

**Replanificarea incaperilor imobilului
Spitalului Serviciului medical din str. Gh.
Asachi 25b mun. Chisinau (Sectia
consultativa si diagnostic functional)**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-3
IVC (Actualizat)
Incalzirea si ventilarea , condintionarea**

Valoarea de deviz 431 557,90 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
		1.1. Ventilarea				
1	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 250 mc/h Приточная установка подпотолочная	buc	1,000	3 222,23 2 925,52	3 222,23 2 925,52
2	VB03A1	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, pentru tabla din aluminiu d250mm	buc	1,000	753,92 252,98	753,92 252,98
3	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 250 mm	buc	1,000	312,97 284,27	312,97 284,27
4	VB17A	Aparat de zgomot, circular d250mm AGS- 250-50-900-M	buc	2,000	96,92 56,07	193,84 112,14
5	VB03A1	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, pentru tabla rehtangular 200x250mm	buc	1,000	513,45 252,98	513,45 252,98
6	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele rehtangular 200x 250 mm	buc	1,000	312,97 284,27	312,97 284,27
7	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,053 kw145,24m3cu supapa revers	buc	2,000	1 640,43 753,06	3 280,86 1 506,12
8	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip Soler&Palau d160 L-900 LDC 160x900	buc	4,000	96,92 56,07	387,68 224,29

1	2	3	4	5	6	7
9	VB03A1	Clapeta de inchidere retinere foc pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, d160mm KIIY-1H-O-H d125 2f MII 220 -CH-HB872-0-0-0-py-MII3	buc	1,000	510,47 252,98	510,47 252,98
10	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele d.160 mm	buc	1,000	312,97 284,27	312,97 284,27
11	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, , pentru amestecare,filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, Multi-split sistema TOSHIBA RAS-10N3KVR-E bloc interior -1,bloc exterior -1 comanda la distanta	buc	2,000	4 094,95 3 699,45	8 189,89 7 398,90
		Total Ventilarea Inclusiv salariu				17 991,25 13 778,72
		1.2. Incalzirea				
12	IA07Aapl	Schimbator de caldura -Nod de amestecare in complex PPU-HW-3L-15-0,63-W2 pentru incalzitor de apa cu aparare de inget :ventil pluta dezaerisire, element termosensibil ,tevi elastice inox, pompa circulara,ventil cu 3 cai cu actionare electrica , filtru , supapa revers , ventil regulate boipas , ventile, robinet scurgere , manometru,termometru,sensor de temperatura	buc	1,000	2 944,01 2 282,00	2 944,01 2 282,00
		Total Incalzirea Inclusiv salariu				2 944,01 2 282,00
		<i>Total</i>	lei			20 935,26
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			3 854,57
		<i>Total</i>	100,00 +			24 789,83
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			207,55
		<i>Total</i>	100,00 +			24 997,38
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			12 206,15
		<i>Total</i>	100,00 +			37 203,53
		<i>Beneficiu</i>	6,00 %			2 232,21
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				39 435,74 16 060,72
		2. Utilaj				
		2.1. Ventilarea				
13		П1.Приточная установка подпотолочная DOMEKT-S-800-F-W-	buc	1,000	107 000,00 0,00	107 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		X-M5C5.1-X dP=270 L=515m3N=0,17 kBT n=2731 rot ,uzinat, in complet:unire elastica ,servomotor,corpus,filtre , ventilator ,calorifer de apa incorporat N=6,22kW automatica in complet				
14		Clapete d250mm	buc	1,000	885,00 0,00	885,00 0,00
15		Dispozitiv de actionare electrica a vanelor d250mm	buc	1,000	2 688,00 0,00	2 688,00 0,00
16		Clapete 200x250mm rehtangular retinere foc, normal deschis KIIY-1H-0-H 2φ	buc	1,000	2 481,00 0,00	2 481,00 0,00
17		Dispozitiv de actionare electrica a vanelor dreptangular 200x250mm	buc	1,000	3 472,00 0,00	3 472,00 0,00
18		Atenuator de zgomot circular d.250mm L-900 SIL 160ACS-250-50-900-M	buc	2,000	1 312,00 0,00	2 624,00 0,00
19		Atenuator de zgomot circular d160mm L-900 LDC 160-900	buc	4,000	1 137,00 0,00	4 548,00 0,00
20		Clapete retinere foc , normal deschis KIIY- 1H-0-H d 125 2φ	buc	1,000	1 252,00 0,00	1 252,00 0,00
21		Dispozitiv de actionare electrica a vanelor d160mm	buc	1,000	2 688,00 0,00	2 688,00 0,00
22		Multi-split sistema TOSHIBA RAS- 10N3KVR-E bloc exterior si exterior,controler,cronsteine,Nfrig=2,5k Wt Nel=0,6 kWt	buc	2,000	18 074,00 0,00	36 148,00 0,00
		Total Ventilarea Inclusiv salariu				163 786,00
		2.2. Incalzirea				
23		Nod amestecare in complet PPU-HW- 3L- 15-0,63-W2 pentru incalzitor de apa , cu aparare de inget cu:ventil cu pluta aierisire,tevi elastice inox,pompa circulara , ventil cu 3 cai, cu actionare electrica,filtre , supapa revers,ventil regulare boipas,ventile,sensor temperatura,manometru,termometru	buc	1,000	16 213,00 0,00	16 213,00 0,00
		Total Incalzirea Inclusiv salariu				16 213,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				179 999,00
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Ventilarea				
24	VC24B	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu arcuri elicoidale tip Spring-Rubber SRB- 25 de tavan	buc	4,000	431,43 333,82	1 725,73 1 335,30

1	2	3	4	5	6	7
25	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie metal 300x300mm	buc	1,000	464,92 129,10	464,92 129,10
26	VA14F	Piesa speciala (schimbare de sectiune), din tabla zincata sau aluminiu de 0,7mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 400x300x400 mm	m2	0,800	1 532,76 441,40	1 226,21 353,12
27	IzF10F	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din vata minerala ISOVER-CO-AL 50mm, lipite cu mastic de bitum pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40%	m2	0,800	163,24 5,86	130,59 4,69
28	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 250 mm.	m2	3,140	493,93 109,47	1 550,94 343,73
29	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm.	m2	1,260	494,13 109,49	622,61 137,96
30	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .gr.0,5mm250x200mm	m2	8,100	493,69 109,47	3 998,92 886,72
31	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .gr.0,5mm 200x200mm	m2	2,400	493,72 109,48	1 184,93 262,76
32	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .gr.0,5mm 200x150mm	m2	1,800	493,70 109,46	888,66 197,03
33	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .gr.0,5mm 150x150mm	m2	0,600	493,62 109,43	296,17 65,66
34	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 125 mm.	m2	2,360	494,01 109,46	1 165,87 258,32
35	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 100 mm.	m2	3,140	493,93 109,47	1 550,94 343,73

1	2	3	4	5	6	7
36	IzF10F	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din vata minerala ISOVER-CO-AL 50mm, lipite cu mastic de bitum pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40%	m2	22,800	163,33 5,87	3 723,86 133,79
37	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	20,000	39,00 15,00	779,92 299,92
38	IzF10F	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din vata minerala ISOVER-CO-AL 50mm, lipite cu mastic de bitum pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40%	m2	21,000	163,33 5,87	3 429,95 123,23
39	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2	21,000	125,31 34,36	2 631,48 721,57
40	IzI07C2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie de la 0,9 -1,6 m, montare	m2	21,000	58,91 44,14	1 237,12 926,95
41	VB09A	Rama cu jaluzele reglabile cu camera de presiune statica 600x250x300H, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie ORG400x250 500x200x300HMM	buc	1,000	933,92 129,10	933,92 129,10
42	VB09A	Rama cu jaluzele reglabile cu camera de presiune statica 600x250x300H, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie ORG400x200 500x100x250HMM	buc	1,000	933,92 129,10	933,92 129,10
43	VB09A	Rama cu jaluzele reglabile cu camera de presiune statica 600x250x300H, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie ORG400x100 500x100x150HMM	buc	1,000	895,92 129,10	895,92 129,10
44	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie ORG 300x200 350x200x250MM	buc	1,000	974,92 129,10	974,92 129,10
45	VB03A	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm дроссель-клапан 150x150 мм	buc	4,000	674,65 268,62	2 698,62 1 074,50
46	VB03A	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm дроссель- клапан d125 мм	buc	2,000	674,65 268,62	1 349,31 537,25

1	2	3	4	5	6	7
47	SD13C	Supapa de siguranta droseli-clapan, pentru racordare cu flanse, avind diametrul 100 mm	buc	1,000	194,75 26,08	194,75 26,08
48	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	30,000	39,00 15,00	1 169,88 449,88
49	VB03A	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	1,000	773,01 268,62	773,01 268,62
50	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie-клапан тарельчатый A100 ВРФ	buc	1,000	295,05 73,02	295,05 73,02
51	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie-клапан тарельчатый A125 ВРФ	buc	5,000	360,97 73,02	1 804,83 365,12
52	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie ORG 150x150 300x200x300ммН cu supapa consum aier si camera presiune statica	buc	1,000	895,92 129,10	895,92 129,10
53	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm- zont tip 3K 00.000	buc	2,000	667,18 103,02	1 334,37 206,03
54	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 160 mm.	m2	10,050	493,99 109,47	4 964,64 1 100,18
55	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 125 mm.	m2	5,890	493,98 109,47	2 909,54 644,76
56	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 100 mm.	m2	6,280	493,99 109,47	3 102,26 687,47
57	IzF10F	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din vata minerala ISOVER-CO-AL 50mm, lipite cu mastic de bitum pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40%	m2	10,740	163,32 5,87	1 754,08 63,05
58	IzF10F	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din vata minerala IZOVENT, lipite cu mastic pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 %	m2	2,520	167,99 5,87	423,34 14,80
59	SA14B	Teava din material plastic imbinata prin	m	2,000	80,32	160,64

1	2	3	4	5	6	7
		sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 20 mm PPR PN25 drenaj			20,21	40,42
60	SD13C	Supapa de siguranta droseli-clapan, pentruracordare cu flanse, avind diametrul 100 mm	buc	4,000	194,75 26,08	779,00 104,32
61	IzF10F	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din vata minerala ISOVER-CO-AL 50mm, lipite cu mastic de bitum pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40%	m2	16,000	163,33 5,87	2 613,29 93,89
62	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semitond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2	16,000	125,31 34,36	2 004,94 549,77
63	IzI07C2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semitond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie de la 0,9 -1,6 m, montare	m2	16,000	58,91 44,14	942,57 706,25
64	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	30,000	39,00 15,00	1 169,88 449,88
65	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3" cu bila полнопроходный	buc	6,000	171,32 9,78	1 027,91 58,68
66	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3" cu bila для спуска	buc	4,000	171,32 9,78	685,28 39,12
67	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc	6,000	37,22 6,52	223,32 39,12
68	IC01B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii cu filet si mufa montata prin insurubare la legatura corpurilor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 3/4 " - 1" d26x2,2mm	m	70,000	139,04 74,98	9 733,08 5 248,60
69	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x20 mm Armofol TK скотч ЛАС-П	m	70,000	46,92 33,25	3 284,55 2 327,64

1	2	3	4	5	6	7
70	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	160,000	39,00 15,00	6 239,36 2 399,36
71	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv 9,52mm	m	40,000	89,60 16,30	3 583,86 652,00
72	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv 6,36mm	m	40,000	66,91 16,30	2 676,47 652,00
73	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x20 mm Armofol TK Hladogent	m	80,000	46,92 33,25	3 753,77 2 660,16
74		Hladogent	kg	5,000	320,00 0,00	1 600,00 0,00
75	SA14C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 25 mm PPR PN20 drenaj	m	20,000	81,17 21,52	1 623,40 430,32
76	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie переточные решетки MV430	buc	4,000	385,07 129,09	1 540,30 516,38
77	CO18A	Usite pentru masurarea parametrui aerului A9-57	buc	11,000	77,42 17,60	851,66 193,64
78	CO18A	Usite pentru curatarea aerului A9-58	buc	11,000	79,63 17,60	875,97 193,64
79		Dop usita pitometraj CТД 8281 si niplu usita pilometraj CТД8282	buc	11,000	19,88 0,00	218,68 0,00
		Total Ventilarea Inclusiv salariu				99 605,03 30 035,03
		3.2. Incalzirea				
80	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv cu 8 sectii Colidor S4 500	buc	2,000	2 118,40 130,40	4 236,80 260,80
81	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida	buc	6,000	44,20 9,78	265,20 58,68
82	IC30A	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/8" Trecere	buc	6,000	44,45 8,48	266,71 50,86
83	IC30B	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1/2"	buc	3,000	34,40 10,43	103,19 31,30

1	2	3	4	5	6	7
		Dop				
84	IC30A	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/8", trecere robinet Maevschii	buc	3,000	39,45 8,48	118,36 25,43
85	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" Maievschii	buc	6,000	37,22 6,52	223,32 39,12
86	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" Giacomini	buc	3,000	155,70 11,74	467,10 35,21
87	ID07A	Element termostatic 6-26gr cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" -3/4"	buc	3,000	365,29 29,34	1 095,87 88,02
88	IC36A	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0x2,8 mm, inclusiv.Ecoplastik FiberBasalt Plus PP-RCT PN 28 S 3,2 SDR7,4	m	40,000	42,01 19,56	1 680,56 782,40
89	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x20 mm Armofol TK скотч ЛАС-II	m	40,000	46,92 33,25	1 876,89 1 330,08
90	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	40,000	13,04 5,87	521,46 234,72
91	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	40,000	5,22 5,22	208,64 208,64
		Total Incalzirea Inclusiv salariu				11 064,10 3 145,26
		<i>Total</i>	lei			110 669,13
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			7 963,27
		<i>Total</i>	100,00 +			118 632,40
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			3 831,64
		<i>Total</i>	100,00 +			122 464,04
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			9 797,12
		<i>Total</i>	100,00 +			132 261,16

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu</i>	6,00 %			7 935,68
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				140 196,84 33 180,29

		Total	lei			359 631,58
		TVA	20,00 %			71 926,32
						431 557,90
		Total deviz: Inclusiv salariu				49 241,01

**Replanificarea incaperilor imobilului
Spitalului Serviciului medical din str. Gh.
Asachi 25b mun. Chisinau (Sectia
consultativa si diagnostic functional)**
(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-3
IVC (Actualizat)
Incalzirea si ventilarea , conditionarea**

Valoarea de deviz 431 557,90 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	5,940	65,20	387,28
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	6,648	65,20	433,45
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	9,220	65,20	601,14
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	220,640	65,20	14 385,74
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	96,900	65,20	6 317,88
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	358,254	65,20	23 358,17
7.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	44,548	65,20	2 904,54
8.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	13,080	65,20	852,81
		Total manopera				49 241,01

Materiale:

1.	13	Приточная установка подпотолочная DOMEKT-S-800-F-W-X-M5C5.1-X dP=270 Па L=515 m3 N=0,17 kBt n=2731rot uzinat unire elastica, servomotor, corpus, filtre , ventilator ,calorifer de apa incorporat N=6,22 kWY=t automatica in complet	buc	1,000	107 000,00	107 000,00
2.	14	Clapete -zaslonka d250mm	buc	1,000	885,00	885,00
3.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,096	324,00	31,08
4.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,060	79,84	4,79
5.	15	Dispozitiv de actionare electrica a vanelord250mm	buc	1,000	2 688,00	2 688,00
6.	16	Clapete -zaslonka 200x250mm retinereincendiu КПУ-1Н-О-Н 2Ф	buc	1,000	2 481,00	2 481,00
7.	17	Dispozitiv de actionare electrica a vanelorrehtangular 200x250mm	buc	1,000	3 472,00	3 472,00
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,286	31,00	8,86
9.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,102	413,00	455,12
10.	18	Atenuator de zgomot circular d250mm AGS-250-50-900M	buc	2,000	1 312,00	2 624,00
11.	19	Atenuator de zgomot circular d250mm LDC-250-900M	buc	4,000	1 137,00	4 548,00
12.	20	Clapete retinere foc , normal deschis КПУ-	buc	1,000	1 252,00	1 252,00

		1H-0-H d 125 2φ				
13.	2030112931101	Usite din tabla pentru cosuri	buc	11,000	59,33	652,63
14.	20301129311011	Usite pentru masurari	buc	11,000	57,12	628,32
15.	21	Dispozitiv de actionare electrica a vanelord250mm	buc	1,000	2 688,00	2 688,00
16.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,440	29,00	12,76
17.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	1,439	87,35	125,71
18.	22	Multisplit sistema bloc exterior interior ,controlor,TOSHIBA RAS-10N3KVR-E	buc	2,000	18 074,00	36 148,00
19.	23	Nod amestecare in complex PPU-HW-3L- 15-0,63-W2 pentru incalzitor de apa cu pompa circulare, ventil cun 3 cai cu dispozitiv de actionare electrica filtru,robineti , supapa revers,sensortemperatura,manometru,termometru	buc	1,000	16 213,00	16 213,00
20.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,003	22,90	0,07
21.	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	l	0,400	22,90	9,16
22.	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,140	41,00	5,74
23.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	1,545	52,00	80,34
24.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	113,006	27,81	3 142,70
25.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,724	58,20	100,32
26.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,666	182,33	303,73
27.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,008	23,33	70,18
28.	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,080	54,20	4,34
29.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,600	84,12	134,60
30.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	2,224	42,00	93,40
31.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,863	68,20	58,86
32.	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,004	58,00	0,23
33.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,250	43,33	10,83
34.	25212167010004	Teava din otel d26x2,2mm	m	70,000	56,00	3 920,00
35.	25212167100003	Teava din polipropilena d20x2,8mmecoplastic Fiber basalt plus	m	41,200	21,80	898,16
36.	25212167170504	Teava din material plastic d25 PPR PN20	m	2,040	27,90	56,92
37.	25212167170507	Teava din material plastic d25 PPR PN20	m	20,400	27,90	569,16
38.	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,140	88,21	12,33
39.	2523155700356	Suport elstic ventilator cu arc elicoidal	buc	4,008	372,94	0,00
40.	25231567138001	Fitinguri din fonta trecere radiator	buc	6,000	32,00	192,00
41.	25231567138002	Fitinguri din fonta-dop	buc	3,000	18,00	54,00
42.	25231567138003	Fitinguri din fonta trecere radiator robinet Maievschii	buc	3,000	27,00	81,00
43.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	12,000	2,61	31,32
44.	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,880	2,68	2,35
45.	2523156719430	Cot din material plastic	buc	2,800	4,10	11,48
46.	2523156719450	Teu din material plastic	buc	4,220	5,78	24,39
47.	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,880	3,74	3,29
48.	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	22,000	26,82	590,04
49.	2524217304531	Fisie de etansare	m	28,257	9,21	260,24
50.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	1,200	37,00	44,40
51.	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	2,424	311,00	753,86
52.	26261473700091	Canale de ventilare metalice* 0,5mm	m2	3,171	311,00	986,18
53.	26261473700092	Canale de ventilare metalice* 0,5mm	m2	1,273	311,00	395,90
54.	26261473700093	Canale de ventilare metalice* 0,5mm	m2	8,181	311,00	2 544,29
55.	26261473700094	Canale de ventilare metalice* 0,5mm	m2	1,818	311,00	565,40
56.	26261473700095	Canale de ventilare metalice* 0,5mm	m2	28,604	311,00	8 895,84
57.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	67,740	2,70	182,89
58.	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	2,000	2,70	5,40
59.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	22,000	2,70	59,40
60.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	23,191	81,53	1 890,76
61.	26821626113701	Placi vata minerala Isover -CO-AL 50mm	m2	71,245	87,40	6 226,81
62.	268216261137012	Placi vata minerala Isover -CO-AL 50mm	m2	0,808	87,40	70,62

63.	26821626113707	Placi vata minerala termoiz. IZOVENT	m2	2,545	92,00	234,14
64.	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	13,440	33,00	443,52
65.	2710403600409	Tabla neagra cal. I 0.8mm grosime	kg	32,645	33,00	1 077,28
66.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	101,972	33,00	3 365,08
67.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,208	33,00	6,87
68.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	1,128	33,00	37,22
69.	2710403624534	Tabla groasa 5x1800	kg	1,000	33,00	33,00
70.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	12,320	33,00	406,56
71.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	9,600	33,00	316,80
72.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	12,000	33,00	396,00
73.	2710403646000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 2 mm grosime	kg	5,960	33,00	196,68
74.	2710403647000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 3 mm grosime	kg	1,280	33,00	42,24
75.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	1,357	26,00	35,28
76.	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	8,000	26,00	208,00
77.	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,735	26,00	19,11
78.	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,876	26,00	22,78
79.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,651	26,00	16,93
80.	2710603419630	Otel patrat lam. cald 8 mm	kg	0,042	26,00	1,09
81.	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	19,500	26,00	507,00
82.	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	2,950	26,00	76,70
83.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,707	26,00	18,38
84.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	240,000	24,00	5 760,00
85.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	22,300	26,00	579,80
86.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	3,600	26,00	93,60
87.	2722103208378	Teava otel fara sud. trasa la rece 14x1	m	0,200	41,00	8,20
88.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,210	24,00	5,04
89.	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	1,600	321,00	513,60
90.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	6,434	22,00	141,55
91.	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,080	192,40	15,40
92.	27461633340005	Teava din cupru d.9,52mm	m	40,400	65,97	2 665,19
93.	27461633340006	Teava din cupru d.6,36 mm	m	40,400	43,51	1 757,80
94.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100	32,00	3,20
95.	28221157000001	Radiator cu 8 sectii Colidor S4 500	buc	2,000	1 952,00	3 904,00
96.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	6,000	18,00	108,00
97.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,048	321,00	15,41
98.	28741157657001	Rama cu jaluzele metal 300x300mm	buc	1,000	178,00	178,00
99.	287411576570010	Rama cu jaluzele переточные решеткиMV439	buc	4,000	102,00	408,00
100.	287411576570011	Клапан тарельчатый A125 ВРФ	buc	5,025	187,60	942,69
101.	287411576570012	Rama cu jaluzele reglabile ORG 150x150300x200x300mmhcu supapa consum aiersi camera presiune statica	buc	1,000	609,00	609,00
102.	287411576570015	Клапан тарельчатый A100 ВРФ	buc	1,005	122,00	122,61
103.	28741157657003	Rama cu jaluzele reglabile 500x100x250 h	buc	1,000	647,00	647,00
104.	28741157657004	Rama cu jaluzele reglabile 500x100x250 h	buc	1,000	647,00	647,00
105.	28741157657005	Rama cu jaluzele reglabile 500x100x150 h	buc	1,000	609,00	609,00
106.	28741157657007	Rama cu jaluzele reglabile ORG 300x200350x200x250мм	buc	1,000	688,00	688,00
107.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1 045,253	2,63	2 749,01
108.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	533,440	2,68	1 429,63
109.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	18,090	2,74	49,57
110.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	180,900	3,18	575,26
111.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	40,200	3,68	147,94
112.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	8,000	3,94	31,52
113.	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	32,064	3,89	124,73

114.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	12,000	2,70	32,40
115.	2874115837749	Fixari	kg	9,095	81,33	739,69
116.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	0,30	2,40
117.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	32,064	0,41	13,15
118.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	40,000	0,18	7,20
119.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	180,900	0,24	43,41
120.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	80,200	0,22	17,65
121.	2874115853000	Prezon M 12 x 80 mm	buc	18,000	0,28	5,04
122.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	533,440	0,18	96,03
123.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	259,000	2,11	546,49
124.	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	40,000	1,98	79,20
125.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	805,253	0,18	144,96
126.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	0,36	2,88
127.	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,170	76,20	12,97
128.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1 596,783	0,18	287,44
129.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	24,000	0,22	5,28
130.	2875274114000	Teu B1, negru	buc	4,900	42,00	205,80
131.	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	3,000	138,00	414,00
132.	28752742051002	Robinet cu bila d20mm	buc	6,000	154,00	924,00
133.	28752742051005	Robinet cu bila d20mm для спуска	buc	4,000	154,00	616,00
134.	2875274418231	Flansa oarba Dn=125, Pn 6	buc	0,050	432,00	21,60
135.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,000	2,63	15,78
136.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,160	28,47	4,56
137.	2881116001977	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 6 foi S 1582	buc	0,060	28,47	1,71
138.	29124357762001	Ventilator canal cu regulator de viteza cu supapa revers d160 mm unire elastica	buc	2,020	850,00	1 717,00
139.	29131242042101	Supapa de siguranta droseli-clapan d100mm	buc	1,010	167,00	168,67
140.	29131242042104	Supapa de siguranta droseli-clapan d100mm	buc	4,040	167,00	674,68
141.	29131345000001	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "Maievshii	buc	12,000	27,00	324,00
142.	29131346260004	Element termostatic 6-26 gr	buc	3,000	328,00	984,00
143.	3220137315778	Decapant	kg	0,132	54,10	7,14
144.	3320517352231	Termoizolatie conducte d.20x20mm ArmofolTK	m	75,705	12,64	956,91
145.	3320517352232	Termoizolatie conducte d.20x20mm Armofol TK	m	43,260	12,64	546,81
146.	33205173522333	Termoizolatie conducte d.20x20mm ArmofolTK	m	86,520	12,64	1 093,61
147.	74	Hladogent	kg	5,000	320,00	1 600,00
148.	79	Dop usita pilometraj CТД 8281 si niplu unirela usita pilometraj CТД 8282	buc	11,000	19,88	218,68
		Total materiale de constructii				260 782,75

Utilaje de constructii:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,950	385,40	366,13
2.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,966	143,00	138,14
3.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,221	143,00	31,60
4.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,479	74,20	35,54
5.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	2,431	52,00	126,41
6.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	1,600	179,21	286,74
7.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,738	61,00	45,03
8.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,900	52,00	202,80
9.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,000	58,00	58,00
10.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,898	74,20	289,24
		Total utilaje de constructii				1 579,63

Total	lei	359 631,58
TVA	20,00 %	71 926,32
Total deviz:		431 557,90

**Obiect Replanificarea incaperilor imobilului
Spitalului Serviciului medical din str. Gh. Asachi
25b mun. Chisinau (Sectia consultativa si
diagnostic functional)**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
		1.1. Ventilarea				
1	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 250 mc/h Приточная установка подпотолочная	buc			3 222,23 2 925,52
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	65,20	2 925,52
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500	26,00	9,15
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,70	2,71
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	68,20	10,30
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	87,35	4,37
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,24	14,47
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,22	1,77
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,18	0,36
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	3,18	191,75
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000	3,68	29,59
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	2,74	5,51
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	74,20	11,13
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	52,00	15,60
2	VB03A1	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, pentru tabla din aluminiu d250mm	buc			753,92 252,98
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8800	65,20	252,98
	2722103208378	Teava otel fara sud. trasa la rece 14x1	m	0,0200	41,00	0,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0120	23,33	0,28
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	2,2300	26,00	57,98
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0140	88,21	1,23
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	87,35	1,75
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0170	76,20	1,30
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,2950	26,00	7,67
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	1,9500	26,00	50,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	58,20	0,58
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,18	0,72
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	4,0000	0,22	0,88
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,22	1,76
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,0000	0,18	6,48
	2874115853000	Prezon M 12 x 80 mm	buc	2,0000	0,28	0,56
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	22,00	2,42
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0260	33,00	0,86
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,1410	33,00	4,65
	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	2,4400	33,00	80,52
	2710403646000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.1 2 mm grosime	kg	2,9800	33,00	98,34
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	1,5400	33,00	50,82
	2710403647000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 3 mm grosime	kg	0,1600	33,00	5,28
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1400	84,12	11,78
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,18	2,16
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	4,0000	1,98	7,92
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	36,0000	2,63	94,68

1	2	3	4	5	6	7
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	74,20	5,94
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	143,00	2,86
3	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 250 mm	buc			312,97 284,27
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	65,20	284,27
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	52,00	26,78
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	31,00	1,92
4	VB17A	Aparat de zgomot, circular d250mm AGS-250-50-900-M	buc			96,92 56,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	65,20	56,07
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	87,35	4,37
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,18	2,16
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,18	2,16
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	2,68	32,16
5	VB03A1	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, pentru tabla rehtangular 200x250mm	buc			513,45 252,98
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8800	65,20	252,98
	2722103208378	Teava otel fara sud. trasa la rece 14x1	m	0,0200	41,00	0,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0120	23,33	0,28
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	2,2300	26,00	57,98
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0140	88,21	1,23
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	87,35	1,75
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0170	76,20	1,30
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,2950	26,00	7,67
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	1,9500	26,00	50,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	58,20	0,58
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,18	0,72
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	4,0000	0,22	0,88
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,22	1,76
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,0000	0,18	6,48
	2874115853000	Prezon M 12 x 80 mm	buc	2,0000	0,28	0,56
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	22,00	2,42
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1400	84,12	11,78
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,18	2,16
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	4,0000	1,98	7,92
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	36,0000	2,63	94,68
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	74,20	5,94
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	143,00	2,86
6	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele rehtangular 200x 250 mm	buc			312,97 284,27
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	65,20	284,27
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	52,00	26,78
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	31,00	1,92
7	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,053 kw145,24m3cu supapa revers	buc			1 640,43 753,06
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	65,20	753,06
	29124357762001	Ventilator canal cu regulator de viteza cu supapa revers d160 mm unire elastica	buc	1,0000	850,00	858,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	74,20	7,42
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	143,00	21,45
8	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip Soler&Palau d160 L-900 LDC 160x900	buc			96,92 56,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	65,20	56,07
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	87,35	4,37
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,18	2,16
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,18	2,16
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	2,68	32,16
9	VB03A1	Clapeta de inchidere retinere foc pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, d160mm KITY-1H-O-H d125 2f MII 220 -CH-HB872-0-0-0-py-MII3	buc			510,47 252,98
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8800	65,20	252,98
	2722103208378	Teava otel fara sud. trasa la rece 14x1	m	0,0200	41,00	0,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0120	23,33	0,28
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	2,2300	26,00	57,98

1	2	3	4	5	6	7
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0140	88,21	1,23
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	87,35	1,75
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0170	76,20	1,30
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,2950	26,00	7,67
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	1,9500	26,00	50,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	58,20	0,58
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,18	0,72
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	4,0000	0,22	0,88
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,22	1,76
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,0000	0,18	6,48
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1400	84,12	11,78
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,18	2,16
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	4,0000	1,98	7,92
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	36,0000	2,63	94,68
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	74,20	5,94
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	143,00	2,86
10	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele d.160 mm	buc			312,97 284,27
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	65,20	284,27
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	52,00	26,78
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	31,00	1,92
11	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, , pentru amestecare,filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, Multi-split sistema TOSHIBA RAS-10N3KVR-E bloc interior - 1,bloc exterior -1 comanda la distanta	buc			4 094,95 3 699,45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	65,20	3 699,45
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5000	26,00	13,06
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,70	4,07
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	68,20	17,12
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	87,35	13,14
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,24	14,47
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,18	1,45
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	0,22	3,54
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	3,18	191,75
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	3,68	59,17
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	2,74	22,03
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	74,20	29,68
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	52,00	26,00
		1.2. Incalzirea				
12	IA07Aapl	Schimbator de caldura -Nod de amestecare in complex PPU-HW-3L-15-0,63-W2 pentru incalzitor de apa cu aparare de inget :ventil pluta dezaerisire, element termosensibil ,tevi elastice inox, pompa circulara,ventil cu 3 cai cu actionare electrica , filtru , supapa revers , ventil regulate boipas , ventile, robinet scurgere , manometru,termometru,sensor de temperatura	buc			2 944,01 2 282,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	35,0000	65,20	2 282,00
	2875274418231	Flansa oarba Dn=125, Pn 6	buc	0,0500	432,00	21,60
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2000	87,35	17,47
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,2500	43,33	10,83
	2881116001977	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 6 foi S 1582	buc	0,0600	28,47	1,71
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	l	0,4000	22,90	9,16
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	84,12	16,82
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0600	79,84	4,79
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	31,00	3,10
	2710403624534	Tabla groasa 5x1800	kg	1,0000	33,00	33,00
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	2,0000	2,70	5,40
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	8,0000	3,94	31,52
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,30	2,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,36	2,88
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,9500	385,40	366,13
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,6000	52,00	135,20
		2. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
		2.1. Ventilarea				
13		П1.Приточная установка подпотолочная DOMEKT-S-800-F-W-X-M5C5.1-X dP=270 L=515m3N=0,17 kBt n=2731 rot ,uzinat, in complect:unire elastica ,servomotor,corpus,filtru , ventilator ,calorifer de apa incorporat N=6,22kW automatica in complect	buc			107 000,00 0,00
	13	Приточная установка подпотолочная DOMEKT-S-800-F-W-X-M5C5.1-X dP=270 Па L=515 m3 N=0,17 kBt n=2731rot uzinat unire elastica, servomotor, корпус, filtre , ventilator ,calorifer de apa incorporat N=6,22 kW=t automatica in complect	buc	1,0000	107 000,00	107 000,00
14		Clapete d250mm	buc			885,00 0,00
	14	Clapete -zaslonka d250mm	buc	1,0000	885,00	885,00
15		Dispozitiv de actionare electrica a vanelor d250mm	buc			2 688,00 0,00
	15	Dispozitiv de actionare electrica a vanelord250mm	buc	1,0000	2 688,00	2 688,00
16		Clapete 200x250mm rehtangular retinere foc, normal deschis KИY-1H-0-H 2φ	buc			2 481,00 0,00
	16	Clapete -zaslonka 200x250mm retinereincendiu KИY-1H-0-H 2Φ	buc	1,0000	2 481,00	2 481,00
17		Dispozitiv de actionare electrica a vanelor dreptangular 200x250mm	buc			3 472,00 0,00
	17	Dispozitiv de actionare electrica a vanelorrehtangular 200x250mm	buc	1,0000	3 472,00	3 472,00
18		Atenuator de zgomot circular d.250mm L-900 SIL 160ACS-250-50-900-M	buc			1 312,00 0,00
	18	Atenuator de zgomot circular d250mm AGS-250-50-900M	buc	1,0000	1 312,00	1 312,00
19		Atenuator de zgomot circular d160mm L-900 LDC 160-900	buc			1 137,00 0,00
	19	Atenuator de zgomot circular d250mm LDC-250-900M	buc	1,0000	1 137,00	1 137,00
20		Clapete retinere foc , normal deschis KИY-1H-0-H d 125 2φ	buc			1 252,00 0,00
	20	Clapete retinere foc , normal deschis KИY- 1H-0-H d 125 2φ	buc	1,0000	1 252,00	1 252,00
21		Dispozitiv de actionare electrica a vanelor d160mm	buc			2 688,00 0,00
	21	Dispozitiv de actionare electrica a vanelord250mm	buc	1,0000	2 688,00	2 688,00
22		Multi-split sistema TOSHIBA RAS-10N3KVR-E bloc exterior si exterior,controler,cronsteine,Nfrig=2,5kWt Nel=0,6 kWt	buc			18 074,00 0,00
	22	Multisplit sistema bloc exterior interior ,controlor,TOSHIBA RAS-10N3KVR-E	buc	1,0000	18 074,00	18 074,00
		2.2. Incalzirea				
23		Nod amestecare in complect PPU-HW-3L-15-0,63-W2 pentru incalzitor de apa , cu aparare de inget cu:ventil cu pluta aierisire,tevi elastice inox,pompa circulare , ventil cu 3 cai, cu actionare electrica,filtru , supapa revers,ventil regulate boipas,ventile,sensor temperatura,manometru,termometru	buc			16 213,00 0,00
	23	Nod amestecare in complect PPU-HW-3L- 15-	buc	1,0000	16 213,00	16 213,00

1	2	3	4	5	6	7
		0,63-W2 pentru incalzitor de apa cu pompa circulara, ventil cu 3 cai cu dispozitiv de actionare electrica filtru, robineti , supapa revers, sensor temperatura, manometru, termometru				
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Ventilarea				
24	VC24B	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu arcuiri elicoidale tip Spring-Rubber SRB-25 de tavan	buc			431,43 333,82
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,1200	65,20	333,82
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,70	4,06
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	182,33	54,79
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,41	3,29
	2523155700356	Suport elstic ventilator cu arc elicoidal	buc	1,0000	0,00	0,00
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	3,89	31,18
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0300	143,00	4,29
25	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie metal 300x300mm	buc			464,92 129,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,9800	65,20	129,10
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,8000	26,00	20,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1650	23,33	3,85
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000	2,70	9,72
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	182,33	8,20
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	324,00	1,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	58,20	3,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,18	5,04
	28741157657001	Rama cu jaluzele metal 300x300mm	buc	1,0000	178,00	178,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000	22,00	11,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,18	5,04
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	2,68	75,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	74,20	11,13
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0200	143,00	2,86
26	VA14F	Piesa speciala (schimbare de sectiune), din tabla zincata sau aluminiu de 0,7mm grosime, avind perimetrul sectiunii cerculare de 400x300x400 mm	m2			1 532,76 441,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,7700	65,20	441,40
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	4,5000	26,00	117,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	23,33	0,24
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0600	321,00	19,26
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000	28,47	5,70
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0180	182,33	3,19
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,3800	87,35	33,19
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	58,20	1,75
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0040	22,90	0,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,18	0,72
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	22,00	0,66
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	12,0000	33,00	396,00
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	15,0000	33,00	495,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	4,0000	0,18	0,72
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,63	10,52
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0600	74,20	4,45
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0200	143,00	2,86
27	IzF10F	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din vata minerala ISOVER-CO-AL 50mm, lipite cu mastic de bitum pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40%	m2			163,24 5,86
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0900	65,20	5,86
	268216261137012	Placi vata minerala Isover -CO-AL 50mm	m2	1,0100	87,40	88,27
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3140	81,53	25,57
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,5300	27,81	42,55
	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0030	143,00	0,36
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0100	61,00	0,61
28	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 250 mm.	m2			493,93 109,47
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	65,20	109,47
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* 0,5mm	m2	1,0000	311,00	314,07

1	2	3	4	5	6	7
	2874115837749	Fixari	kg		81,33	16,42
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	2,63	39,84
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	9,21	5,86
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	52,00	2,82
29	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de200 mm.	m2			494,13 109,49
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	65,20	109,49
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* 0,5mm	m2	1,0000	311,00	314,21
	2874115837749	Fixari	kg		81,33	16,46
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	2,63	39,84
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	9,21	5,87
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	52,00	2,81
30	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimeade la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .gr.0,5mm250x200mm	m2			493,69 109,47
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	65,20	109,47
	26261473700093	Canale de ventilare metalice* 0,5mm	m2	1,0000	311,00	314,11
	2874115837749	Fixari	kg		81,33	16,43
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	2,63	39,84
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	9,21	5,58
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	52,00	2,80
31	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .gr.0,5mm 200x200mm	m2			493,72 109,48
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	65,20	109,48
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	311,00	314,11
	2874115837749	Fixari	kg		81,33	16,44
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	2,63	39,85
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	9,21	5,58
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	52,00	2,82
32	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .gr.0,5mm 200x150mm	m2			493,70 109,46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	65,20	109,46
	26261473700094	Canale de ventilare metalice* 0,5mm	m2	1,0000	311,00	314,11
	2874115837749	Fixari	kg		81,33	16,44
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	2,63	39,84
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	9,21	5,58
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	52,00	2,80
33	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .gr.0,5mm 150x150mm	m2			493,62 109,43
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	65,20	109,43
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* 0,5mm	m2	1,0000	311,00	314,12
	2874115837749	Fixari	kg		81,33	16,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	2,63	39,85
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	9,21	5,58
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	52,00	2,77
34	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimeade la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de125 mm.	m2			494,01 109,46

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	65,20	109,46
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* 0,5mm	m2	1,0000	311,00	314,16
	2874115837749	Fixari	kg		81,33	16,44
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	2,63	39,84
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	9,21	5,86
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	52,00	2,80
35	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 100 mm.	m2			493,93 109,47
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	65,20	109,47
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* 0,5mm	m2	1,0000	311,00	314,07
	2874115837749	Fixari	kg		81,33	16,42
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	2,63	39,84
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	9,21	5,86
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	52,00	2,82
36	IzF10F	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din vata minerala ISOVER-CO-AL 50mm, lipite cu mastic de bitum pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40%	m2			163,33 5,87
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0900	65,20	5,87
	26821626113701	Placi vata minerala Isover -CO-AL 50mm	m2	1,0100	87,40	88,27
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3140	81,53	25,60
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,5300	27,81	42,55
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0030	143,00	0,43
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0100	61,00	0,61
37	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			39,00 15,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	65,20	15,00
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	24,00	24,00
38	IzF10F	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din vata minerala ISOVER-CO-AL 50mm, lipite cu mastic de bitum pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40%	m2			163,33 5,87
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0900	65,20	5,87
	26821626113701	Placi vata minerala Isover -CO-AL 50mm	m2	1,0100	87,40	88,27
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3140	81,53	25,60
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,5300	27,81	42,55
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0030	143,00	0,43
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0100	61,00	0,61
39	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestă semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2			125,31 34,36
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5270	65,20	34,36
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	2,7560	33,00	90,95
40	IzI07C2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestă semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie de la 0,9 -1,6 m, montare	m2			58,91 44,14
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,6770	65,20	44,14
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	2,11	14,77
41	VB09A	Rama cu jaluzele reglabile cu camera de presiune statica 600x250x300H, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie ORG400x250 500x200x300HMM	buc			933,92 129,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,9800	65,20	129,10
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,8000	26,00	20,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1650	23,33	3,85
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000	2,70	9,72
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	182,33	8,20
	1421102200496	Nisip sortat nespălat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	324,00	1,94

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	58,20	3,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,18	5,04
	28741157657003	Rama cu jaluzele reglabile 500x100x250 h	buc	1,0000	647,00	647,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000	22,00	11,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,18	5,04
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	2,68	75,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	74,20	11,13
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	143,00	2,86
42	VB09A	Rama cu jaluzele reglabile cu camera de presiune statica 600x250x300H, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie ORG400x200 500x100x250HMM	buc			933,92 129,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,9800	65,20	129,10
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,8000	26,00	20,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1650	23,33	3,85
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000	2,70	9,72
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	182,33	8,20
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	324,00	1,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	58,20	3,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,18	5,04
	28741157657004	Rama cu jaluzele reglabile 500x100x250 h	buc	1,0000	647,00	647,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000	22,00	11,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,18	5,04
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	2,68	75,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	74,20	11,13
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	143,00	2,86
43	VB09A	Rama cu jaluzele reglabile cu camera de presiune statica 600x250x300H, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie ORG400x100 500x100x150HMM	buc			895,92 129,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,9800	65,20	129,10
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,8000	26,00	20,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1650	23,33	3,85
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000	2,70	9,72
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	182,33	8,20
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	324,00	1,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	58,20	3,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,18	5,04
	28741157657005	Rama cu jaluzele reglabile 500x100x150 h	buc	1,0000	609,00	609,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000	22,00	11,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,18	5,04
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	2,68	75,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	74,20	11,13
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	143,00	2,86
44	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie ORG 300x200 350x200x250MM	buc			974,92 129,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,9800	65,20	129,10
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,8000	26,00	20,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1650	23,33	3,85
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000	2,70	9,72
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	182,33	8,20
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	324,00	1,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	58,20	3,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,18	5,04
	28741157657007	Rama cu jaluzele reglabile ORG 300x200350x200x250MM	buc	1,0000	688,00	688,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000	22,00	11,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,18	5,04
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	2,68	75,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	74,20	11,13
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	143,00	2,86
45	VB03A	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm дроссель-клапан 150x150 мм	buc			674,65 268,62
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,1200	65,20	268,63
	2722103208378	Teava otel fara sud. trasa la rece 14x1	m	0,0200	41,00	0,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0120	23,33	0,28
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	2,2300	26,00	57,98
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0140	88,21	1,24
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	87,35	1,75

1	2	3	4	5	6	7
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0170	76,20	1,29
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,2950	26,00	7,67
	2710603419630	Otel patrat lam. cald 8 mm	kg	0,0060	26,00	0,15
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	1,9500	26,00	50,70
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0930	26,00	2,42
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,1010	26,00	2,63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	58,20	0,58
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,18	0,72
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	4,0000	0,22	0,88
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,0000	0,18	6,48
	2874115853000	Prezon M 12 x 80 mm	buc	2,0000	0,28	0,56
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	22,00	2,42
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0260	33,00	0,86
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,1410	33,00	4,65
	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	2,4400	33,00	80,52
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	1,5400	33,00	50,82
	2710403647000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 3 mm grosime	kg	0,1600	33,00	5,28
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1400	84,12	11,78
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,18	2,16
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	4,0000	1,98	7,92
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	36,0000	2,63	94,68
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	74,20	5,93
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0200	143,00	2,86
46	VB03A	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm дроссель-клапан d125 мм	buc			674,65 268,62
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,1200	65,20	268,63
	2722103208378	Teava otel fara sud. trasa la rece 14x1	m	0,0200	41,00	0,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0120	23,33	0,28
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	2,2300	26,00	57,98
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0140	88,21	1,24
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	87,35	1,75
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0170	76,20	1,29
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,2950	26,00	7,67
	2710603419630	Otel patrat lam. cald 8 mm	kg	0,0060	26,00	0,15
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	1,9500	26,00	50,70
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0930	26,00	2,42
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,1010	26,00	2,63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	58,20	0,58
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,18	0,72
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	4,0000	0,22	0,88
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,0000	0,18	6,48
	2874115853000	Prezon M 12 x 80 mm	buc	2,0000	0,28	0,56
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	22,00	2,42
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0260	33,00	0,86
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,1410	33,00	4,66
	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	2,4400	33,00	80,52
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	1,5400	33,00	50,82
	2710403647000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 3 mm grosime	kg	0,1600	33,00	5,28
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1400	84,12	11,78
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,18	2,16
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	4,0000	1,98	7,92
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	36,0000	2,63	94,68
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	74,20	5,93
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0200	143,00	2,86
47	SD13C	Supapa de siguranta droseli-clapan, pentru racordare cu flanse, avind diametrul 100 mm	buc			194,75 26,08
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	65,20	26,08
	29131242042101	Supapa de siguranta droseli-clapan d100mm	buc	1,0000	167,00	168,67
48	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			39,00 15,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	65,20	15,00
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	24,00	24,00
49	VB03A	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			773,01 268,62
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,1200	65,20	268,62
	2722103208378	Teava otel fara sud. trasa la rece 14x1	m	0,0200	41,00	0,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0120	23,33	0,28
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	2,2300	26,00	57,98

1	2	3	4	5	6	7
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0140	88,21	1,23
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	87,35	1,75
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0170	76,20	1,30
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,2950	26,00	7,67
	2710603419630	Otel patrat lam. cald 8 mm	kg	0,0060	26,00	0,16
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	1,9500	26,00	50,70
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0930	26,00	2,42
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,1010	26,00	2,63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	58,20	0,58
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,18	0,72
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	4,0000	0,22	0,88
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,0000	0,18	6,48
	2874115853000	Prezon M 12 x 80 mm	buc	2,0000	0,28	0,56
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	22,00	2,42
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0260	33,00	0,86
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,1410	33,00	4,65
	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	2,4400	33,00	80,52
	2710403646000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.1.2 mm grosime	kg	2,9800	33,00	98,34
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	1,5400	33,00	50,82
	2710403647000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.1.3 mm grosime	kg	0,1600	33,00	5,28
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1400	84,12	11,78
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,18	2,16
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	4,0000	1,98	7,92
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	36,0000	2,63	94,68
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	74,20	5,94
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0200	143,00	2,86
50	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie-клапан тарельчатый A100 БРФ	buc			295,05 73,02
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1200	65,20	73,02
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000	2,70	9,77
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	324,00	1,94
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,18	5,07
	287411576570015	Клапан тарельчатый A100 БРФ	buc	1,0000	122,00	122,61
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,18	5,07
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	2,68	75,42
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0150	143,00	2,15
51	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie-клапан тарельчатый A125 БРФ	buc			360,97 73,02
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1200	65,20	73,02
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000	2,70	9,77
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	324,00	1,94
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,18	5,07
	287411576570011	Клапан тарельчатый A125 БРФ	buc	1,0000	187,60	188,54
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,18	5,07
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	2,68	75,42
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0150	143,00	2,14
52	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie ORG 150x150 300x200x300mmH cu supapa consum aier si camera presiune statica	buc			895,92 129,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,9800	65,20	129,10
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,8000	26,00	20,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1650	23,33	3,85
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000	2,70	9,72
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	182,33	8,20
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	324,00	1,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	58,20	3,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,18	5,04
	287411576570012	Rama cu jaluzele reglabile ORG 150x150300x200x300mmH cu supapa consum aiersi camera presiune statica	buc	1,0000	609,00	609,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000	22,00	11,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,18	5,04
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	2,68	75,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	74,20	11,13
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0200	143,00	2,86
53	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm-zont tip 3K 00.000	buc			667,18 103,02
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5800	65,20	103,02

1	2	3	4	5	6	7
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,4170	26,00	11,39
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,3500	26,00	9,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	23,33	22,05
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1000	68,20	7,16
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	87,35	3,67
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	58,20	30,55
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,18	1,14
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	22,00	4,62
	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	6,4000	33,00	221,76
	2710403600409	Tabla neagra cal. I 0,8mm grosime	kg	6,2500	33,00	216,56
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,0000	0,18	1,14
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,0000	2,68	16,89
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	74,20	14,84
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	143,00	2,86
54	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 160 mm.	m2			493,99 109,47
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	65,20	109,47
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* 0,5mm	m2	1,0000	311,00	314,13
	2874115837749	Fixari	kg		81,33	16,43
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	2,63	39,84
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	9,21	5,86
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	52,00	2,81
55	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 125 mm.	m2			493,98 109,47
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	65,20	109,47
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* 0,5mm	m2	1,0000	311,00	314,12
	2874115837749	Fixari	kg		81,33	16,43
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	2,63	39,84
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	9,21	5,86
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	52,00	2,81
56	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 100 mm.	m2			493,99 109,47
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	65,20	109,47
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* 0,5mm	m2	1,0000	311,00	314,12
	2874115837749	Fixari	kg		81,33	16,43
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	2,63	39,84
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	9,21	5,86
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	52,00	2,81
57	IzF10F	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din vata minerala ISOVER-CO-AL 50mm, lipite cu mastic de bitum pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40%	m2			163,32 5,87
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0900	65,20	5,87
	26821626113701	Placi vata minerala Isover -CO-AL 50mm	m2	1,0100	87,40	88,27
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3140	81,53	25,60
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,5300	27,81	42,55
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0030	143,00	0,43
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0100	61,00	0,61
58	IzF10F	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din vata minerala IZOVENT, lipite cu mastic pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 %	m2			167,99 5,87
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0900	65,20	5,87
	26821626113707	Placi vata minerala termoiz. IZOVENT	m2	1,0100	92,00	92,91
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3140	81,53	25,59
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,5300	27,81	42,56
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0030	143,00	0,45
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0100	61,00	0,61
59	SA14B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 20 mm PPR PN25 drenaj	m			80,32 20,21

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3100	65,20	20,21
	25212167170504	Teava din material plastic d25 PPR PN20	m	1,0200	27,90	28,46
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,2000	4,10	0,82
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,2100	5,78	1,22
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,0400	3,74	0,15
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0400	2,68	0,10
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000	26,82	26,82
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	29,00	0,58
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	54,10	0,33
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	58,00	0,12
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0206	74,20	1,52
60	SD13C	Supapa de siguranta droseli-clapan, pentru racordare cu flanse, avind diametrul 100 mm	buc			194,75 26,08
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	65,20	26,08
	29131242042104	Supapa de siguranta droseli-clapan d100mm	buc	1,0000	167,00	168,67
61	IzF10F	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din vata minerala ISOVER-CO-AL 50mm, lipite cu mastic de bitum pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40%	m2			163,33 5,87
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0900	65,20	5,87
	26821626113701	Placi vata minerala Isover -CO-AL 50mm	m2	1,0100	87,40	88,27
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3140	81,53	25,60
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,5300	27,81	42,55
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0030	143,00	0,43
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0100	61,00	0,61
62	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestă semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2			125,31 34,36
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5270	65,20	34,36
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	2,7560	33,00	90,95
63	IzI07C2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestă semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie de la 0,9 -1,6 m, montare	m2			58,91 44,14
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,6770	65,20	44,14
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	2,11	14,77
64	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			39,00 15,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	65,20	15,00
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	24,00	24,00
65	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3" cu bila полнопроходный	buc			171,32 9,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	65,20	9,78
	28752742051002	Robinet cu bila d20mm	buc	1,0000	154,00	154,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	413,00	6,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	42,00	1,34
66	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3" cu bila для спуска	buc			171,32 9,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	65,20	9,78
	28752742051005	Robinet cu bila d20mm для спуска	buc	1,0000	154,00	154,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	413,00	6,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	42,00	1,34
67	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc			37,22 6,52
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	65,20	6,52
	29131345000001	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "Maievshii	buc	1,0000	27,00	27,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	37,00	3,70
68	IC01B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii cu filet si mufa montata prin insurubare la legatura corpurilor de incalzire,	m			139,04 74,98

1	2	3	4	5	6	7
		in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 3/4 " - 1" d26x2,2mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1500	65,20	74,98
	25212167010004	Teava din otel d26x2,2mm	m	1,0000	56,00	56,00
	2875274114000	Teu B1, negru	buc	0,0700	42,00	2,94
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0100	413,00	4,13
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0200	42,00	0,84
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0020	41,00	0,08
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,00	0,07
69	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x20 mm Armofol TK скотч ЛАС-П	m			46,92 33,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	65,20	33,25
	3320517352231	Termoizolatie conducte d.20x20mm ArmofolTK	m	1,0300	12,64	13,67
70	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			39,00 15,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	65,20	15,00
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	24,00	24,00
71	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv 9,52mm	m			89,60 16,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	65,20	16,30
	27461633340005	Teava din cupru d.9,52mm	m	1,0100	65,97	66,63
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	54,20	0,05
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	192,40	0,19
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	321,00	6,42
72	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv 6,36mm	m			66,91 16,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	65,20	16,30
	27461633340006	Teava din cupru d.6,36 mm	m	1,0100	43,51	43,95
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	54,20	0,05
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	192,40	0,19
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	321,00	6,42
73	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x20 mm Armofol TK Hladogent	m			46,92 33,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	65,20	33,25
	3320517352233	Termoizolatie conducte d.20x20mm ArmofolTK	m	1,0300	12,64	13,67
74		Hladogent	kg			320,00 0,00
	74	Hladogent	kg	1,0000	320,00	320,00
75	SA14C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 25 mm PPR PN20 drenaj	m			81,17 21,52
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	65,20	21,52
	25212167170507	Teava din material plastic d25 PPR PN20	m	1,0200	27,90	28,46
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,1200	4,10	0,49
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,1900	5,78	1,10
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,0400	3,74	0,15
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0400	2,68	0,11
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000	26,82	26,82
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	29,00	0,58
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	54,10	0,32
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	74,20	1,63
76	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie переточные решетки MV430	buc			385,07 129,09
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,9800	65,20	129,09
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,8000	26,00	20,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000	2,70	9,72

1	2	3	4	5	6	7
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0450	182,33	8,21
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	324,00	1,95
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	58,20	3,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,18	5,04
	287411576570010	Rama cu jaluzele переточные решеткиMV439	buc	1,0000	102,00	102,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000	22,00	11,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,18	5,04
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	2,68	75,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	74,20	11,13
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	143,00	2,86
77	CO18A	Usite pentru masurarea parametrilor aerului A9-57	buc			77,42
						17,60
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2700	65,20	17,60
	20301129311011	Usite pentru masurari	buc	1,0000	57,12	57,12
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	1,0000	2,70	2,70
78	CO18A	Usite pentru curatarea aerului A9-58	buc			79,63
						17,60
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2700	65,20	17,60
	2030112931101	Usite din tabla pentru cosuri	buc	1,0000	59,33	59,33
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	1,0000	2,70	2,70
79		Dop usita pitometraj CTD 8281 si niplu usita pilometraj CTD8282	buc			19,88
						0,00
	79	Dop usita pilometraj CTD 8281 si niplu unirela usita pilometraj CTD 8282	buc	1,0000	19,88	19,88
		3.2. Incalzirea				
80	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv cu 8 sectii Colidor S4 500	buc			2 118,40
						130,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	65,20	130,40
	28221157000001	Radiator cu 8 sectii Colidor S4 500	buc	1,0000	1 952,00	1 952,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	413,00	12,39
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	42,00	2,52
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	32,00	1,60
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	2,63	7,89
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	58,00	11,60
81	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida	buc			44,20
						9,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	65,20	9,78
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	18,00	18,00
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	2,61	5,22
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	2,70	5,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	58,00	5,80
82	IC30A	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/8" Trecere	buc			44,45
						8,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	65,20	8,48
	25231567138001	Fitinguri din fonta trecere radiator	buc	1,0000	32,00	32,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0080	413,00	3,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0160	42,00	0,67
83	IC30B	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1/2" Dop	buc			34,40
						10,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	65,20	10,43
	25231567138002	Fitinguri din fonta-dop	buc	1,0000	18,00	18,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	413,00	4,96
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	42,00	1,01
84	IC30A	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/8", trecere robinet Maevschii	buc			39,45
						8,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	65,20	8,48
	25231567138003	Fitinguri din fonta trecere radiator robinet Maevschii	buc	1,0000	27,00	27,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0080	413,00	3,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0160	42,00	0,67
85	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru	buc			37,22

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" Maievschii				6,52
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	65,20	6,52
	29131345000001	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "Maievschii	buc	1,0000	27,00	27,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	37,00	3,70
86	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" Giacomini	buc			155,70 11,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	65,20	11,74
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000	138,00	138,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	413,00	4,96
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	42,00	1,01
87	ID07A	Element termostatic 6-26gr cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" -3/4"	buc			365,29 29,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	65,20	29,34
	29131346260004	Element termostatic 6-26 gr	buc	1,0000	328,00	328,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	413,00	6,61
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	42,00	1,34
88	IC36A	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0x2,8 mm, inclusiv.Ecoplastik FiberBasalt Plus PP-RCT PN 28 S 3,2 SDR7,4	m			42,01 19,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	65,20	19,56
	25212167100003	Teava din polipropilena d20x2,8mmecoplastic Fiber basalt plus	m	1,0300	21,80	22,45
89	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x20 mm Armofol TK скотч ЛІАС-II	m			46,92 33,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	65,20	33,25
	3320517352232	Termoizolatie conducte d.20x20mm Armofol TK	m	1,0300	12,64	13,67
90	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			13,04 5,87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	65,20	5,87
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	179,21	7,17
91	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			5,22 5,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	65,20	5,22