

Reparatia capitala a acoperisului IP Gimnaziului Oliscani

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Reparatia capitala a acoperisului IP Gimnaziului Oliscani

Valoarea de deviz 2 577 777,77 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de demolare				
1	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile	m2	1 995,000	23,34 23,04	46 563,30 45 964,80
2	RpCH32B	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - sarpanta acoperisului cu desfacerea tuturor elementelor componente, inclusiv sortarea materialelor rezultate	m2	1 995,000	13,53 12,48	26 992,35 24 897,60
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	128,80 126,40	7 418,81 7 280,64
4	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	1,380	208,02 176,00	287,07 242,88
5	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2	413,800	22,34 21,44	9 244,29 8 871,87
6	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	413,800	10,70 9,60	4 427,45 3 972,48
7	RpIzC45B	Desfacerea materialelor izolante	m3	45,510	36,85	1 677,05

1	2	3	4	5	6	7
		sau a protectiilor : granuloase (zgura, granuluit sau similare)			32,64	1 485,44
8	TRI1AA04 C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	285,300	17,60 17,60	5 021,28 5 021,28
9	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	285,300	8,28 0,00	2 362,20 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	1,600	110,72 0,00	177,15 0,00
		Total Lucrari de demolare Inklusiv salariu				104 170,95 97 736,99
		2. Lucrari de constructii noi (rezistenta) 2.1. Frontoane				
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	38,18 15,55	4 200,31 1 710,72
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	1 816,55 169,60	20 890,35 1 950,40
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	57,500	59,23 32,00	3 405,64 1 840,00
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	16,98 3,17	3 877,15 723,26
15	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37	kg	11,700	16,06	187,87

1	2	3	4	5	6	7
		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)			2,24	26,18
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	579,100	16,09 2,27	9 315,98 1 315,74
		Total Frontoane Inclusiv salariu				41 877,30 7 566,30
		2.2. Centura monolita Cem 1				
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	38,18 15,55	6 873,24 2 799,36
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	1 816,56 169,60	40 146,05 3 748,16
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	59,19 32,00	6 540,56 3 536,00
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	16,98 3,17	2 972,03 554,40
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	kg	38,000	16,05 2,24	610,09 85,12

1	2	3	4	5	6	7
		m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (diam. 12 AI)				
22	CC02L2	Armături 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	615,000	16,09 2,27	9 893,51 1 397,28
23	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	143,100	25,12 6,72	3 595,14 961,63
		Total Centura monolita Cem 1 Inklusiv salariu				70 630,62 13 081,95
		2.3. Acoperis				
24	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic (40,19 - 14,402 = 25.788 m3)	m3	25,005	5 883,95 720,00	147 128,12 18 003,58
25	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic	m3	14,402	6 358,89 770,88	91 580,67 11 102,21
26	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	40,190	215,68 27,20	8 668,22 1 093,15
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	1 940,000	62,50 9,44	121 256,19 18 313,60
28	CN51D	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: grinzi, cosoroabe.	m3	21,600	35,52 5,44	767,27 117,50
29	CN50C	Tratament ignifug al lemnariei, gratare din sipci pentru acoperiri si astereli pe ferme.	100m2	19,400	760,33 101,12	14 750,43 1 961,73
30	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	185,800	25,12 6,72	4 667,92 1 248,58

1	2	3	4	5	6	7
31	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2	1 940,000	17,83 8,00	34 583,02 15 520,00
32	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab, h-0,5mm, standard CE(Europa))	m2	1 940,000	189,32 36,80	367 283,61 71 392,00
33	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg	949,230	22,30 6,72	21 164,62 6 378,82
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	0,949	268,64 122,23	254,94 116,00
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), (cantitatea-1,6 m3).	m2	200,000	48,40 9,44	9 680,02 1 888,00
36	CN51D	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: grinzi, cosoroabe.	m3	1,600	35,61 5,44	56,97 8,70
37	CN50C	Tratament ignifug al lemnariei, gratare din sipci pentru acoperiri si astereli pe ferme.	100m2	1,600	760,40 101,12	1 216,64 161,79
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	104,86 65,92	20 972,01 13 184,00
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	34,80 24,64	6 960,88 4 928,00

1	2	3	4	5	6	7
40	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	242,000	155,85 9,60	37 715,67 2 323,20
41	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv - 100mm	m	210,000	167,86 11,20	35 249,56 2 352,00
42	CK26B apl	Opritori de zapada	m	225,200	70,43 12,80	15 860,09 2 882,56
43	CE42A	Executarea lucarnelor	buc	6,000	2 662,60 211,30	15 975,59 1 267,78
44	CN51B	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: carcase din cherestea.	m3	1,320	79,36 12,48	104,76 16,48
45	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	1,320	215,77 27,20	284,81 35,90
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	33,300	34,80 24,64	1 158,98 820,51
		Total Acoperis Inclusiv salariu				957 340,99 175 116,09
		2.4. Incalzirea mansardei (plansa 27, nod 1)				
47	RpCE29A apl	Pelicula din polimeri - hidroizolare	m2	1 630,000	23,69 4,80	38 611,44 7 824,00
48	IzF10A	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi termoizolatoare din B.C.A., perlit, fibroperlit, izobeton etc (vata mineralagr. 150 mm, densitatea de 135kg/m3)	m2	1 630,000	248,15 5,44	404 481,57 8 867,20
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	1 630,000	80,62 20,00	131 418,46 32 600,00

1	2	3	4	5	6	7
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	62,07 15,36	8 580,35 2 123,36
		Total Incalzirea mansardei (plansa 27, nod 1) Inclusiv salariu				583 091,82 51 414,56
		2.5. Canale de ventilare				
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	22,30 6,72	19 250,92 5 802,05
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	37,500	370,56 78,72	13 895,95 2 952,00
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	221,84 15,17	10 005,11 684,06
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	515,67 104,96	21 606,68 4 397,82
55	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)	m2	24,460	189,32 36,80	4 630,74 900,13
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	69,20 30,40	339,07 148,96

1	2	3	4	5	6	7
		Total Canale de ventilare Inclusiv salariu				69 728,47 14 885,02
		2.6. Deflector				
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	74,400	22,30 6,72	1 658,87 499,97
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	370,56 78,72	15 674,66 3 329,86
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	221,84 15,17	9 761,09 667,39
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	515,67 104,96	28 104,15 5 720,32
61	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab h-0,5mm, standard CE(Europa))	m2	67,540	189,32 36,80	12 786,86 2 485,47
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	69,24 30,40	373,91 164,16
		Total Deflector Inclusiv salariu				68 359,54 12 867,17
		Total Lucrari de constructii noi (rezistenta) Inclusiv salariu				1 791 028,74 274 931,09

		Total	lei	1 895 199,69
--	--	-------	-----	--------------

1	2	3	4	5	6	7
		Asigurarea sociala si medicala	24,00 %			89 440,34
		Cheltuieli de transport	4,00 %			60 046,95
		Cheltuieli de regie	3,00 %			61 340,61
		Beneficiu de deviz	2,00 %			42 120,55
		Total	100,00 +			2 148 148,14
		TVA	20,00 %			429 629,63
						2 577 777,77
		Total deviz:				
		Inclisiv salariu				372 668,08

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 №
Reparatia capitala a acoperisului IP Gimnaziului Oliscani**

Valoarea de deviz 2 577 777,77 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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	12,000	32,00	384,000
2.	7122050013400	Zidar	h-om	29,525	32,00	944,800
3.	7123010010200	Betonist	h-om	168,480	32,00	5 391,360
4.	7123011000200	Betonist	h-om	98,658	32,00	3 157,056
5.	7123020011140	Fierar beton	h-om	120,355	32,00	3 851,360
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	864,400	32,00	27 660,800
7.	71240100107001	Dulgher	h-om	841,500	32,00	26 928,000
8.	7124010010730	Dulgher 3	h-om	854,406	32,00	27 340,992
9.	7132040012700	Parchetar	h-om	1 080,820	32,00	34 586,240
10.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	710,719	32,00	22 743,008
11.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	42,233	32,00	1 351,456
12.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	512,500	32,00	16 400,000
13.	7136080025001	Montator	h-om	69,069	32,00	2 210,208
14.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	179,641	32,00	5 748,512
15.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	50,045	32,00	1 601,440
16.	7212030022700	Sudor	h-om	18,870	32,00	603,840
17.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2 892,736	32,00	92 567,552
18.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	358,536	32,00	11 473,152
19.	7422010060100	Timplar	h-om	72,064	32,00	2 306,048
20.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	156,915	32,00	5 021,280
21.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2 364,022	32,00	75 648,704
22.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	42,282	32,00	1 353,024
23.	9310060019930	Muncitor	h-om	106,102	32,00	3 395,264
Total manopera						372 668,08

Materiale:

1.	*1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	114,100	0,00	0,000
2.	*2651122100402 2	Ciment M-400	kg	35 330,250	0,00	0,000
3.	000 7	Película din polimeri - hidroizolare	m	1 831,305	8,00	14 650,440
4.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	37,741	4,20	158,513
5.	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	91,773	200,00	18 354,600
6.	1212121212121	apa	m3	26,138	9,99	261,119
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,064	360,00	23,040
8.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,065	320,00	20,800
9.	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	20,997	16,66	349,810
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	7,909	0,50	3,954

11.	20101029010142	Lemn rotund de rasinoase pentru fabricarea lemnarei ecarisate sau pregatirea lamanelor (пластины) б=20-24см calitatea a II a	m3	0,360	4 500,00	1 620,000
12.	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	3,423	4 500,00	15 403,500
13.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	23,369	4 500,00	105 160,500
14.	2010102903497	Scinduri geluite si faltuite	m3	1,100	6 500,00	7 150,000
15.	20101029041691	Dulapuri ecarisati de rasinoase б = 44мм calit II	m3	3,001	4 500,00	13 504,500
16.	20101029041692	Dulapuri ecarisati de rasinoase calit a Ia	m3	11,954	4 500,00	53 793,000
17.	20101029041693	Dulapuri ecarisati de rasinoase б=19-22мм calit a III a	m3	0,360	4 500,00	1 620,000
18.	20101029041694	Dulapuri ecarisati de rasinoase б=44мм calit a III a	m3	0,600	4 500,00	2 700,000
19.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,169	4 500,00	760,500
20.	20101029069611	Scanduri brute, calit III	m3	0,250	4 500,00	1 125,000
21.	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de б=100,125 mm, calit, a II a	m3	24,119	4 500,00	108 535,500
22.	20101029087372	Grinzi ecarisate de rasinoase б=40-75мм calit a II a	m3	2,304	4 500,00	10 368,000
23.	2010237318750	Distantieri	buc	461,188	0,50	230,594
24.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	21,840	85,00	1 856,400
25.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	11,135	12,50	139,188
26.	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	196,567	20,00	3 931,340
27.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	4,666	15,00	69,990
28.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	1,355	13,33	18,062
29.	2320166200676	White spirit	kg	0,342	16,66	5,698
30.	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	125,510	13,33	1 673,049
31.	2320187315789	Decofrol	kg	20,160	12,50	252,000
32.	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	43,546	20,00	870,920
33.	23203226000361	Gudron	kg	64,513	9,00	580,617
34.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,324	16,00	85,184
35.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	6,644	27,00	179,388
36.	2413217300010	Cleme	buc	107,100	35,00	3 748,500
37.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,775	17,50	31,063
38.	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	103,493	22,00	2 276,846
39.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	58,325	27,00	1 574,775
40.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	4,935	27,00	133,245
41.	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	1,338	27,00	36,126
42.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	18,870	27,00	509,490
43.	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	761,117	20,00	15 222,340
44.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	8,665	19,90	172,434
45.	2430226101349	Chit de cutit C 891-1	kg	46,660	3,00	139,980
46.	2462106110601	Paste antiseptice	kg	35,293	22,00	776,446
47.	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	106,680	0,99	105,613
48.	252130260290115	Placi termoizolante, beton celular autoclavizat 150mm	m2	1 695,200	233,33	395 541,016
49.	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	213,360	45,00	9 601,200
50.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	58,093	1,45	84,236
51.	2652102100713	Var pasta	m3	0,004	1 050,00	4,200
52.	266310210000015	Beton C15	m3	35,473	1 500,00	53 209,500
53.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,053	1 200,00	63,600
54.	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	81,500	1 200,00	97 800,000
55.	2666122800555	Element de inchidere	buc	49,852	45,00	2 243,340
56.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	116,650	2,00	233,300
57.	2682132600001	Cerceveli (Переpleты)	m2	3,000	2 500,00	7 500,000
58.	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	84,936	6,00	509,616
59.	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	2 297,930	8,00	18 383,440
60.	2682132600470	Membrane bituminoase	m2	174,182	30,00	5 225,460
61.	2682132601626	Carton bitumat	m2	3,535	6,00	21,210
62.	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	1 066,801	17,50	18 669,018

63.	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	229,705	17,50	4 019,838
64.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	798,661	17,50	13 976,568
65.	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	13,390	17,50	234,325
66.	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	2 453,640	108,33	265 802,822
67.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	1 277,856	17,50	22 362,480
68.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	871,937	17,50	15 258,898
69.	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	1,072	14,00	15,008
70.	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	85,344	45,00	3 840,480
71.	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	224,910	65,00	14 619,150
72.	2710406311800	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass	m	261,723	69,00	18 058,887
73.	27106020001211	Otel beton laminat la cald in colaci D = 6,3 - 6,5mm (катанка горячекатанная в мотках Д=6,3 - 6,5 мм)	kg	63,081	13,00	820,053
74.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	413,382	13,00	5 373,966
75.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1 223,952	13,00	15 911,376
76.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	50,942	13,00	662,246
77.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	108,807	15,00	1 632,105
78.	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	164,699	15,00	2 470,485
79.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	16,471	14,00	230,594
80.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	4,010	15,00	60,150
81.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	7,099	14,00	99,386
82.	274312	Opritori de zapada	m	225,200	55,00	12 386,000
83.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,321	27,00	8,667
84.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1 887,030	15,00	28 305,450
85.	2811236309900	Confectii metalice	kg	345,476	15,00	5 182,140
86.	28631463108081	Balamale (петли)	buc	24,000	30,00	720,000
87.	28631463112701	Cremon (ручка оконная)	buc	6,000	40,00	240,000
88.	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	632,293	15,00	9 484,395
89.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	291,840	19,00	5 544,960
90.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	3,322	35,00	116,270
91.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	9,435	35,00	330,225
92.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	3 614,736	0,33	1 192,862
93.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	50,400	0,55	27,720
94.	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	187,537	20,00	3 750,740
95.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	900,800	0,60	540,480
96.	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	53,550	45,00	2 409,750
97.	2874115837745	Suruburi	buc	2 492,600	0,66	1 645,116
98.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	50,400	0,25	12,599
99.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	3 614,736	0,05	180,736
100.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,840	28,00	23,520
101.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	1,420	18,00	25,560
102.	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,485	28,00	13,580
103.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	3 614,736	0,25	903,684
104.	28741458870491	Cuie de constructie	kg	187,109	19,00	3 555,071
105.	2875274000050	Elemente de legatura	buc	78,476	45,00	3 531,420
106.	2875274000501	Cot de jgheab	buc	49,852	45,00	2 243,340
107.	2875274000502	Cot burlan	buc	107,100	45,00	4 819,500
108.	2875274000503	Cot de capat	buc	53,550	45,00	2 409,750
109.	2875274110001	Piesa de legatura	buc	53,550	45,00	2 409,750
110.	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	49,852	95,00	4 735,940
111.	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	348,964	15,00	5 234,460
112.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	5,040	15,00	75,600
113.	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	19 202,400	0,50	9 601,200
114.	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	23 978,400	0,01	239,784
115.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	1,775	2,00	3,550
116.	4011106202741	Energie electrica	kw	15,096	2,33	35,173

117.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,281	9,99	52,757
118.	4100126202818	Apa	m3	58,672	9,99	586,133
119.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	2,349	1 650,00	3 875,850
		Total materiale de construcții				1 501 173,74

Utilaje de construcții:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,716	210,18	150,488
2.	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	6,571	210,01	1 379,977
3.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,483	69,00	33,327
4.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	23,501	10,01	235,245
5.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	210,021	15,00	3 150,315
6.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	135,070	15,00	2 026,050
7.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	12,743	15,00	191,145
8.	2922140007000	Macara	h-ut	11,055	210,00	2 321,550
9.	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	5,751	12,52	72,003
10.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	204,075	22,67	4 626,380
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,512	301,00	154,112
12.	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	66,555	40,00	2 662,200
13.	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	4,884	25,00	122,100
14.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	20,160	5,00	100,800
15.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,483	12,50	6,037
16.	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Дружба, бензопила)	h-ut	14,589	10,00	145,890
17.	2955270002609	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Дружба, пила дисковая электрическая)	h-ut	0,960	10,00	9,600
18.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	31,132	19,98	622,018
19.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	3,360	210,00	705,600
20.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	1,702	165,00	280,830
21.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	16,291	145,00	2 362,195
		Total utilaje de construcții				21 357,87

Total	lei	1 895 199,69
Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	89 440,34
Cheltuieli de transport	4,00 %	60 046,95
Cheltuieli de regie	3,00 %	61 340,61
Beneficiu de deviz	2,00 %	42 120,55
Total	100,00 +	2 148 148,14
TVA	20,00 %	429 629,63

Total deviz:

2 577 777,77

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reparatia capitala a acoperisului IP
Gimnaziului Oliscani****Investitor****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
		1. Lucrari de demolare				
1	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile	m2			23,34 23,04
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3600	32,00	11,520
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	32,00	11,520
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	15,00	0,300
2	RpCH32B	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - sarpanta acoperisului cu desfacerea tuturor elementelor componente, inclusiv sortarea materialelor rezultate	m2			13,53 12,48
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2800	32,00	8,960
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1100	32,00	3,520
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	15,00	1,050
3	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3			128,80 126,40
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	32,00	14,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	32,00	112,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	9,99	1,199
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	15,00	1,200
4	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3			208,02 176,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	32,00	128,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	32,00	48,000
	4100126202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	9,99	0,499
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	69,00	24,150
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	12,50	4,375
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	15,00	3,000
5	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2			22,34 21,44
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4700	32,00	15,040
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	32,00	6,400
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0600	15,00	0,900
6	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2			10,70 9,60
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1500	32,00	4,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	32,00	4,800
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	9,99	0,499
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0400	15,00	0,600
7	RpIzC45B	Desfacerea materialelor izolante sau a protectiilor : granuloase (zgura, granuluit sau similare)	m3			36,85 32,64
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,0200	32,00	32,640
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0200	0,50	0,010
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,2800	15,00	4,200
8	TRI1AA04C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau	t			17,60

1	2	3	4	5	6	7
		teren, in auto categoria 3				17,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	32,00	17,600
9	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			8,28
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	145,00	8,280
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			110,72
						0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0200	360,00	14,400
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1600	301,00	96,320
		2. Lucrari de constructii noi (rezistenta)				
		2.1. Frontoane				
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			38,18
						15,55
	7123011000200	Betonist	h-om	0,2520	32,00	10,886
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1080	32,00	4,666
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0060	1 650,00	13,365
	4100126202818	Apa	m3	0,0065	9,99	0,088
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,1700	40,00	9,180
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			1 816,55
						169,60
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	32,00	155,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	32,00	14,400
	266310210000015	Beton C15	m3	1,0250	1 500,00	1 583,609
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	9,99	1,544
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,00	3,000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	210,00	58,800
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			59,23
						32,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	32,00	4,800
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	32,00	27,200
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	28,00	0,140
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,25	0,075
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,55	0,165
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	15,00	0,450
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	19,00	0,570
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	85,00	11,050
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,539
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,539
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	12,50	1,500
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	210,00	4,200
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			16,98
						3,17
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	32,00	3,040
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	32,00	0,128
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	13,00	13,325
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,00	0,140
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,50	0,140
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	210,00	0,210
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			16,06
						2,24
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	32,00	2,079
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	32,00	0,159

1	2	3	4	5	6	7
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,00	13,324
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,00	0,140
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,50	0,140
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	210,00	0,215
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 (diam. 12 AIII)	kg			16,09 2,27
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	32,00	2,112
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	32,00	0,160
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,00	13,325
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,00	0,140
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,50	0,140
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	210,00	0,210
		2.2. Centura monolita Cem 1				
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			38,18 15,55
	7123011000200	Betonist	h-om	0,2520	32,00	10,886
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1080	32,00	4,666
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0060	1 650,00	13,365
	4100126202818	Apa	m3	0,0065	9,99	0,088
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,1700	40,00	9,180
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			1 816,56 169,60
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	32,00	155,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	32,00	14,400
	266310210000015	Beton C15	m3	1,0250	1 500,00	1 583,620
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	9,99	1,543
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,00	3,000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	210,00	58,800
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			59,19 32,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	32,00	4,800
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	32,00	27,200
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	28,00	0,140
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,25	0,075
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,55	0,165
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	15,00	0,450
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	19,00	0,570
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	85,00	11,050
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,520
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,520
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	12,50	1,500
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	210,00	4,200
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			16,98 3,17
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	32,00	3,040
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	32,00	0,128
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	13,00	13,325
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,00	0,140
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,50	0,140
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	210,00	0,210
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			16,05 2,24
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	32,00	2,080
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	32,00	0,160

1	2	3	4	5	6	7
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,00	13,325
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,00	0,140
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,50	0,140
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	210,00	0,210
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			16,09 2,27
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	32,00	2,112
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	32,00	0,160
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,00	13,325
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,00	0,140
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,50	0,140
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	210,00	0,210
23	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			25,12 6,72
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	32,00	6,720
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	15,00	15,756
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	27,00	0,545
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	35,00	0,353
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	19,98	1,598
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	15,00	0,150
		2.3. Acoperis				
24	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic (40,19 - 14,402 = 25.788 m3)	m3			5 883,95 720,00
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	20,2500	32,00	648,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500	32,00	72,000
	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	7,5000	20,00	150,000
	20101029069611	Scanduri brute, calit III	m3	0,0100	4 500,00	44,991
	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de $\delta=100,125$ mm, calit, a II a	m3	0,9300	4 500,00	4 185,063
	20101029041691	Dulapuri ecarisati de rasinoase $\delta = 44$ mm calit II	m3	0,1200	4 500,00	540,072
	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	3,4000	15,00	51,000
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	3,0100	22,00	66,220
	23203226000361	Gudron	kg	2,5800	9,00	23,220
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	3,0000	19,00	57,000
	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	1,4500	6,00	8,700
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1500	210,01	31,504
	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba, бензопила)	h-ut	0,3300	10,00	3,300
	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,2300	12,52	2,880
25	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic	m3			6 358,89 770,88
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	21,6800	32,00	693,759
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,4100	32,00	77,120
	20101029087372	Grinzi ecarisate de rasinoase $\delta=40-75$ mm calit a II a	m3	0,1600	4 500,00	719,900
	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de $\delta=100,125$ mm, calit, a II a	m3	0,0600	4 500,00	269,963
	20101029041692	Dulapuri ecarisati de rasinoase calit a Ia	m3	0,8300	4 500,00	3 735,106
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	7,2000	19,00	136,799
	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	13,00	56,940
	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	3,3800	6,00	20,280
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	1,9600	22,00	43,120
	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	38,0000	15,00	570,000
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1500	210,01	31,497
	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba, бензопила)	h-ut	0,4400	10,00	4,400
26	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3			215,68 27,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8500	32,00	27,200

1	2	3	4	5	6	7
	12121212121	apa	m3	0,2300	9,99	2,298
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,7000	20,00	34,000
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	6,7000	20,00	134,000
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0120	27,00	0,324
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,0000	13,33	13,330
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0050	210,18	1,051
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0600	25,00	1,500
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0120	165,00	1,979
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			62,50 9,44
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2250	32,00	7,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	32,00	2,240
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,011134	4 500,00	50,103
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	19,00	2,280
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	22,67	0,680
28	CN51D	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: grinzi, cosoroabe.	m3			35,52 5,44
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1700	32,00	5,440
	2462106110601	Paste antiseptice	kg	1,3500	22,00	29,700
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0010	210,18	0,214
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0010	165,00	0,168
29	CN50C	Tratament ignifug al lemnariei, gratare din sipci pentru acoperiri si astereli pe ferme.	100m2			760,33 101,12
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1600	32,00	101,120
	1212121212121	apa	m3	0,7900	9,99	7,892
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	6,0000	20,00	120,000
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	23,0000	20,00	460,000
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0400	27,00	1,080
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	4,0000	13,33	53,320
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0230	210,18	4,832
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,1140	25,00	2,851
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0560	165,00	9,237
30	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			25,12 6,72
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	32,00	6,720
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	15,00	15,756
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	27,00	0,545
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	35,00	0,354
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	19,98	1,598
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	15,00	0,150
31	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2			17,83 8,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2000	32,00	6,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	32,00	1,600
	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	1,1500	8,00	9,476
	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	12,0000	0,01	0,124
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	22,67	0,227
32	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab, h-0,5mm, standard CE(Europa))	m2			189,32 36,80
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,9000	32,00	28,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	32,00	8,000
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	1,1500	108,33	130,808
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	0,5000	17,50	9,188
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	9,0000	0,50	4,725
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,1000	45,00	4,725
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,0400	45,00	1,890
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,0500	0,99	0,052
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0500	22,67	1,133
33	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg			22,30 6,72
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	32,00	6,080
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	32,00	0,320
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	32,00	0,320

1	2	3	4	5	6	7
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	15,00	15,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	35,00	0,175
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,33	0,019
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	27,00	0,270
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,45	0,029
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	4,20	0,084
34	IzD04A	Vopsirea confectionilor 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			268,64 122,23
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	32,00	122,234
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	27,00	140,406
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	16,66	6,004
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), (cantitatea-1,6 m3).	m2			48,40 9,44
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2250	32,00	7,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	32,00	2,240
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0080	4 500,00	36,000
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	19,00	2,280
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	22,67	0,680
36	CN51D	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: grinzi, cosoroabe.	m3			35,61 5,44
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1700	32,00	5,440
	2462106110601	Paste antiseptice	kg	1,3500	22,00	29,700
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0010	210,18	0,263
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0010	165,00	0,206
37	CN50C	Tratament ignifug al lemnariei, gratare din sipci pentru acoperiri si astereli pe ferme.	100m2			760,40 101,12
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1600	32,00	101,120
	1212121212121	apa	m3	0,7900	9,99	7,892
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	6,0000	20,00	120,000
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	23,0000	20,00	460,000
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0400	27,00	1,080
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	4,0000	13,33	53,320
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0230	210,18	4,861
	2952270002921	Agreat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,1140	25,00	2,844
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0560	165,00	9,281
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			104,86 65,92
	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0,0600	32,00	1,920
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8000	32,00	57,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	32,00	6,400
	2010102903497	Scinduri geluite si faltuite	m3	0,0055	6 500,00	35,750
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1500	19,00	2,850
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	22,67	0,340
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			34,80 24,64
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7700	32,00	24,640
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2500	27,00	6,750
	1542126108945	Ulei de in sactivat	kg	0,0900	16,66	1,499
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	15,00	0,300
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	2,00	1,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	0,50	0,015
	2430226101349	Chit de cutit C 891-1	kg	0,2000	3,00	0,600
40	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m			155,85 9,60
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3000	32,00	9,600
	2710406311800	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass	m	1,0500	69,00	74,624
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,4000	15,00	21,630
	2666122800555	Element de inchidere	buc	0,2000	45,00	9,270
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,1000	45,00	4,635

1	2	3	4	5	6	7
	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0,2000	95,00	19,570
	2875274000501	Cot de jgheab	buc	0,2000	45,00	9,270
	2874115837745	Suruburi	buc	10,0000	0,66	6,798
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	22,67	0,453
41	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv -100mm	m			167,86 11,20
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3500	32,00	11,200
	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	1,0500	65,00	69,615
	2875274000502	Cot burlan	buc	0,5000	45,00	22,950
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	0,2500	45,00	11,475
	2413217300010	Cleme	buc	0,5000	35,00	17,850
	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	0,2500	45,00	11,475
	2875274000503	Cot de capat	buc	0,2500	45,00	11,475
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,2500	45,00	11,475
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	22,67	0,340
42	CK26B apl	Opritori de zapada	m			70,43 12,80
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	32,00	10,240
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	32,00	2,560
	274312	Opritori de zapada	m	1,0000	55,00	55,000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,60	2,400
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	22,67	0,227
43	CE42A	Executarea lucarnelor	buc			2 662,60 211,30
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	5,9700	32,00	191,040
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6330	32,00	20,256
	28631463108081	Balamale (петли)	buc	4,0000	30,00	120,000
	28631463112701	Cremon (ручка оконная)	buc	1,0000	40,00	40,000
	20101029010142	Lemn rotund de rasinoase pentru fabricarea lemnarei ecarisate sau pregatirea lamanelor (пластиты) б=20-24см calitatea a II a	m3	0,0600	4 500,00	270,000
	20101029041693	Dulapuri ecarisati de rasinoase б=19-22мм calit a III a	m3	0,0600	4 500,00	270,000
	20101029041694	Dulapuri ecarisati de rasinoase б=44mm calit a III a	m3	0,1000	4 500,00	450,000
	2682132600001	Cerceveli (Переплеты)	m2	0,5000	2 500,00	1 250,000
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	1,4000	19,00	26,600
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1100	210,01	23,101
	2955270002609	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba, пила дисковая электрическая)	h-ut	0,1600	10,00	1,600
44	CN51B	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: carcase din cherestea.	m3			79,36 12,48
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,3900	32,00	12,485
	2462106110601	Paste antiseptice	kg	3,0100	22,00	66,217
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0010	210,18	0,159
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0030	165,00	0,500
45	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3			215,77 27,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8500	32,00	27,200
	1212121212121	apa	m3	0,2300	9,99	2,301
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,7000	20,00	34,000
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	6,7000	20,00	134,000
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0120	27,00	0,327
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,0000	13,33	13,330
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0050	210,18	1,114
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0600	25,00	1,496
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0120	165,00	2,000
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			34,80 24,64
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7700	32,00	24,640
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2500	27,00	6,750
	1542126108945	Ulei de in sicalivat	kg	0,0900	16,66	1,499
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	15,00	0,300
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	2,00	1,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	0,50	0,015

1	2	3	4	5	6	7
	2430226101349	Chit de cutit C 891-1	kg	0,2000	3,00	0,600
		2.4. Incalzirea mansardei (plansa 27, nod 1)				
47	RpCE29A apl	Película din polimeri - hidroizolare	m2			23,69
						4,80
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,1000	32,00	3,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	32,00	1,600
	000 7	Película din polimeri - hidroizolare	m	1,0700	8,00	8,988
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0020	4 500,00	9,450
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	15,00	0,450
48	IzF10A	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi termoizolatoare din B.C.A., perlit, fibroperlit, izobeton etc (vata mineralagr. 150 mm, densitatea de 135kg/m3)	m2			248,15
						5,44
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0,1700	32,00	5,440
	252130260290115	Placi termoizolante, beton celular autoclavizat 150mm	m2	1,0400	233,33	242,663
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0030	15,00	0,045
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			80,62
						20,00
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	32,00	20,000
	*1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0280	0,00	0,000
	4100126202818	Apa	m3	0,0070	9,99	0,175
	*26511221004022	Ciment M-400	kg	8,6700	0,00	0,000
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0200	1 200,00	60,000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	15,00	0,450
50	CE13D	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata verticala montate pe suport continuu	m2			62,07
						15,36
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0,3300	32,00	10,560
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	32,00	4,800
	2682132600470	Membrane bituminoase	m2	1,2000	30,00	37,800
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	20,00	6,300
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1700	10,01	1,702
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	22,67	0,907
		2.5. Canale de ventilare				
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			22,30
						6,72
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	32,00	6,080
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	32,00	0,320
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	32,00	0,320
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	15,00	15,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	35,00	0,175
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,33	0,019
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	27,00	0,270
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,45	0,029
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	4,20	0,084
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			370,56
						78,72
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	32,00	78,720
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0100	17,50	0,177
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	19,90	0,904
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	2,00	0,020
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	12,50	0,606
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	18,00	0,145
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	15,00	20,452

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	16,00	0,485
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	13,33	0,081
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,25	4,040
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	14,00	0,566
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	17,50	50,374
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	17,50	79,538
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	17,50	127,260
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,05	0,808
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,33	5,333
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	15,00	1,050
53	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm	m2			221,84 15,17
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	32,00	15,168
	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	1,0300	200,00	206,000
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	15,00	0,675
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			515,67 104,96
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	32,00	104,960
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	17,50	0,176
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	19,90	1,040
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	2,00	0,020
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0750	12,50	0,942
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0050	28,00	0,141
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	18,00	0,145
	2710703503596	Otel comier 32x32x3 mm	kg	1,7000	15,00	25,627
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	16,00	0,482
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0090	13,33	0,121
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,25	6,030
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	14,00	0,563
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	17,50	79,144
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	17,50	126,630
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,0000	17,50	158,287
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,05	1,206
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,33	7,960
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	19,98	0,999
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	15,00	1,200
55	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)	m2			189,32 36,80
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,9000	32,00	28,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	32,00	8,000
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	1,1500	108,33	130,807
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	0,5000	17,50	9,188
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	9,0000	0,50	4,725
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,1000	45,00	4,724
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,0400	45,00	1,889
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,0500	0,99	0,052
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0500	22,67	1,133
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			69,20 30,40
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	32,00	16,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3500	32,00	11,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	32,00	3,200
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0050	1 200,00	6,122
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	1,2500	17,50	22,750
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,1000	14,00	1,457
	2682132601626	Carton bitumat	m2	0,3300	6,00	2,060
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0300	27,00	0,843
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,9000	1,45	2,865
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	320,00	2,024
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	1 050,00	0,429
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	9,99	0,020
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	22,67	0,227

1	2	3	4	5	6	7
		2.6. Deflector				
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			22,30 6,72
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	32,00	6,080
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	32,00	0,320
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	32,00	0,320
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	15,00	15,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	35,00	0,175
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,33	0,019
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	27,00	0,270
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,45	0,029
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	4,20	0,084
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			370,56 78,72
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	32,00	78,720
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	17,50	0,177
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	19,90	0,905
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	2,00	0,020
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	12,50	0,606
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	18,00	0,146
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	15,00	20,452
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	16,00	0,485
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	13,33	0,081
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,25	4,040
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	14,00	0,566
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	17,50	50,374
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	17,50	79,538
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	17,50	127,260
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,05	0,808
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,33	5,333
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0700	15,00	1,050
59	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm	m2			221,84 15,17
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	32,00	15,168
	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	1,0300	200,00	206,000
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	15,00	0,675
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			515,67 104,96
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	32,00	104,960
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	17,50	0,176
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	19,90	1,040
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	2,00	0,020
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0750	12,50	0,942
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0050	28,00	0,141
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	18,00	0,145
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	15,00	25,627
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	16,00	0,482
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0090	13,33	0,121
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,25	6,030
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	14,00	0,563
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	17,50	79,144
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	17,50	126,630
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,0000	17,50	158,287
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,05	1,206
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,33	7,960
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	19,98	0,999
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0800	15,00	1,200
61	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab h-0,5mm, standard CE(Europa))	m2			189,32 36,80

1	2	3	4	5	6	7
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,9000	32,00	28,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	32,00	8,000
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	1,1500	108,33	130,809
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	0,5000	17,50	9,188
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	9,0000	0,50	4,725
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,1000	45,00	4,725
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,0400	45,00	1,890
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,0500	0,99	0,052
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0500	22,67	1,134
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			69,24 30,40
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	32,00	16,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3500	32,00	11,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	32,00	3,200
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0050	1 200,00	6,222
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	1,2500	17,50	22,750
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,1000	14,00	1,457
	2682132601626	Carton bitumat	m2	0,3300	6,00	2,059
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0300	27,00	0,840
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,9000	1,45	2,865
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	320,00	2,015
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	1 050,00	0,389
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	9,99	0,020
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	22,67	0,227

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.