

Antreprenor SR L. Granit - Grand Lux  
 (denumirea)

Investitor \_\_\_\_\_  
 (denumirea)

Obiect **Constructia acoperisului sarpant  
 ia blocul principal (A) ia IP  
 Gimnaziului -Gradinita Igor  
 Cretu din com. Gavanoasa r-nul  
 Cahul N05/22**

Valoarea lucrarilor executate **1 187 570,00 Lei**

**Proces - verbal**  
 de receptie a lucrarilor executate  
 pe februarie an 2023

Nr crt.	Simbol norme	Denumire lucrari	U.M.	Cantitate	Pret inclusiv salariu (lei/U.M.)	Valoare inclusiv salariu (col.5xcol.6) (lei/U.M.)
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Blocul "A"</b>				
		<b>1.1. Planseul de pod</b>				
1	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M150 fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	720,000	66,760 12,500	48 067,560 9 000,000
2	IzF04J1 aplicativ	Pelicula de polietilen	m2	720,000	13,438 1,000	9 675,000 720,000
3	IzF14D	Strat fonoizolant la tavane suspendate executate cu placi din vata minerala -150 mm "Nobasil M" $\gamma=90$ kg/m3	m2	720,000	154,900 7,000	111 528,000 5 040,000
4	IzF04J1 aplicativ	Pelicula de polietilen	m2	720,000	13,438 1,000	9 675,000 720,000

1	2	3	4	5	6	7
5	IzF18C	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M150 fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm	m2	720,000	98,975 17,500	71 262,000 12 600,000
		<i>Total</i>	Lei			250 207,560
		<b>Total capitol: Inclusiv salariu</b>				<b>250 207,560 28 080,000</b>
		<b>1.2. Acoperisul</b>				
6	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doziilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc (Folie din metal profilat tip TII-45 cu gros.0,45 mm) Material marunt (material pt. lipit tabla)=1,0500	m2	580,742	320,809 60,000	186 307,124 34 844,520
		<i>Total</i>	Lei			186 307,124
		<b>Total capitol: Inclusiv salariu</b>				<b>186 307,124 34 844,520</b>
		<b>1.3. Sistema de scurgere</b>				
7	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv D=190 mm Material marunt=1,0300	m	184,480	327,648 15,000	60 444,413 2 767,200
8	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv D=120 mm Material marunt=1,0200	m	194,400	341,575 17,500	66 402,180 3 402,000

1	2	3	4	5	6	7
9	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	1 512,000	47,881 37,500	72 395,572 56 700,000
		<i>Total</i>	Lei			199 242,165
		<b>Total capitol: Inclusiv salariu</b>				<b>199 242,165 62 869,200</b>
		<b>1.4. Canalele de ventilare</b>				
		<b>1.4.1. CV1 (13 buc)</b>				
10	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm (carcasa din tabla zincata gros. 0.7 mm clasa H 1500*220, L=300) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0030	m2	13,560	1 240,194 176,500	16 817,027 2 393,340
11	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 (tranzitie din tabla zincata gros. 0.7 mm clasa H 1500*220/d315, L=800) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0050	m2	35,750	1 383,692 164,000	49 466,997 5 863,000
12	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (conducta din tabla zincata cu sectiune circulara clasa H gros.0,7 mm, d=315 mm) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	36,400	1 456,464 189,000	53 015,296 6 879,600

1	2	3	4	5	6	7
13	VB28A	Deflector d =615 mm pentru conducte de aer d=315 mm ser.5.904-51 Material marunt=1.0050	buc	13,000	<u>1 358,404</u> 308,500	<u>17 659,254</u> 4 010,500
14	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala avind grosimea de 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm	m2	230,100	<u>146,491</u> 45,500	<u>33 707,533</u> 10 469,550
15	IzI05C1	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu folie din poliester 0,25 mm grosime, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm neetansata	m2	36,010	<u>23,218</u> 14,700	<u>836,078</u> 529,345
16		Banda adeziva din aluminiu pentru lipire articulatii PEC si Kmail	buc	104,000	<u>95,000</u> 0,000	<u>9 880,000</u> 0,000
		<i>Total</i>	Lei			181 382,185
		<b>Total capitol: Inclusiv salariu</b>				<b>181 382,185 30 145,335</b>
		<b>1.4.2. CV2 (1 buc)</b>				
17	VB28A	Deflector d =730 mm pentru conducte de aer d=400 mm ser.5.904-51 Material marunt=1.0050	buc	1,000	<u>1 358,386</u> 308,500	<u>1 358,386</u> 308,500
18	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (conducta din tabla zincata cu sectiune circulara clasa H gros.0,7 mm, d=400 mm) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	3,520	<u>1 456,463</u> 189,000	<u>5 126,751</u> 665,280



1	2	3	4	5	6	7
19	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala avind grosimea de 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm	m2	14,000	146,491 45,500	2 050,871 637,000
20	IzI05C1	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu folie din poliester 0,25 mm grosime, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm neetansata	m2	3,530	23,218 14,700	81,958 51,890
21		Banda adeziva din aluminiu pentru lipire articulatii PEC si Kmail	buc	1,000	95,000 0,000	95,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			8 712,966
		<b>Total capitol: Inclusiv salariu</b>				<b>8 712,966 1 662,670</b>
		<b>1.4.3. CV3 (1 buc)</b>				
22	VB28A	Deflector d =730 mm pentru conducte de aer d=400 mm ser.5.904-51 Material marunt=1,0050	buc	1,000	1 358,386 308,500	1 358,386 308,500
23	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (conducta din tabla zincata cu sectiune circulara clasa H gros.0,7 mm, d=400 mm) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	4,110	1 456,465 189,000	5 986,072 776,790
24	IzH05B	Izolarea conductelor cu saitele din vata de sticla, vata minerala avind grosimea de 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm	m2	11,500	146,491 45,500	1 684,644 523,250

1	2	3	4	5	6	7
25	IzI05C1	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu folie din poliester 0,25 mm grosime, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm neetansata	m2	4,120	23,218 14,700	95,660 60,565
26		Banda adeziva din aluminiu pentru lipire articulatii PEC si Kmail	buc	1,000	95,000 0,000	95,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			9 219,762
		<b>Total capitol: Inclusiv salariu</b>				<b>9 219,762 1 669,105</b>
		<b>1.4.4. CV4 (2 buc)</b>				
27	VB28A	Deflector d =730 mm pentru conducte de aer d=400 mm ser.5.904-51 Material marunt=1,0050	buc	2,000	1 358,412 308,500	2 716,825 617,000
28	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (conducta din tabla zincata cu sectiune circulara clasa H gros.0,7 mm, d=400 mm) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	5,900	1 456,465 189,000	8 593,143 1 115,100
29	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala avind grosimea de 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm	m2	25,800	146,491 45,500	3 779,462 1 173,900
30	IzI05C1	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu folie din poliester 0,25 mm grosime, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm neetansata	m2	5,920	23,218 14,700	137,453 87,025

1	2	3	4	5	6	7
31		Banda adeziva din aluminiu pentru lipire articulatii PEC si Kmail	buc	2,000	95,000 0,000	190,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			15 416,883
		<b>Total capitol: Inclusiv salariu</b>				<b>15 416,883 2 993,025</b>
		<b>1.4.5. Trecerea coloanei de canalizare prin acoperis (5 buc)</b>				
32	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase (lemn 150*50)	m3	0,150	8 473,653 1 100,000	1 271,048 165,000
33	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,150	346,820 42,500	52,023 6,375
34	CE05B	Invelitori din tabla plana zincata de 0,5 mm grosime. Material marunt (ulei mineral,alb de zinc, cositor, aliaj,vopsea de miniu de plumb gata prep.)=1,0500	m2	0,500	385,146 40,000	192,573 20,000
35	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	3,250	34,227 10,500	111,238 34,125
36	CE25C	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu benzi (banda "Wakaflex" b=300 mm) Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m	8,500	1 997,652 15,000	16 980,046 127,500
		<i>Total</i>	Lei			18 606,928
		<b>Total capitol: Inclusiv salariu</b>				<b>18 606,928 353,000</b>
		<i>Total</i>	Lei			233 338,724
		<b>Total capitol: Inclusiv salariu</b>				<b>233 338,724 36 823,135</b>
		<b>1.5. Scara de serviciu</b>				

1	2	3	4	5	6	7
37	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm Materiale marunte=1,0500	buc	20,000	39,951 8,500	799,025 170,000
38	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare) JI-i	kg	278,500	32,174 8,000	8 960,426 2 228,000
39	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice.	t	0,279	1 265,900 322,007	353,186 89,840
		<i>Total</i>	Lei			10 112,637
		<b>Total capitol: Inclusiv salariu</b>				<b>10 112,637 2 487,840</b>
		<i>Total</i>	Lei			879 208,210
		<b>Total capitol: Inclusiv salariu</b>				<b>879 208,210 165 104,695</b>

		Total	Lei	879 208,22
		Fondul social	24 %	39 625,13
		Cheltuieli de transport	1,5 %	10 565,08
		Cheltuieli pentru depozitare	0,5 %	3 521,69
		Total		932 920,12
		Cheltuieli de regie	4 %	37 316,81
		Total		970 236,93
		Beneficiu de deviz	2 %	19 404,73
		Total		989 641,66
		TVA	20 %	197 928,34
		<b>TOTAL proces-verbal: Inclusiv salariu</b>		<b>1 187 570,00 165 104,70</b>

INTOCMIT:

APROBAT:

Antreprenor general (subantreprenor)

Investitor



IP Gimnaziul - prodinată "T. Crețu" (denumirea)

M. Căleș S (denumirea)

(funcția, numele, prenumele, semnătura)

Fedorova O, M. Ștefănescu (denumirea)

(funcția, numele, prenumele, semnătura)



Obiect Constructia acoperisului sarpant la  
blocul principal (A) la IP Gimnaziului -  
Gradinita Igor Cretu din com. Gavanoasa r-  
nul Cahul N05/22

Investitor

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Blocul "A"</b>				
		<b>1.1. Planscul de pod</b>				
1	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protecție pentru izolații, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M150 fara adaos de var, driscuit, pe suprafețe orizontale sau inclinate pînă la 40 % inclusiv, aplicat în grosime medie de 2 cm	m2			66,760 12,500
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	50,00	12,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0280	395,00	11,06
	4100126202818	Apa	m3	0,0070	20,00	0,14
	26511221004022	Ciment M-400	kg	8,6700	2,15	18,64
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0200	1 200,00	24,00
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	35,00	0,42
2	IzF04J1 aplicativ	Pelicula de polietilen	m2			13,438 1,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	50,00	1,00
	2682132601626-1	Pelicula de polietilen	m2	1,0800	11,50	12,42
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	35,00	0,02
3	IzF14D	Strat fonozolant la tavane suspendate executate cu placi din vata minerala -150 mm "Nobasil M" γ=90 kg/m3	m2			154,900 7,000
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1400	50,00	7,00
	2682162611371-1	Placi vata minerala pentru izolații generale 150 mm "Nobasil M" γ=90 kg/m3	m2	1,0200	145,00	147,90
4	IzF04J1 aplicativ	Pelicula de polietilen	m2			13,438 1,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	50,00	1,00
	2682132601626-1	Pelicula de polietilen	m2	1,0800	11,50	12,42
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	35,00	0,02
5	IzF18C	Strat suport de egalizare sau de protecție pentru izolații, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M150 fara adaos de var, driscuit, pe suprafețe orizontale sau inclinate pînă la 40 % inclusiv, aplicat în grosime medie de 3 cm	m2			98,975 17,500
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,3500	50,00	17,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	395,00	16,59
	4100126202818	Apa	m3	0,0100	20,00	0,20
	26511221004022	Ciment M-400	kg	13,0000	2,15	27,95
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0300	1 200,00	36,00
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0210	35,00	0,73
		<b>1.2. Acoperisul</b>				

1	2	3	4	5	6	7
6	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc (Folie din metal profilat tip TII-45 cu gros.0,45 mm) Material marunt (material pt. lipit tabla)=1,0500	m2			320,809 <hr/> 60,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,1000	50,00	55,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	50,00	5,00
	2710403642000-1	Tabla zincata ondulata sau cutata tip TII-45 cu gros.0,7 mm	m2	1,1500	175,00	211,31
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,6000	55,00	34,65
	2874125886734	Nituri POP	buc	5,0000	0,50	2,63
	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	5,0000	0,30	1,58
	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	0,3250	25,00	8,53
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,1000	17,00	1,78
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0220	15,00	0,33
		<b>1.3. Sistema de scurgere</b>				
7	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv D=190 mm Material marunt=1,0300	m			327,648 <hr/> 15,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3000	50,00	15,00
	2710406311800	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass	m	1,0500	135,00	146,00
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,4000	45,00	64,89
	2666122800555	Element de inchidere	buc	0,2000	65,00	13,39
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,1000	85,00	8,75
	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0,2000	125,00	25,75
	2875274000051	Cot de jgheab	buc	0,2000	245,00	50,47
	2874115837745	Suruburi	buc	10,0000	0,30	3,09
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	15,00	0,30
8	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv D=120 mm Material marunt=1,0200	m			341,575 <hr/> 17,500
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3500	50,00	17,50
	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	1,0500	125,00	133,88
	2875274000502	Cot burlan	buc	0,5000	105,00	53,55
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	0,2500	85,00	21,68
	2413217300010	Cleme	buc	0,5000	40,00	20,40
	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	0,2500	145,00	36,98
	2875274000503	Cot de capat	buc	0,2500	140,00	35,70
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,2500	85,00	21,68
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	15,00	0,23
9	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltime pna la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2			47,881 <hr/> 37,500
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	50,00	37,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	5 500,00	1,65
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	5 500,00	0,55
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	5 500,00	1,65
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	12 500,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	27,00	0,08
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	1,10	4,95
		<b>1.4. Canalele de ventilare</b>				
		<b>1.4.1. CV1 (13 buc)</b>				
10	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm (carcasa din tabla zincata gros. 0.7 mm clasa H 1500*220, L=300) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0030	m2			1 240,194 <hr/> 176,500
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5300	50,00	176,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0200	19,50	0,39



1	2	3	4	5	6	7
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1040	45,00	4,69
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	7,00	0,07
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	45,00	6,77
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0200	64,00	1,28
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	64,00	0,51
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	2,0000	25,00	50,15
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	2,5500	25,00	63,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	11,50	0,69
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0160	25,00	0,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,0000	0,20	11,23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	22,00	1,10
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,0500	55,00	388,91
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	8,8000	55,00	485,45
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	56,0000	0,20	11,23
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	56,0000	0,30	16,85
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	120,00	18,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1000	20,00	2,00
11	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 (tranzitie din tabla zincata gros. 0.7 mm clasa H 1500*220/d315, L=800) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0050	m2			1 383,692 164,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	50,00	164,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	19,50	0,20
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,0520	45,00	2,35
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	7,00	0,07
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0750	45,00	3,39
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0050	64,00	0,32
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	64,00	0,51
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	25,00	42,71
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	11,50	0,35
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0090	25,00	0,23
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,20	4,82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	22,00	0,88
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	55,00	248,74
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	55,00	397,98
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,0000	55,00	497,47
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,20	4,82
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,30	7,24
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	120,00	6,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	20,00	1,60
12	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (conducta din tabla zincata cu sectiune circulara clasa H gros.0,7 mm, d=315 mm) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			1 456,464 189,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	50,00	189,00
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	25,00	20,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	19,50	0,20
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,0120	45,00	0,55
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	7,00	0,07
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	45,00	0,77
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	25,00	31,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	11,50	0,35
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	25,00	0,76
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,20	1,21
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	22,00	0,67
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	55,00	261,09
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	55,00	523,84
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	55,00	422,18
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,20	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,00
13	VB28A	Deflector d=615 mm pentru conducte de aer d=315 mm ser.5.904-51 Material marunt=1,0050	buc			1 358,404 308,500



1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700	50,00	308,50
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1400	25,00	3,52
	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5700	30,00	17,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	19,50	3,33
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	2,15	4,32
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4100	25,00	60,55
	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,1070	45,00	4,84
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	45,00	1,81
	1421102200575	Nisip sortat spatat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	395,00	2,38
	2710603416811	Otel rotund calibrat D = 10 mm	kg	0,3100	25,00	7,79
	2710603417113	Otel rotund calibrat D = 8 mm	kg	0,1600	25,00	4,02
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0740	25,00	1,86
	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2400	25,00	6,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	11,50	0,52
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0000	0,20	1,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	22,00	6,63
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0200	45,00	0,90
	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,4700	55,00	855,10
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,0000	0,20	1,61
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0000	0,25	2,01
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0000	3,00	36,18
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	120,00	26,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,00
14	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala avind grosimea de 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm	m2			146,491 45,500
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,9100	50,00	45,50
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0180	84,60	86,12
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3780	32,00	12,10
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0580	28,00	1,62
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	28,00	1,15
15	IzI05C1	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu toite din poliester 0,25 mm grosime, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm neetansata	m2			23,218 14,700
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2940	50,00	14,70
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,1240	28,00	3,47
	2521306716001	Folie poliester tip c 0,25 mm	kg	0,3480	14,50	5,05
16		Banda adeziva din aluminiu pentru lipire articulatii PEC si Kmail	buc			95,000 0,000
	2321321122545654	Banda adeziva din aluminiu pentru lipire articulatii PEC si Kmail	buc	1,0000	95,00	95,00
		<b>1.4.2. CV2 (1 buc)</b>				
17	VB28A	Deflector d =730 mm pentru conducte de aer d=400 mm ser.5.904-51 Material marunt=1,0050	buc			1 358,386 308,500
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700	50,00	308,50
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1400	25,00	3,52
	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5700	30,00	17,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	19,50	3,33
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	2,15	4,32
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4100	25,00	60,55
	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,1070	45,00	4,84
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	45,00	1,81
	1421102200575	Nisip sortat spatat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	395,00	2,37
	2710603416811	Otel rotund calibrat D = 10 mm	kg	0,3100	25,00	7,79
	2710603417113	Otel rotund calibrat D = 8 mm	kg	0,1600	25,00	4,02
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0740	25,00	1,86
	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2400	25,00	6,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	11,50	0,52
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0000	0,20	1,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	22,00	6,63
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0200	45,00	0,90
	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,4700	55,00	855,10
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,0000	0,20	1,61
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0000	0,25	2,01
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0000	3,00	36,18
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	120,00	26,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,00



1	2	3	4	5	6	7
18	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (conducta din tabla zincata cu sectiune circulara clasa H gros.0,7 mm, d=400 mm) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			1 456,463 189,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	50,00	189,00
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	25,00	20,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbidi) S102	kg	0,0100	19,50	0,20
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,0120	45,00	0,55
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	7,00	0,07
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	45,00	0,77
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	25,00	31,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	11,50	0,35
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	25,00	0,76
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,20	1,21
	2135125903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	22,00	0,67
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	55,00	261,08
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	55,00	523,84
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	55,00	422,18
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,20	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Măcara de fereastră	ii-ii	0,0500	20,00	1,00
19	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala avind grosimea de 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm	m2			146,491 45,500
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,9100	50,00	45,50
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0180	84,60	86,12
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3780	32,00	12,10
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0580	28,00	1,62
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	28,00	1,15
20	IzI05CI	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu folie din poliester 0,25 mm grosime, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm neetansata	m2			23,218 14,700
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2940	50,00	14,70
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,1240	28,00	3,47
	2521306716001	Folie poliester tip c 0,25 mm	kg	0,3480	14,50	5,05
21		Banda adeziva din aluminiu pentru lipire articulatii PEC si Kmail	buc			95,000 0,000
	2321321122545654	Banda adeziva din aluminiu pentru lipire articulatii PEC si Kmail	buc	1,0000	95,00	95,00
		<b>1.4.3. CV3 (1 buc)</b>				
22	VB28A	Deflector d =730 mm pentru conducte de aer d=400 mm ser.5.904-51 Material marunt=1,0050	buc			1 358,386 308,500
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700	50,00	308,50
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1400	25,00	3,52
	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5700	30,00	17,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbidi) S102	kg	0,1700	19,50	3,33
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	2,15	4,32
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4100	25,00	60,55
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1070	45,00	4,84
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	45,00	1,81
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	395,00	2,37
	2710603416811	Otel rotund calibrat D = 10 mm	kg	0,3100	25,00	7,79
	2710603417113	Otel rotund calibrat D = 8 mm	kg	0,1600	25,00	4,02
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0740	25,00	1,86
	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2400	25,00	6,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	11,50	0,52
	2874115842661	Piulite hexag.semi precise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0000	0,20	1,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	22,00	6,63
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0200	45,00	0,90
	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,4700	55,00	855,10
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,0000	0,20	1,61
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0000	0,25	2,01



1	2	3	4	5	6	7
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0000	3,00	36,18
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	120,00	26,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,00
23	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (conducta din tabla zincata cu sectiune circulara clasa H gros.0,7 mm, d=400 mm) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)-1,0100	m2			1 456,465 <hr/> 189,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	50,00	189,00
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	25,00	20,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	19,50	0,20
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,0120	45,00	0,55
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	7,00	0,07
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	45,00	0,77
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	25,00	31,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	11,50	0,35
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	25,00	0,76
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,20	1,21
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	22,00	0,67
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	55,00	261,09
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	55,00	523,84
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	55,00	422,18
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,20	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,00
24	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala avind grosimea de 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm	m2			146,491 <hr/> 45,500
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,9100	50,00	45,50
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0180	84,60	86,12
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3780	32,00	12,10
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0580	28,00	1,62
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	28,00	1,15
25	IzI05C1	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu folie din poliester 0,25 mm grosime, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm neantansata	m2			23,218 <hr/> 14,700
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2940	50,00	14,70
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,1240	28,00	3,47
	2521306716001	Folie poliester tip c 0,25 mm	kg	0,3480	14,50	5,05
26		Banda adeziva din aluminiu pentru lipire articulatii PEC si Kmail	buc			95,000 <hr/> 0,000
	2321321122545654	Banda adeziva din aluminiu pentru lipire articulatii PEC si Kmail	buc	1,0000	95,00	95,00
		<b>1.4.4. CV4 (2 buc)</b>				
27	VB28A	Deflector d=730 mm pentru conducte de aer d=400 mm ser.5.904-51 Material marunt=1,0050	buc			1 358,412 <hr/> 308,500
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700	50,00	308,50
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1400	25,00	3,52
	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5700	30,00	17,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1700	19,50	3,33
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	2,15	4,32
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4100	25,00	60,55
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1070	45,00	4,84
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	45,00	1,81
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	395,00	2,39
	2710603416811	Otel rotund calibrat D = 10 mm	kg	0,3100	25,00	7,79
	2710603417113	Otel rotund calibrat D = 8 mm	kg	0,1600	25,00	4,02
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0740	25,00	1,86
	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2400	25,00	6,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	11,50	0,52
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0000	0,20	1,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	22,00	6,63
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0200	45,00	0,90
	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,4700	55,00	855,10

1	2	3	4	5	6	7
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,0000	0,20	1,61
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0000	0,25	2,01
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0000	3,00	36,18
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	120,00	26,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,00
28	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (conducta din tabla zincata cu sectiune circulara clasa H gros.0,7 mm, d=400 mm) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			1 456,465 189,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	50,00	189,00
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	25,00	20,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	19,50	0,20
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,0120	45,00	0,55
	2881116001666	Hirtie stef.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	0,0170	45,00	0,77
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	25,00	31,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	11,50	0,35
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	25,00	0,76
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,20	1,21
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	22,00	0,67
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	55,00	261,08
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	55,00	523,84
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	55,00	422,18
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,20	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,00
29	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltelc din vata de sticla, vata minerala avind grosimea de 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm	m2			146,491 45,500
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,9100	50,00	45,50
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0180	84,60	86,12
	2873122005315	Plasa sirna zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3780	32,00	12,10
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0580	28,00	1,62
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	28,00	1,15
30	IzI05C1	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu folie din poliester 0,25 mm grosime, legata cu sirna din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm neetansata	m2			23,218 14,700
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2940	50,00	14,70
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,1240	28,00	3,47
	2521306716001	Folie poliester tip c 0,25 mm	kg	0,3480	14,50	5,05
31		Banda adeziva din aluminiu pentru lipire articulatii PEC si Kmail	buc			95,000 0,000
	2321321122545654	Banda adeziva din aluminiu pentru lipire articulatii PEC si Kmail	buc	1,0000	95,00	95,00
		<b>1.4.5. Trecerea coloanei de canalizare prin acoperis (5 buc)</b>				
32	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase (lemn 150*50)	m3			8 473,653 1 100,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	20,0000	50,00	1 000,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0000	50,00	100,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	1,0000	5 500,00	5 500,00
	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,2500	5 500,00	1 375,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,0000	27,00	135,00
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	5,0000	30,00	150,00
	2874115825455	Suruburi patrate M 16 x 200	buc	3,5000	3,50	12,25
	2874115841069	Piulite patrate M 16	buc	3,5000	0,20	0,70
	2874125883079	Saibe M 16	buc	3,5000	0,20	0,70
	2420157327500	Lindatox 20 % concentratie	kg	5,0000	40,00	200,00
33	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3			346,820 42,500



1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8500	50,00	42,50
	12121212121	apa	m3	0,2300	20,00	4,60
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,7000	35,00	59,50
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	6,7000	30,00	201,00
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0120	43,00	0,51
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,0000	25,00	25,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0050	320,00	1,71
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0600	120,00	7,20
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0120	400,00	4,80
34	CE05B	Invelitori din tabla plana zincata de 0,5 mm grosime. Material marunt (ulci mincral,alb de zinc, cositor, aliaj,vopsea de miniu de plumb gata prep.)=1,0500	m2			385,146 40,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,7500	50,00	37,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	50,00	2,50
	2710403642299	Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm	kg	5,5500	55,00	320,51
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,0300	27,00	0,85
	2873147300863	Agrafe	kg	0,2500	90,00	23,63
	2952160007200	Uniaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	15,00	0,15
35	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			34,227 10,500
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	50,00	9,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	50,00	0,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	50,00	0,50
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	23,00	23,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,00	0,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,61	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	15,00	0,23
36	CE25C	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu benzi (banda "Wakaflex" b=300 mm) Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m			1 997,652 15,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2500	50,00	12,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	50,00	2,50
	2682132600479-1	Banda "Wakaflex" b=300 mm	m	1,1500	1 640,00	1 980,29
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0300	75,00	2,36
		<b>1.5. Scara de serviciu</b>				
37	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm Materiale marunte=1,0500	buc			39,951 8,500
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1700	50,00	8,50
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5000	2,61	6,85
	2811236832352	Burghiu vidia	buc	0,8000	25,00	21,00
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0900	40,00	3,60
38	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare) JI-1	kg			32,174 8,000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1400	50,00	7,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	50,00	0,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	50,00	0,50
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	23,00	23,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,00	0,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,61	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	55,00	0,55
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,15	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	15,00	0,30
39	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t			1 265,900 322,007
	7141029013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	50,00	322,01
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	85,60	667,68
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	45,00	175,50
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	48,00	26,41
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	33,40	65,14
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	9,40	9,16

APROBAT:

Intocmit

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten name]*

(incluziv semnatura, numele, prenumele)



Investitor

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten name]*

(incluziv semnatura, numele, prenumele)



**Constructia acoperisului sarpant  
la blocul principal (A) la IP  
Gimnaziului -Gradinita Igor  
Cretu din com. Gavanoasa r-nul  
Cahul N05/22**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1  
Bloc A Pentru lucrari de reparatii a acoperisului**

**Valoarea de deviz 1 187 570,00 Lei**

Intocmit in prețuri curente 25.07.2022

№ 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 № 2-1-1:				

**Manopera:**

1.	7123010010200	Betonist	h-om	3,4000	50,00	170,000
2.	7124010010700	Dulgher	h-om	1 137,0000	50,00	56 850,000
3.	7132030012600	Mozaicar	h-om	252,0000	50,00	12 600,000
4.	7132040012700	Parchetar	h-om	280,8000	50,00	14 040,000
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	301,5755	50,00	15 078,775
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	458,7522	50,00	22 937,610
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,7968	50,00	89,840
8.	7212030022700	Sudor	h-om	2,8175	50,00	140,875
9.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	762,5752	50,00	38 128,760
10.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	39,6075	50,00	1 980,375
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	61,6417	50,00	3 082,085
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1275	50,00	6,375
		<b>Total manopera</b>				<b>165 104,70</b>

**Materiale:**

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	5,6188	15,00	84,282
2.	1212121212121	apa	m3	0,0345	20,00	0,690
3.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	50,4000	395,00	19 908,000
4.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,1025	395,00	40,487
5.	1711317306661	Bumbac dc sters	kg	0,2720	9,40	2,557
6.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,1500	5 500,00	825,000
7.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1512	5 500,00	831,600
8.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,4536	5 500,00	2 494,800
9.	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,0375	5 500,00	206,250
10.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,4536	5 500,00	2 494,800
11.	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,1814	12 500,00	2 267,500
12.	211251/330399	Țucava tip I de 3,3 mm	kg	6,2755	45,00	282,397
13.	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	0,2550	35,00	8,925



14.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	2,0539	25,00	51,346
15.	2320166200676	White spirit	kg	0,5441	33,40	18,173
16.	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	0,1500	25,00	3,750
17.	2321321122545654	Banda adeziva din aluminiu pentru lipire articulatii PFC si Kmail	buc	108,0000	95,00	10 260,000
18.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,1755	11,50	48,019
19.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,8281	45,00	82,266
20.	2413217300010	Cleme	buc	99,1440	40,00	3 965,760
21.	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,2677	75,00	20,078
22.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	4,0401	19,50	78,781
23.	2420157327500	Lindatox 20 % concentratie	kg	0,7500	40,00	30,000
24.	2430116100000	Email clorcauciu	kg	2,1762	85,60	186,283
25.	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0018	43,00	0,077
26.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 nu 90-80	kg	2,7850	55,00	153,175
27.	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	1,0050	30,00	30,150
28.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	4,9761	45,00	223,925
29.	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	60,9779	17,00	1 036,624
30.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,1535	48,00	7,368
31.	2521306716001	Folie poliester tip c 0,25 mm	kg	17,2539	14,50	250,182
32.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	34,1700	2,15	73,464
33.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	5,5700	2,15	11,976
34.	26511221004022	Ciment M-400	kg	15 602,4000	2,15	33 545,160
35.	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	36,0000	1 200,00	43 200,000
36.	2666122800555	Element de inchidere	buc	38,0029	65,00	2 470,188
37.	2682132600479-1	Banda "Wakaflex" b=300 mm	m	10,2637	1 640,00	16 832,468
38.	2682132601626-1	Pelicula de polietilen	m2	1 555,2000	11,50	17 884,800
39.	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	286,4652	84,60	24 234,955
40.	2682162611371-1	Placi vata minerala pentru izolatii generale 150 mm "Nobasil M" y=90 kg/m3	m2	734,4000	145,00	106 488,000
41.	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	264,3048	55,00	14 536,762
42.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3417	45,00	15,375
43.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	398,6971	55,00	21 928,340
44.	2710403642000-1	Tabla zincata ondulata sau cutata tip TII-45 cu gros.0,7 mm	m2	701,2460	175,00	122 718,050
45.	2710403642299	Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm	kg	2,9137	55,00	160,254
46.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	737,8345	55,00	40 580,897
47.	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	365,8675	55,00	20 122,713
48.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	918,5930	55,00	50 522,616
49.	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	9,7383	30,00	292,149
50.	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	208,2024	125,00	26 025,300
51.	2710406311800	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass	m	199,5151	135,00	26 934,538
52.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	1,2643	25,00	31,607
53.	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	4,1004	25,00	102,510
54.	2710603416811	Otel rotund calibat D = 10 mm	kg	5,2962	25,00	132,404



55.	2710603417113	Otel rotund calibrat D = 8 mm	kg	2,7336	25,00	68,340
56.	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	198,1782	25,00	4 954,455
57.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	63,0367	25,00	1 575,917
58.	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	61,0789	25,00	1 526,972
59.	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	27,2014	25,00	680,035
60.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	34,6817	25,00	867,043
61.	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	41,1749	25,00	1 029,372
62.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	42,7354	25,00	1 068,383
63.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0325	22,00	0,715
64.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	16,3212	28,00	456,993
65.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	17,6853	28,00	495,189
66.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	8,7555	22,00	192,621
67.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	3,2500	23,00	74,750
68.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	278,5000	23,00	6 405,500
69.	2811236832352	Burghiu widia	buc	16,8000	25,00	420,000
70.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	106,3692	32,00	3 403,815
71.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,2860	27,00	142,722
72.	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,0158	27,00	0,427
73.	2873147300863	Agrafe	kg	0,1313	90,00	11,817
74.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,4088	52,00	73,258
75.	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	136,6800	0,25	34,170
76.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1 943,5889	0,30	583,074
77.	2874115825455	Suruburi patrate M 16 x 200	buc	0,5250	3,50	1,838
78.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	205,0200	3,00	615,060
79.	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	49,5720	145,00	7 187,940
80.	2874115837745	Suruburi	buc	1 900,1440	0,30	570,043
81.	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	3 048,8955	0,30	914,669
82.	2874115841069	Piulite patrate M 16	buc	0,5250	0,20	0,105
83.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 40/1 M 6 gr. 5	buc	136,6800	0,20	27,336
84.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	136,6800	0,20	27,336
85.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	1 926,5039	0,20	385,301
86.	2874125883079	Saibe M 16	buc	0,5250	0,20	0,105
87.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,3962	64,00	25,357
88.	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,4516	64,00	28,902
89.	2874125886734	Nituri POP	buc	3 048,8955	0,50	1 524,448
90.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1 926,5039	0,20	385,301
91.	2875274000050	Elemente de legatura	buc	68,5734	85,00	5 828,739
92.	2875274000501	Cot de jgheab	buc	38,0029	245,00	9 310,710
93.	2875274000502	Cot burlan	buc	99,1440	105,00	10 410,120
94.	2875274000503	Cot de capat	buc	49,5720	140,00	6 940,080
95.	2875274110001	Piesa de legatura	buc	49,5720	85,00	4 213,620
96.	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burian	buc	38,0029	125,00	4 750,362
97.	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	266,0202	45,00	11 970,909
98.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,7500	30,00	22,500
99.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,9996	7,00	6,997
100.	4011106202741	Energie electrica	kw	54,7540	2,61	142,908
101.	4100126202818	Apa	m3	12,2400	20,00	244,800
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>704 338,83</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0008	320,00	0,256
----	---------------	------------	------	--------	--------	-------

2.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	6 804,0000	1,10	7 484,400
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	7,5625	20,00	151,250
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	24,4800	35,00	856,800
5.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	1,8000	40,00	72,000
6.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	19,3869	15,00	290,804
7.	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0090	120,00	1,080
8.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	7,5615	120,00	907,380
9.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0018	400,00	0,720
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>9 764,69</b>

Total	Lei	879 208,22
Fondul social	24 %	39 625,13
Cheltuieli de transport	1,5 %	10 565,08
Cheltuieli pentru depozitare	0,5 %	3 521,69
Total		932 920,12
Cheltuieli de regie	4 %	37 316,81
Total		970 236,93
Beneficiu de deviz	2 %	19 404,73
Total		989 641,66
TVA	20 %	197 928,34

**Total deviz:**

**1 187 570,00**

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

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

