

Reparatia capitala a acoperisului IP Gimnaziului Oliscani

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 1 Reparatia capitala a acoperisului

Valoarea de deviz 2 371 448,72 Lei

Intocmit in prețuri curente 07.04.2021

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de demolare				
1	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile (Разборка элементов крыш - кровли листовые, из асбоцемента, ПВХ, картона, полотнища, тростника и т.д., включая повторное использование листов)	m2	1 995,0000	20,360 20,160	40 618,200 40 219,200
2	RpCH32B	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - sarpanta acoperisului cu desfacerea tuturor elementelor componente, inclusiv sortarea materialelor rezultate (Разборка деревянных перекрытий и элементов крыш - каркасной конструкции крыши с разборкой всех элементов, включая сортировку материалов)	m2	1 995,0000	11,620 10,920	23 181,900 21 785,400
3	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor (Разборка стен кладки из полнотелых кирпичей, BCA, керамических или легкобетонных блоков, кирпичей GVP, исключая леса и очистку кирпичей)	m3	57,6000	112,600 110,600	6 485,760 6 370,560
4	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	1,3800	226,500 154,000	312,570 212,520

		(Разборка старого железобетона механизированными средствами)				
5	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi (Разборка элементов крыш - из битумизированных мембран в один или два слоя)	m2	413,8000	19,360 18,760	8 011,168 7 762,888
6	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment (Разборка холодных полов из бетона или цементного раствора)	m2	413,8000	9,300 8,400	3 848,340 3 475,920
7	RpIzC45B	Desfacerea materialelor izolante sau a protectiilor : granuloase (zgura, granuluit sau similare)	m3	45,5100	31,361 28,560	1 427,240 1 299,766
8	TRI1AA04 C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3 (Погрузка материалов группы А - мелкие и легкие, сбрасыванием - с ramпы или площадки, в авто, 3 категории)	t	285,3000	15,400 15,400	4 393,620 4 393,620
9	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 10 км)	t	285,3000	11,420 0,000	3 258,120 0,000
10	TsC50D k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria IV (la 1 km, K=2)	100 m3	1,6000	72,000 0,000	115,200 0,000
		<i>Total</i>	Lei			91 652,118
		Total Lucrari de demolare Inklusiv salariu				91 652,118 85 519,874
		2. Lucrari de constructii noi (rezistenta) 2.1. Frontoane				
11	RCsB29B k=1.35	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	110,0000	26,791 13,608	2 946,983 1 496,880

12	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (Beton clasa B15 (M200))	m3	11,5000	1 155,118 148,400	13 283,858 1 706,600
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 (Опалубка из вторично использованных фанерных щитов толщиной 15 мм для бетонирования плит и балок в строениях высотой до 20м, включительно, без креплений)	m2	57,5000	52,351 28,000	3 010,154 1 610,000
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante d6 A I	kg	228,3000	15,537 2,772	3 547,098 632,848
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante d12 A I	kg	11,7000	14,725 1,960	172,282 22,932
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante d12 A III	kg	579,1000	14,753 1,988	8 543,462 1 151,251
		<i>Total</i>	Lei			31 503,837
		Total Frontoane Inclusiv salariu				31 503,837 6 620,511
		2.2. Centura monolita Cem 1				
17	RCsB29B k=1.35	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	180,0000	26,791 13,608	4 822,335 2 449,440
18	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane	m3	22,1000	1 155,121 148,400	25 528,174 3 279,640

		sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (Beton clasa B15 (M200))				
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	110,5000	52,350 28,000	5 784,730 3 094,000
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 d6 A I	kg	175,0000	15,537 2,772	2 718,975 485,100
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 d12 A I	kg	38,0000	14,725 1,960	559,550 74,480
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 d12 A III	kg	615,0000	14,753 1,988	9 073,095 1 222,620
23	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	143,1000	24,702 5,880	3 534,797 841,428
		<i>Total</i>	Lei			52 021,656
		Total Centura monolita Cem 1 Inclusiv salariu				52 021,656 11 446,708
		<i>Total</i>	Lei			83 525,493
		Total Lucrari de constructii noi (rezistenta) Inclusiv salariu				83 525,493 18 067,219
		3. Acoperis				
24	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic (40,19 - 14,402 = 25.788 m3)	m3	25,0050	5 427,159 630,000	135 706,123 15 753,148
25	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament	m3	14,4020	6 013,570	86 607,435

		antiseptic			674,520	9 714,437
26	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	40,1900	341,275 23,800	13 715,838 956,522
27	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. Normele resurselor cu valoarea 0 (zero) se iau dupa proiect.	m2	1 940,0000	53,903 8,260	104 571,200 16 024,400
28	CN51D	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: grinzi, cosoroabe.	m3	21,6000	52,385 4,760	1 131,516 102,816
29	CN50C	Tratament ignifug al lemnariei, gratare din sipci pentru acoperiri si astereli pe ferme.	100 m2	19,4000	1 195,315 88,480	23 189,111 1 716,512
30	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	185,8000	24,702 5,880	4 589,559 1 092,504
31	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2	1 940,0000	16,823 7,000	32 637,008 13 580,000
32	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab, h-0,5mm, standard CE(Europa))	m2	1 940,0000	189,570 32,200	367 765,800 62 468,000
33	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg	949,2300	21,316 5,880	20 233,637 5 581,472
34	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,9490	244,160 106,961	231,708 101,506
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. 1.6mc	m2	200,0000	41,680 8,260	8 336,000 1 652,000
36	CN51D	Tratamentul antiseptic al	m3	1,6000	52,385	83,816

		lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: grinzi, cosoroabe.			4,760	7,616
37	CN50C	Tratament ignifug al lemnariei, gratare din sipci pentru acoperiri si astereli pe ferme.	100 m2	1,6000	1 195,315 88,480	1 912,504 141,568
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	200,0000	81,680 57,680	16 336,000 11 536,000
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	200,0000	33,467 21,560	6 693,300 4 312,000
40	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	242,0000	158,671 8,400	38 398,382 2 032,800
41	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	210,0000	204,260 9,800	42 894,600 2 058,000
42	CK26B Apl	Opritori de zapada	m	225,2000	91,700 11,200	20 650,840 2 522,240
43	CE42A	Executarea lucarnelor	buc	6,0000	1 336,634 184,884	8 019,804 1 109,304
44	CN51B	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: carcase din cherestea.	m3	1,3200	117,048 10,920	154,503 14,414
45	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	1,3200	341,268 23,800	450,474 31,416
46	CN16A1	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cu vopsele de ulei in 3 straturi la usi si ferestre gata grunduite. Pentru aplicarea unui strat mai putin	m2	33,3000	33,466 21,560	1 114,434 717,948
		<i>Total</i>	Lei			935 423,592
		Total Acoperis Inclusiv salariu				935 423,592 153 226,623
		4. Incalzirea mansardei (plansa 27, nod 1)				
47	RpCE29A	Película din polimeri - hidroizolare	m2	1 630,0000	21,678 4,200	35 335,140 6 846,000

48	IzF10A	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi termoizolatoare grosimea 150mm si densitatea 135 kg/m3	m2	1 630,0000	243,990 4,760	397 703,700 7 758,800
49	IzF18B k=2.5	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	1 630,0000	100,503 17,500	163 819,482 28 525,000
50	CE13D	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata verticala montate pe suport continuu	m2	138,2400	28,500 13,440	3 939,841 1 857,946
		<i>Total</i>	Lei			600 798,163
		Total Incalzirea mansardei (plansa 27, nod 1) Inclusiv salariu				600 798,163 44 987,746
		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	863,4000	21,316 5,880	18 404,096 5 076,792
52	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (canal interior)	m2	37,5000	218,201 68,880	8 182,550 2 583,000
53	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm	m2	45,1000	49,997 13,272	2 254,865 598,567
54	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (canal exterior)	m2	41,9000	284,037 91,840	11 901,149 3 848,096
55	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru	m2	24,4600	189,570 32,200	4 636,887 787,612

		invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)				
56	CE23B	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 16 - 30 cm	m	4,9000	55,286 26,600	270,903 130,340
		<i>Total</i>	Lei			45 650,450
		Total Canale de ventilare Inclusiv salariu				45 650,450 13 024,407
		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	74,4000	21,316 5,880	1 585,898 437,472
58	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm -canal interior	m2	42,3000	177,296 68,880	7 499,633 2 913,624
59	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm	m2	44,0000	39,233 13,272	1 726,274 583,968
60	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (canal exterior)	m2	54,5000	284,037 91,840	15 480,018 5 005,280
61	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab h-0,5mm, standard CE(Europa))	m2	67,5400	189,570 32,200	12 803,567 2 174,788
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	m	5,4000	55,303 26,600	298,635 143,640

		latimea desfasurata intre 16 - 30 cm				
		<i>Total</i>	Lei			39 394,025
		Total Deflector Inclusiv salariu				39 394,025 11 258,772

		Total	Lei	1 796 443,87
		Cnas	24 %	78 260,32
		Transportarea materialelor	3 %	43 571,16
		Total		1 918 275,35
		Cheltuieli de regie	2 %	38 365,51
		Total		1 956 640,86
		Benificiu de deviz	1 %	19 566,41
		Total		1 976 207,27
		TVA	20 %	395 241,45
		2 371 448,72		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		326 084,66		

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 № 1

Reparatia capitala a acoperisului

Valoarea de deviz 2 371 448,72 Lei

Intocmit in prețuri curente 07.04.2021

№					Valoarea de deviz, lei
---	--	--	--	--	------------------------

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

Manopera :

1.	2852107335349	Lucru la masina	h-om	12,0000	28,00	336,000
2.	7122050013400	Zidar	h-om	29,5250	28,00	826,700
3.	7123010010200	Betonist	h-om	168,4800	28,00	4 717,440
4.	7123011000200	Betonist	h-om	98,6580	28,00	2 762,424
5.	7123020011140	Fierar beton	h-om	120,3546	28,00	3 369,929
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	1 705,9000	28,00	47 765,200
7.	7124010010730	Dulgher 3	h-om	854,4066	28,00	23 923,385
8.	7132040012700	Parchetar	h-om	1 080,8200	28,00	30 262,960
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	710,7192	28,00	19 900,138
10.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	42,2334	28,00	1 182,535
11.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	512,5000	28,00	14 350,000
12.	7136080025001	Montator	h-om	69,0690	28,00	1 933,932
13.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	179,6410	28,00	5 029,948
14.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	50,0454	28,00	1 401,272
15.	7212030022700	Sudor	h-om	18,8703	28,00	528,368
16.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2 892,7360	28,00	80 996,608
17.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	358,5357	28,00	10 039,000
18.	7422010060100	Timplar	h-om	72,0640	28,00	2 017,792
19.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	156,9150	28,00	4 393,620
20.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2 364,0225	28,00	66 192,630
21.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	42,2820	28,00	1 183,896
22.	9310060019930	Muncitor	h-om	106,1023	28,00	2 970,864
		Total manopera				326 084,66

Materiale:

1.	00000117	Película din polimeri - hidroizolare	m	1 831,3050	8,00	14 650,440
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	37,7406	0,25	9,435
3.	11110001000351	Vata minerala 50mm	m2	45,3200	24,55	1 112,606
4.	111100010003n1	Cochilii vata minerala de 50mm	m2	46,4530	35,00	1 625,855
5.	1212121212121	apa	m3	26,1373	10,00	261,373
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0640	200,00	12,800
7.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	114,1643	160,00	18 266,288
8.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	20,9970	12,50	262,462
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	7,9092	0,05	0,396
10.	20101029010142	Lemn rotund de rasinoase pentru fabricarea lemnarei ecarisate sau pregatirea lamanelor (пластиты) б=20-24см calitatea a II a	m3	0,3600	3 900,00	1 404,000
11.	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	3,4230	3 900,00	13 349,700
12.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	23,3680	3 900,00	91 135,200
13.	2010102903497	Scinduri geluite si faltuite	m3	1,1000	3 900,00	4 290,000
14.	20101029041691	Dulapuri ecarisati de rasinoase б = 44mm calit II	m3	3,0006	3 900,00	11 702,340
15.	20101029041692	Dulapuri ecarisati de rasinoase calit a Ia	m3	11,9537	3 900,00	46 619,430
16.	20101029041693	Dulapuri ecarisati de rasinoase б=19-22mm calit a III a	m3	0,3600	3 900,00	1 404,000
17.	20101029041694	Dulapuri ecarisati de rasinoase б=44mm calit a III a	m3	0,6000	3 900,00	2 340,000
18.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,1680	3 900,00	655,200
19.	20101029069611	Scanduri brute, calit III	m3	0,2500	3 900,00	975,000
20.	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de б=100,125 mm, calit, a II a	m3	24,1188	3 900,00	94 063,320
21.	20101029087372	Grinzi ecarisate de rasinoase б=40-75mm calit a II a	m3	2,3043	3 900,00	8 986,770
22.	2010237318750	Distantieri	buc	461,1880	0,50	230,594
23.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	21,8400	70,00	1 528,800
24.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	11,1348	23,35	259,997
25.	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	196,5670	36,00	7 076,412
26.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	4,6660	14,00	65,324

27.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	1,3556	14,00	18,978
28.	2320166200676	White spirit	kg	0,3416	20,00	6,832
29.	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	125,5100	15,00	1 882,650
30.	2320187315789	Decofrol	kg	20,1600	15,00	302,400
31.	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	43,5456	10,00	435,456
32.	23203226000361	Gudron	kg	64,5129	17,00	1 096,719
33.	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	5,3244	10,00	53,244
34.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	6,6438	14,00	93,013
35.	2413217300010	Cleme	buc	107,1000	30,00	3 213,000
36.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,7748	10,00	17,748
37.	24142161094821	Pasta antisepetica	kg	103,4929	35,00	3 622,252
38.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	58,3250	25,00	1 458,125
39.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	4,9348	25,00	123,370
40.	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	1,3381	25,00	33,453
41.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	18,8703	25,00	471,758
42.	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	761,1170	35,00	26 639,095
43.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	8,6648	20,00	173,296
44.	2430226101349	Chit de cutit C 891-1	kg	46,6600	20,00	933,200
45.	2462106110601	Paste antisepetice	kg	35,2932	35,00	1 235,262
46.	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	106,6801	45,00	4 800,605
47.	2521302602901	Placi termoizolante, grosimea 150mm si densitatea 135 kg/m3	m2	1 695,2000	230,00	389 896,000
48.	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	213,3600	55,00	11 734,799
49.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	58,0934	1,33	77,265
50.	26511221004022	Ciment M-400	kg	35 330,250 0	1,33	46 989,232
51.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0032	2 000,00	6,400
52.	2663102100010	Beton clasa B15 (M200)	m3	35,4732	900,00	31 925,880
53.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0536	0,00	0,000
54.	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	81,5000	850,00	69 275,000
55.	2666122800555	Element de inchidere	buc	49,8520	50,00	2 492,600
56.	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	116,6500	0,50	58,325
57.	2682132600001	Cerceveli (Переpleты)	m2	3,0000	375,00	1 125,000
58.	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	84,9360	8,00	679,488
59.	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	2 297,9300	8,00	18 383,440
60.	2682132600470	Membrane bituminoase	m2	174,1824	9,00	1 567,642
61.	2682132601626	Carton bitumat	m2	3,5350	8,00	28,280
62.	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv (tip Lindab, h-0,5mm, standard CE(Europa))	kg	1 066,8000	19,00	20 269,200
63.	2710403642 00f	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime fara pret	kg	229,7043	0,00	0,000
64.	271040364200	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	192,2535	15,00	2 883,803
65.	2710403642000f	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm fara pret	kg	359,9302	0,00	0,000
66.	271040364200f	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm fara pret	kg	246,4762	0,00	0,000
67.	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	13,3900	15,00	200,850
68.	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla (tip Lindab, h-0,5mm, standard CE(Europa))	m2	2 453,6401	105,00	257 632,210
69.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	701,9676	0,00	0,000
70.	2710403643008	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	272,7000	15,00	4 090,500
71.	271040364300f0	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I fara pret	kg	303,1884	0,00	0,000
72.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	871,9380	15,00	13 079,070
73.	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	1,0712	12,50	13,390
74.	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	85,3440	60,00	5 120,640
75.	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	224,9100	60,00	13 494,600
76.	2710406311800	Jgheaburi semirotunde prefabricate tip brass	m	261,7230	60,00	15 703,380

77.	27106020001211	Otel beton laminat la cald in colaci D = 6,3 - 6,5mm (катанка горячекатанная в мотках D=6,3 - 6,5 мм)	kg	63,0808	12,00	756,970
78.	2710602100006	Otel beton d6 A I	kg	413,3825	12,00	4 960,590
79.	2710602200012	Otel beton d12 A III	kg	1 223,9525	12,00	14 687,430
80.	2710602300011	Otel beton d12 A I	kg	50,9425	12,00	611,310
81.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	108,8074	12,50	1 360,092
82.	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	164,6993	12,50	2 058,741
83.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	16,4710	15,00	247,065
84.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	4,0095	15,00	60,143
85.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	7,0992	15,00	106,489
86.	274312354902o	Opritori de zapada	m	225,2000	80,00	18 016,000
87.	27441259047701	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,3214	25,00	8,036
88.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1 887,0300	15,00	28 305,450
89.	2811236309900	Confectii metalice	kg	345,4765	15,00	5 182,148
90.	28631463108081	Balamale (петли)	buc	24,0000	12,00	288,000
91.	28631463112701	Cremon (ручка оконная)	buc	6,0000	15,00	90,000
92.	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	632,2930	25,00	15 807,325
93.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	291,8400	16,00	4 669,440
94.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	3,3219	28,00	93,013
95.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	9,4352	28,00	264,186
96.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	3 614,7360	0,18	650,652
97.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	50,4000	1,56	78,624
98.	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	187,5375	45,00	8 439,188
99.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	900,8000	0,10	90,080
100.	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	53,5500	150,00	8 032,500
101.	2874115837745	Suruburi	buc	2 492,6000	1,00	2 492,600
102.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	50,4000	1,00	50,400
103.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	3 614,7360	0,50	1 807,368
104.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,8400	0,50	0,420
105.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	1,4199	35,00	49,696
106.	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,4844	35,00	16,953
107.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	3 614,7360	0,50	1 807,368
108.	28741458870491	Cuie de constructie	kg	187,1094	16,00	2 993,750
109.	2875274000050	Elemente de legatura	buc	78,4760	25,00	1 961,900
110.	2875274000501	Cot de jgheab	buc	49,8520	75,00	3 738,900
111.	2875274000502	Cot burlan	buc	107,1000	75,00	8 032,500
112.	2875274000503	Cot de capat	buc	53,5500	75,00	4 016,250
113.	2875274110001	Piesa de legatura	buc	53,5500	50,00	2 677,500
114.	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	49,8520	100,00	4 985,200
115.	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	348,9640	18,00	6 281,352
116.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	5,0400	30,00	151,200
117.	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	19 202,400 0	1,00	19 202,400
118.	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	23 978,400 0	0,02	479,568
119.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	1,7748	1,00	1,775
120.	4011106202741	Energie electrica	kw	15,0962	1,78	26,871
121.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,2816	10,00	52,816
122.	4100126202818	Apa	m3	58,6718	10,00	586,718
123.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	2,3490	200,00	469,800
		Total materiale de constructii				1 452 371,98

Utilaje de constructii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,7150	175,00	125,124
2.	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	6,5710	175,00	1 149,925
3.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,4830	175,00	84,525
4.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	23,5008	1,00	23,501
5.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	210,0210	10,00	2 100,210

6.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	135,0700	10,00	1 350,700
7.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	12,7428	10,00	127,428
8.	2922140007000	Macara	h-ut	11,0551	175,00	1 934,642
9.	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	5,7511	10,00	57,511
10.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	204,0746	10,00	2 040,746
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,5120	200,00	102,400
12.	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	66,5550	50,00	3 327,750
13.	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	4,8846	15,00	73,269
14.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	20,1600	10,00	201,600
15.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,4830	25,00	12,075
16.	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba, бензопила)	h-ut	14,5885	10,00	145,885
17.	2955270002609	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba, пила дисковая электрическая)	h-ut	0,9600	10,00	9,600
18.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	31,1320	30,00	933,960
19.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	3,3600	175,00	588,000
20.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	1,7013	200,00	340,260
21.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	16,2906	200,00	3 258,120
		Total utilaje de construcții				17 987,23

Total	Lei	1 796 443,87
Cnas	24 %	78 260,32
Transportarea materialelor	3 %	43 571,16
Total		1 918 275,35
Cheltuieli de regie	2 %	38 365,51
Total		1 956 640,86
Beneficiu de deviz	1 %	19 566,41
Total		1 976 207,27
TVA	20 %	395 241,45

Total deviz:

2 371 448,72

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Reparatia capitala a acoperisului IP Investitor
Gimnaziului Oliscani

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Valoare, lei
----	---	------	--------------

crt.	Simbol norme și Cod resurse			Consum de resurse pe unitate de măsură	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 (Разборка элементов крыш - кровли листовые, из асбоцемента, ПВХ, картона, полотнища, тростника и т.д., включая повторное использование листов)	m2			20,360 20,160
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3600	28,00	10,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	28,00	10,08
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	10,00	0,20
2	RpCH32B	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - sarpanta acoperisului cu desfacerea tuturor elementelor componente, inclusiv sortarea materialelor rezultate (Разборка деревянных перекрытий и элементов крыш - каркасной конструкции крыши с разборкой всех элементов, включая сортировку материалов)	m2			11,620 10,920
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2800	28,00	7,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1100	28,00	3,08
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	10,00	0,70
3	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor (Разборка стен кладки из полнотелых кирпичей, BCA, керамических или легкобетонных блоков, кирпичей GVP, исключая леса и очистку кирпичей)	m3			112,600 110,600
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	28,00	12,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	28,00	98,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	10,00	1,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	10,00	0,80
4	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (Разборка старого железобетона механизированными средствами)	m3			226,500 154,000
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	28,00	112,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	28,00	42,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,00	0,50
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	175,00	61,25
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	25,00	8,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	10,00	2,00
5	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi (Разборка элементов крыш - из битумизированных мембран в один или два слоя)	m2			19,360 18,760
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4700	28,00	13,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	28,00	5,60
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0600	10,00	0,60
6	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment (Разборка холодных полов из бетона или цементного раствора)	m2			9,300 8,400
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1500	28,00	4,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	28,00	4,20
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	10,00	0,50
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0400	10,00	0,40
7	RpIzC45B	Desfacerea materialelor izolante sau a protectiilor : granuloase (zgura, granuluit sau similare)	m3			31,361 28,560
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,0200	28,00	28,56
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0200	0,05	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,2800	10,00	2,80
8	TRI1AA04C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3 (Погрузка материалов группы А - мелкие и легкие, сбрасыванием - с ramпы или площадки, в авто, 3 категории)	t			15,400 15,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	28,00	15,40

9	Ts151A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 10 км)	t			11,420 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	200,00	11,42
10	TsC50D k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria IV (la 1 km, K=2)	100 m3			72,000 0,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0200	200,00	8,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1600	200,00	64,00
		2. Lucrari de constructii noi (rezistenta)				
		2.1. Frontoane				
11	RCsB29B k=1.35	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			26,791 13,608
	7123011000200	Betonist	h-om	0,2520	28,00	9,53
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1080	28,00	4,08
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0060	200,00	1,62
	4100126202818	Apa	m3	0,0065	10,00	0,09
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,1700	50,00	11,47
12	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (Beton clasa B15 (M200))	m3			1 155,118 148,400
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	28,00	135,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	28,00	12,60
	2663102100010	Beton clasa B15 (M200)	m3	1,0250	900,00	950,17
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	10,00	1,55
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	175,00	49,00
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 (Опалубка из вторично использованных фанерных щитов толщиной 15 мм для бетонирования плит и балок в строениях высотой до 20м, включительно, без креплений)	m2			52,351 28,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	28,00	4,20
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	28,00	23,80
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,50	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,56	0,47
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	16,00	0,48
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	70,00	9,10
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	3 900,00	3,90
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	3 900,00	3,90
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	15,00	1,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	175,00	3,50
14	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante d6 A I	kg			15,537 2,772
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	28,00	2,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	28,00	0,11
	2710602100006	Otel beton d6 A I	kg	1,0250	12,00	12,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	15,00	0,15
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,50	0,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	175,00	0,18
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 d12 A I	kg			14,725 1,960
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	28,00	1,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	28,00	0,14
	2710602300011	Otel beton d12 A I	kg	1,0250	12,00	12,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	15,00	0,15
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,50	0,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	175,00	0,17
16	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in	kg			14,753

		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 d12 A III				1,988
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	28,00	1,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	28,00	0,14
	2710602200012	Otel beton d12 A III	kg	1,0250	12,00	12,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	15,00	0,15
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,50	0,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	175,00	0,17
		2.2. Centura monolita Cem 1				
17	RCsB29B k=1.35	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			26,791 13,608
	7123011000200	Betonist	h-om	0,2520	28,00	9,53
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1080	28,00	4,08
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0060	200,00	1,62
	4100126202818	Apa	m3	0,0065	10,00	0,09
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,1700	50,00	11,47
18	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (Beton clasa B15 (M200))	m3			1 155,121 148,400
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	28,00	135,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	28,00	12,60
	2663102100010	Beton clasa B15 (M200)	m3	1,0250	900,00	950,18
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	10,00	1,54
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	175,00	49,00
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			52,350 28,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	28,00	4,20
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	28,00	23,80
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,50	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,56	0,47
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	16,00	0,48
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	70,00	9,10
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	3 900,00	3,90
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	3 900,00	3,90
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	15,00	1,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	175,00	3,50
20	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante d6 A I	kg			15,537 2,772
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	28,00	2,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	28,00	0,11
	2710602100006	Otel beton d6 A I	kg	1,0250	12,00	12,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	15,00	0,15
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,50	0,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	175,00	0,17
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 d12 A I	kg			14,725 1,960
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	28,00	1,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	28,00	0,14
	2710602300011	Otel beton d12 A I	kg	1,0250	12,00	12,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	15,00	0,15
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,50	0,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	175,00	0,17
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 d12 A III	kg			14,753 1,988
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	28,00	1,85

	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	28,00	0,14
	2710602200012	Otel beton d12 A III	kg	1,0250	12,00	12,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	15,00	0,15
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,50	0,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	175,00	0,17
23	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			24,702 5,880
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	28,00	5,88
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	15,00	15,76
	2412126100010	Minii de plumb	kg	0,0200	14,00	0,28
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	30,00	2,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	10,00	0,10
		3. Acoperis				
24	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic (40,19 - 14,402 = 25.788 m3)	m3			5 427,159 630,000
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	20,2500	28,00	567,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500	28,00	63,00
	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	7,5000	45,00	337,50
	20101029069611	Scanduri brute, calit III	m3	0,0100	3 900,00	38,99
	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de 6=100,125 mm, calit, a II a	m3	0,9300	3 900,00	3 627,01
	20101029041691	Dulapuri ecarisati de rasinoase 6 = 44mm calit II	m3	0,1200	3 900,00	468,00
	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	3,4000	25,00	85,00
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	3,0100	35,00	105,35
	23203226000361	Gudron	kg	2,5800	17,00	43,86
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	3,0000	16,00	48,00
	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	1,4500	8,00	11,60
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1500	175,00	26,25
	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba, бензопила)	h-ut	0,3300	10,00	3,30
	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,2300	10,00	2,30
25	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic	m3			6 013,570 674,520
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	21,6800	28,00	607,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,4100	28,00	67,48
	20101029087372	Grinzi ecarisate de rasinoase 6=40-75mm calit a II a	m3	0,1600	3 900,00	623,99
	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de 6=100,125 mm, calit, a II a	m3	0,0600	3 900,00	233,99
	20101029041692	Dulapuri ecarisati de rasinoase calit a Ia	m3	0,8300	3 900,00	3 237,01
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	7,2000	16,00	115,20
	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	12,00	52,56
	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	3,3800	8,00	27,04
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	1,9600	35,00	68,60
	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	38,0000	25,00	950,00
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1500	175,00	26,25
	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba, бензопила)	h-ut	0,4400	10,00	4,40
26	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3			341,275 23,800
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8500	28,00	23,80
	1212121212121	apa	m3	0,2300	10,00	2,30
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,7000	36,00	61,20
	2430127317192	Diameniu fosfat	kg	6,7000	35,00	234,50
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0120	25,00	0,30
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,0000	15,00	15,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0050	175,00	0,87
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0600	15,00	0,90
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0120	200,00	2,40
27	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. Normele resurselor cu valoarea 0 (zero) se iau dupa proiect.	m2			53,903 8,260
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2250	28,00	6,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	28,00	1,96
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3		3 900,00	43,42
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	16,00	1,92
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	10,00	0,30
28	CN51D	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe	m3			52,385

		suprafete ascunse cu paste antiseptice: grinzi, cosoroabe.				4,760
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1700	28,00	4,76
	2462106110601	Paste antiseptice	kg	1,3500	35,00	47,25
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0010	175,00	0,17
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0010	200,00	0,20
29	CN50C	Tratament ignifug al lemnariei, gratare din sipci pentru acoperiri si astereli pe ferme.	100 m2			1 195,315
						88,480
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1600	28,00	88,48
	1212121212121	apa	m3	0,7900	10,00	7,90
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	6,0000	36,00	216,00
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	23,0000	35,00	805,00
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0400	25,00	1,00
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	4,0000	15,00	60,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0230	175,00	4,03
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,1140	15,00	1,71
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0560	200,00	11,20
30	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			24,702
						5,880
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	28,00	5,88
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	15,00	15,76
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	14,00	0,28
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	30,00	2,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	10,00	0,10
31	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2			16,823
						7,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2000	28,00	5,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	28,00	1,40
	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	1,1500	8,00	9,48
	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	12,0000	0,02	0,25
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	10,00	0,10
32	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab, h-0,5mm, standard CE(Europa))	m2			189,570
						32,200
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,9000	28,00	25,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	28,00	7,00
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla (tip Lindab, h-0,5mm, standard CE(Europa))	m2	1,1500	105,00	126,79
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv (tip Lindab, h-0,5mm, standard CE(Europa))	kg	0,5000	19,00	9,97
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	9,0000	1,00	9,45
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,1000	55,00	5,78
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,0400	60,00	2,52
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,0500	45,00	2,36
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0500	10,00	0,50
33	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg			21,316
						5,880
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	28,00	5,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	28,00	0,28
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	28,00	0,28
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	15,00	15,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	28,00	0,14
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,78	0,01
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	25,00	0,25
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,33	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,25	0,00
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			244,160
						106,961
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	28,00	106,96
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	25,00	130,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	20,00	7,20
35	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. Normele resurselor cu valoarea 0 (zero) se iau dupa proiect. 1.6mc	m2			41,680
						8,260
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2250	28,00	6,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	28,00	1,96
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3		3 900,00	31,20
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	16,00	1,92
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	10,00	0,30
36	CN51D	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: grinzi,	m3			52,385

		cosoroabe.				4,760
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1700	28,00	4,76
	2462106110601	Paste antiseptice	kg	1,3500	35,00	47,25
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0010	175,00	0,17
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0010	200,00	0,20
37	CN50C	Tratament ignifug al lemnariei, gratare din sipci pentru acoperiri si astereli pe ferme.	100 m2			1 195,315 88,480
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1600	28,00	88,48
	1212121212121	apa	m3	0,7900	10,00	7,90
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	6,0000	36,00	216,00
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	23,0000	35,00	805,00
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0400	25,00	1,00
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	4,0000	15,00	60,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0230	175,00	4,02
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,1140	15,00	1,71
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0560	200,00	11,20
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			81,680 57,680
	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0,0600	28,00	1,68
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,8000	28,00	50,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	28,00	5,60
	2010102903497	Scinduri geluite si faltuite	m3	0,0055	3 900,00	21,45
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1500	16,00	2,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	10,00	0,15
39	CN16A1	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cu vopsele de ulei in 3 straturi la usi si ferestre gata grunduite. Pentru aplicarea unui strat mai putin	m2			33,467 21,560
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7700	28,00	21,56
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2500	25,00	6,25
	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,0900	12,50	1,12
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	14,00	0,28
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	0,50	0,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	0,05	0,00
	2430226101349	Chit de cutit C 891-1	kg	0,2000	20,00	4,00
40	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m			158,671 8,400
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3000	28,00	8,40
	2710406311800	Jgheaburi semirotunde prefabricate tip brass	m	1,0500	60,00	64,89
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,4000	18,00	25,96
	2666122800555	Element de inchidere	buc	0,2000	50,00	10,30
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,1000	25,00	2,58
	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0,2000	100,00	20,60
	2875274000501	Cot de jgheab	buc	0,2000	75,00	15,45
	2874115837745	Suruburi	buc	10,0000	1,00	10,30
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	10,00	0,20
41	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv	m			204,260 9,800
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3500	28,00	9,80
	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	1,0500	60,00	64,26
	2875274000502	Cot burlan	buc	0,5000	75,00	38,25
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	0,2500	50,00	12,75
	2413217300010	Cleme	buc	0,5000	30,00	15,30
	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	0,2500	150,00	38,25
	2875274000503	Cot de capat	buc	0,2500	75,00	19,12
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,2500	25,00	6,38
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	10,00	0,15
42	CK26B Apl	Opritori de zapada	m			91,700 11,200
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	28,00	8,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	28,00	2,24
	274312354902o	Opritori de zapada	m	1,0000	80,00	80,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,10	0,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	10,00	0,10
43	CE42A	Executarea lucramelor	buc			1 336,634 184,884
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	5,9700	28,00	167,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6330	28,00	17,72
	28631463108081	Balamale (петли)	buc	4,0000	12,00	48,00
	28631463112701	Scremon (ручка оконная)	buc	1,0000	15,00	15,00
	20101029010142	Lemn rotund de rasinoase pentru fabricarea lemnarei ecarisate sau pregatirea lamanelor (пластиты) б=20-24см calitatea a II a	m3	0,0600	3 900,00	234,00

	20101029041693	Dulapuri ecarisati de rasinoase 6=19-22mm calit a III a	m3	0,0600	3 900,00	234,00
	20101029041694	Dulapuri ecarisati de rasinoase 6=44mm calit a III a	m3	0,1000	3 900,00	390,00
	2682132600001	Cerceveli (Переплеты)	m2	0,5000	375,00	187,50
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	1,4000	16,00	22,40
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1100	175,00	19,25
	2955270002609	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba, пила дисковая электрическая)	h-ut	0,1600	10,00	1,60
44	CN51B	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: carcase din cherestea.	m3			117,048 10,920
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,3900	28,00	10,92
	2462106110601	Paste antiseptice	kg	3,0100	35,00	105,35
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0010	175,00	0,17
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0030	200,00	0,61
45	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3			341,268 23,800
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8500	28,00	23,80
	1212121212121	apa	m3	0,2300	10,00	2,30
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,7000	36,00	61,20
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	6,7000	35,00	234,50
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0120	25,00	0,30
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,0000	15,00	15,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0050	175,00	0,88
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0600	15,00	0,90
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0120	200,00	2,39
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			33,466 21,560
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7700	28,00	21,56
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2500	25,00	6,25
	1542126108945	Ulei de in sicitativ	kg	0,0900	12,50	1,12
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	14,00	0,28
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	0,50	0,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	0,05	0,00
	2430226101349	Chit de cutit C 891-1	kg	0,2000	20,00	4,00
		4. Incalzirea mansardei (plansa 27, nod 1)				
47	RpCE29A	Película din polimeri - hidroizolare	m2			21,678 4,200
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,1000	28,00	2,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	28,00	1,40
	00000117	Película din polimeri - hidroizolare	m	1,0700	8,00	8,99
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0020	3 900,00	8,19
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	10,00	0,30
48	IzF10A	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi termoizolatoare grosimea 150mm si densitatea 135 kg/m3	m2			243,990 4,760
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1700	28,00	4,76
	2521302602901	Placi termoizolante, grosimea 150mm si densitatea 135 kg/m3	m2	1,0400	230,00	239,20
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0030	10,00	0,03
49	IzF18B k=2.5	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			100,503 17,500
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	28,00	17,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0280	160,00	11,20
	4100126202818	Apa	m3	0,0070	10,00	0,17
	26511221004022	Ciment M-400	kg	8,6700	1,33	28,83
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0200	850,00	42,50
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	10,00	0,30
50	CE13D	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata verticala montate pe suport continuu	m2			28,500 13,440
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3300	28,00	9,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	28,00	4,20
	2682132600470	Membrane bituminoase	m2	1,2000	9,00	11,34
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	10,00	3,15
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1700	1,00	0,17

	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		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			21,316 5,880
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	28,00	5,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	28,00	0,28
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	28,00	0,28
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	15,00	15,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	28,00	0,14
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,78	0,01
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	25,00	0,25
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,33	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,25	0,01
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			218,201 68,880
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	28,00	68,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	10,00	0,10
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	20,00	0,91
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	1,00	0,01
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	23,35	1,13
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	35,00	0,28
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	12,50	17,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	10,00	0,30
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	14,00	0,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,50	8,08
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	15,00	0,61
	271040364200f	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime fara pret	kg	2,8500	0,00	0,00
	2710403642000f	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm fara pret	kg	4,5000	0,00	0,00
	2710403643008	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	15,00	109,08
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,50	8,08
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,18	2,91
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0700	10,00	0,70
53	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm	m2			49,997 13,272
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	28,00	13,27
	111100010003n1	Cochilii vata minerala de 50mm	m2	1,0300	35,00	36,05
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	15,00	0,68
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			284,037 91,840
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	28,00	91,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	10,00	0,10
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	20,00	1,05
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	1,00	0,01
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0750	23,35	1,76
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0050	35,00	0,18
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	35,00	0,28
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	12,50	21,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	10,00	0,30
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0090	14,00	0,13
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,50	12,06
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	15,00	0,60
	2710403642000f	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm fara pret	kg	4,5000	0,00	0,00
	271040364300f0	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I fara pret	kg	7,2000	0,00	0,00
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,0000	15,00	135,68
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,50	12,06
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,18	4,34
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	30,00	1,50
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0800	10,00	0,80
55	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)	m2			189,570 32,200
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,9000	28,00	25,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	28,00	7,00
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla (tip Lindab, h-0,5mm, standard CE(Europa))	m2	1,1500	105,00	126,79
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv (tip	kg	0,5000	19,00	9,97

		Lindab, h-0,5mm, standard CE(Europa))				
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	9,0000	1,00	9,45
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,1000	55,00	5,77
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,0400	60,00	2,52
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,0500	45,00	2,36
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0500	10,00	0,50
56	CE23B	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 16 - 30 cm	m			55,286 26,600
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	28,00	14,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3500	28,00	9,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	28,00	2,80
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0050	0,00	0,00
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	1,2500	15,00	19,50
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,1000	12,50	1,30
	2682132601626	Carton bitumat	m2	0,3300	8,00	2,75
	27441259047701	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0300	25,00	0,78
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,9000	1,33	2,63
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	160,00	1,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	2 000,00	0,61
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	10,00	0,10
		6. Deflector				
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			21,316 5,880
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	28,00	5,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	28,00	0,28
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	28,00	0,28
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	15,00	15,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	28,00	0,14
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,78	0,01
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	25,00	0,25
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,33	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,25	0,00
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 intrior	m2			177,296 68,880
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	28,00	68,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	10,00	0,10
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	20,00	0,91
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	1,00	0,01
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	23,35	1,13
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	35,00	0,28
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	12,50	17,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	10,00	0,30
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	14,00	0,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,50	8,08
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	15,00	0,61
	2710403642 00f	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime fara pret	kg	2,8500	0,00	0,00
	271040364200	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	15,00	68,18
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	0,00	0,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,50	8,08
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,18	2,91
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	10,00	0,70
59	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm	m2			39,233 13,272
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	28,00	13,27
	11110001000351	Vata minerala 50mm	m2	1,0300	24,55	25,29
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	15,00	0,68
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			284,037 91,840
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	28,00	91,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	10,00	0,10
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	20,00	1,05
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	1,00	0,01
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0750	23,35	1,76
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0050	35,00	0,18
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	35,00	0,28

	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	12,50	21,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	10,00	0,30
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0090	14,00	0,13
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,50	12,06
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	15,00	0,60
	271040364200f	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm fara pret	kg	4,5000	0,00	0,00
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	0,00	0,00
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,0000	15,00	135,67
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,50	12,06
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,18	4,34
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	30,00	1,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	10,00	0,80
61	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab h-0,5mm, standard CE(Europa))	m2			189,570 32,200
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,9000	28,00	25,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	28,00	7,00
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla (tip Lindab, h-0,5mm, standard CE(Europa))	m2	1,1500	105,00	126,79
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv (tip Lindab, h-0,5mm, standard CE(Europa))	kg	0,5000	19,00	9,98
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	9,0000	1,00	9,45
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,1000	55,00	5,77
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,0400	60,00	2,52
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,0500	45,00	2,36
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0500	10,00	0,50
62	CE23B	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 16 - 30 cm	m			55,303 26,600
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	28,00	14,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3500	28,00	9,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	28,00	2,80
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0050	0,00	0,00
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	1,2500	15,00	19,50
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,1000	12,50	1,30
	2682132601626	Carton bitumat	m2	0,3300	8,00	2,75
	27441259047701	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0300	25,00	0,78
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,9000	1,33	2,63
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	160,00	1,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	2 000,00	0,63
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	10,00	0,10

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.