
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0400	22,54	0,902
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	4,0000	14,65	58,600
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0230	220,00	5,087
	2952270002921	Agreat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,1140	28,45	3,236
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0560	150,00	8,438
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			81,862 51,500
	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0,0600	25,00	1,500
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8000	25,00	45,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	25,00	5,000
	2010102903497	Scinduri geluite si faltuite	m3	0,0055	5 000,00	27,500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1500	17,58	2,637
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	15,00	0,225
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			30,628 19,250
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7700	25,00	19,250
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2500	22,54	5,635
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0900	13,25	1,192
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	15,65	0,313
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	3,45	1,725
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	2,14	0,064
	2430226101349	Chit de cutit C 891-1	kg	0,2000	12,24	2,448
40	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m			153,934 7,500
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3000	25,00	7,500
	2710406311800	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass	m	1,0500	70,25	75,975
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,4000	20,01	28,854
	2666122800555	Element de inchidere	buc	0,2000	29,89	6,157
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,1000	19,85	2,045
	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0,2000	70,45	14,513
	2875274000501	Cot de jgheab	buc	0,2000	80,24	16,529
	2874115837745	Suruburi	buc	10,0000	0,20	2,060
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	15,00	0,300
41	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv -100mm	m			170,546 8,750
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3500	25,00	8,750

1	2	3	4	5	6	7
	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	1,0500	70,54	75,548
	2875274000502	Cot burlan	buc	0,5000	70,00	35,700
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	0,2500	24,45	6,235
	2413217300010	Cleme	buc	0,5000	5,45	2,780
	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	0,2500	72,14	18,397
	2875274000503	Cot de capat	buc	0,2500	70,00	17,850
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,2500	19,85	5,062
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	15,00	0,225
42	CK26B apl	Opritori de zapada	m			59,620
						10,000
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	25,00	8,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	25,00	2,000
	2743123549026	Glafuri din aluminiu pentru ferestre	m	1,0000	48,67	48,670
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestata 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,20	0,800
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	15,00	0,150
43	CE42A	Executarea lucarnelor	buc			1 420,472
						165,075
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	5,9700	25,00	149,250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6330	25,00	15,825
	28631463108081	Balamale (петли)	buc	4,0000	18,45	73,800
	28631463112701	Стрепон (ручка оконная)	buc	1,0000	20,24	20,240
	20101029010142	Lemn rotund de rasinoase pentru fabricarea lemnarei ecarisate sau pregatirea lamanelor (пластиты) б=20-24см calitatea a II a	m3	0,0600	5 000,00	300,000
	20101029041693	Dulapuri ecarisati de rasinoase б=19-22мм calit a III a	m3	0,0600	5 000,00	300,000
	20101029041694	Dulapuri ecarisati de rasinoase б=44mm calit a III a	m3	0,1000	5 000,00	500,000
	2682132600001	Cerceveli (Переплеты)	m2	0,5000	18,07	9,034
	28741458870491	Suie de constructie	kg	1,4000	17,85	24,990
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1100	220,00	24,200
	2955270002609	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 ср (Дружба, пила дисковая электрическая)	h-ut	0,1600	19,58	3,133
44	CN51B	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: carcasa din cherestea.	m3			64,161
						9,754
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,3900	25,00	9,754
	2462106110601	Paste antiseptice	kg	3,0100	17,87	53,786
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0010	220,00	0,167
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0030	150,00	0,455
45	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3			199,659
						21,250
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8500	25,00	21,250
	1212121212121	apa	m3	0,2300	14,14	3,257
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,7000	18,78	31,926
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	6,7000	18,45	123,615
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0120	22,54	0,273
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,0000	14,65	14,650
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0050	220,00	1,167
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0600	28,45	1,703
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0120	150,00	1,818
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			30,628
						19,250
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7700	25,00	19,250
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2500	22,54	5,635
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0900	13,25	1,192
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	15,65	0,313
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	3,45	1,725
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	2,14	0,064
	2430226101349	Chit de cutit C 891-1	kg	0,2000	12,24	2,448
		<b>4. Incalzirea mansardei ( plansa 27, nod 1 )</b>				
47	RpCE29A apl	Pelicula din polimeri - hidroizolare	m2			28,579
						3,750
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,1000	25,00	2,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	25,00	1,250
	00000117	Pelicula din polimeri grosime 1 mm	m	1,0700	12,54	14,089

1	2	3	4	5	6	7
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0020	5 000,00	10,500
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	8,00	0,240
48	IzF10A	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi termoizolatoare din B.C.A., perlit, fibroperlit, izobeton etc ( vata mine-rala gr. 150 mm, densitatea de 135kg/m3 )	m2			374,685 10,625
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1700	25,00	10,625
	2521302602901	vata mine-rala gr. 150 mm, densitatea de 135kg/m3	m2	1,0400	140,00	364,000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0030	8,00	0,060
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			99,374 15,625
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	25,00	15,625
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0280	200,00	14,000
	4100126202818	Apa	m3	0,0070	14,14	0,247
	26511221004022	Ciment M-400	kg	8,6700	1,35	29,261
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0200	800,00	40,000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	8,00	0,240
50	CE13D	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata verticala montate pe suport continuu	m2			67,409 12,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3300	25,00	8,250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	25,00	3,750
	2682132600470	Membrane bituminoase	m2	1,2000	39,45	49,707
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	10,25	3,229
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1700	11,02	1,873
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	15,00	0,600
		<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			19,387 5,250
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	25,00	4,750
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	25,00	0,250
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	25,00	0,250
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	13,58	13,580
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	28,57	0,143
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,55	0,012
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	22,54	0,225
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,35	0,027
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	7,45	0,149
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			293,750 61,500
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	25,00	61,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0100	12,25	0,124
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	15,45	0,702
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,45	0,035
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	24,12	1,169
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	18,58	0,150
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	13,58	18,516
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	80,45	2,437
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	14,65	0,089
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,21	3,394
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	13,58	0,549
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	13,20	37,996
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	13,20	59,994
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	13,85	100,717
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,18	2,909
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,18	2,909
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	8,00	0,560
53	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm	m2			136,061 11,850

1	2	3	4	5	6	7
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	25,00	11,850
	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	1,0300	120,00	123,600
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	13,58	0,611
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			412,118 82,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	25,00	82,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	12,25	0,123
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	15,45	0,808
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,45	0,035
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0750	24,12	1,818
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0050	18,58	0,094
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	18,58	0,149
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	13,58	23,201
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	80,45	2,425
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0090	14,65	0,133
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,21	5,065
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	13,58	0,546
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	13,20	59,697
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	13,85	100,218
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,0000	13,85	125,273
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,18	4,342
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,18	4,342
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	24,20	1,210
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	8,00	0,640
55	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)	m2			176,543 28,750
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,9000	25,00	22,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	25,00	6,250
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	1,1500	110,24	133,113
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	0,5000	13,20	6,930
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	9,0000	0,10	0,945
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,1000	35,45	3,722
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,0400	48,76	2,047
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,0500	5,45	0,286
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0500	15,00	0,750
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			53,602 23,750
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	25,00	12,500
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3500	25,00	8,750
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	25,00	2,500
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0050	0,00	0,000
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	1,2500	13,85	18,005
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,1000	13,85	1,442
	2682132601626	Carton bitumat	m2	0,3300	11,24	3,858
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0300	32,25	1,007
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,9000	1,35	2,668
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	200,00	1,265
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	3 500,00	1,429
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	14,14	0,029
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	15,00	0,150
		<b>6. Deflector</b>				
57	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare ( carcasa pentru deflector - fisie si cornier - 70.6 + 3.8 = 74.4 kg )	kg			19,387 5,250
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	25,00	4,750
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	25,00	0,250
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	25,00	0,250
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	13,58	13,580
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	28,57	0,143
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,55	0,012
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	22,54	0,225
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,35	0,027
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	7,45	0,149
58	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau	m2			293,751

1	2	3	4	5	6	7
		aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm ( canal interior )				61,500
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	25,00	61,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	12,25	0,124
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	15,45	0,702
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,45	0,035
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	24,12	1,170
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	18,58	0,150
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	13,58	18,516
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	80,45	2,438
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	14,65	0,089
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,21	3,394
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	13,58	0,549
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	13,20	37,996
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	13,20	59,994
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	13,85	100,717
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,18	2,909
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,18	2,909
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0700	8,00	0,560
59	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm	m2			136,061 ----- 11,850
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	25,00	11,850
	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	1,0300	120,00	123,600
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	13,58	0,611
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			412,118 ----- 82,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	25,00	82,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	12,25	0,123
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	15,45	0,807
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,45	0,035
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0750	24,12	1,818
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0050	18,58	0,093
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	18,58	0,149
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	13,58	23,201
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	80,45	2,425
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0090	14,65	0,133
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,21	5,065
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	13,58	0,546
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	13,20	59,697
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	13,85	100,219
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,0000	13,85	125,273
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,18	4,342
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,18	4,342
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	24,20	1,210
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0800	8,00	0,640
61	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab h-0,5mm, standard CE(Europa))	m2			176,547 ----- 28,750
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,9000	25,00	22,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	25,00	6,250
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	1,1500	110,24	133,116
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	0,5000	13,20	6,930
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	9,0000	0,10	0,945
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,1000	35,45	3,722
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,0400	48,76	2,048
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,0500	5,45	0,286
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0500	15,00	0,750
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			53,459 ----- 23,750
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	25,00	12,500
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3500	25,00	8,750
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	25,00	2,500
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0050	0,00	0,000
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	1,2500	13,85	18,005

1	2	3	4	5	6	7
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,1000	13,85	1,441
	2682132601626	Carton bitumat	m2	0,3300	11,24	3,857
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0300	32,25	1,003
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,9000	1,35	2,668
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	200,00	1,259
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	3 500,00	1,296
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	14,14	0,029
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	15,00	0,150

**INTOCMIT**  
**Antreprenor**

**APROBAT:**  
**Investitor**  
**Denumirea IP Gimnaziul Oliscani**

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

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

L.S.

L.S.