

**Reparatia capitala a casei de
cultura cu reconstructia retelelor
ingineresti pe imobilul cu
nr.cadastral 8950203.132 situat
in r.Telenesti, s.Saratenii Vechi,
str.Stefan cel Mare si
Sfint,51(etapa 1)**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-2
Incalzire ventilare si conditionare (IVC). Etapa 1

Valoarea de deviz 1 312 589,33 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. Capitolul 1. Lucrari de montare				
		1.1. Capitolul 1.1. Sistema de incalzire nr.1				
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv "Korado" 22K500-500) sau echivalent dupa parametri	buc	3,000	494,54 35,39	1 483,61 106,17
2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Korado" 22K500-800) sau echivalent dupa parametri	buc	1,000	698,71 35,39	698,71 35,39
3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Korado" 22K500-900) sau echivalent dupa parametri	buc	2,000	751,21 35,39	1 502,41 70,78
4	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("Korado" 22K-500-1100)	buc	3,000	882,46 46,01	2 647,39 138,02

1	2	3	4	5	6	7
		sau echivalent dupa parametri				
5	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("Korado" 22K-500-1400) sau echivalent dupa parametri	buc	8,000	1 155,79 46,01	9 246,34 368,06
6	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central (Robinet de balansare static D20 (R206B))	buc	4,000	56,02 10,62	224,06 42,47
7	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central (Regulator automat de presiune D20 (R206C))	buc	4,000	58,02 10,62	232,06 42,47
8	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central (Adaptor de drenaj R608D))	buc	8,000	35,02 10,62	280,12 84,94
9	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet tur coltar termostatabil R401TG d15mm)	buc	14,000	99,81 12,74	1 397,38 178,37
10	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet tur coltar R14TG d15mm)	buc	17,000	99,81 12,74	1 696,82 216,59
11	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet R5TG d15mm)	buc	3,000	39,81 12,74	119,44 38,22
12	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" - 3/4" (R470)	buc	14,000	61,28 31,85	857,93 445,91
13	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" - Dezaerator D15mm	buc	17,000	54,64 7,08	928,85 120,33
14	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie	buc	2,000	54,64	109,28

1	2	3	4	5	6	7
		mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" - Dezaerator automat D15mm			7,08	14,16
15	IC35B	Teava din polipropilena armata sau narmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0*2,8mm - STABI PR-R/AL PN20 (k=1,3 la fittinguri) sau echivalent dupa parametri	m	105,000	40,27 24,77	4 228,82 2 601,16
16	IC35C	Teava din polipropilena armata sau narmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25*3,5mm - STABI PR-R/AL PN20 (k=1,3 la fittinguri) sau echivalent dupa parametri	m	260,000	51,37 28,31	13 357,16 7 361,12
17	IC35D	Teava din polipropilena armata sau narmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0*4,4mm - STABI PR-R/AL PN20 (k=1,3 la fittinguri) sau echivalent dupa parametri	m	15,000	70,44 31,85	1 056,67 477,76
18	IC36D	Teava din polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0*5,5mm - STABI PR-R/AL PN20 (k=1,3 la fittinguri) sau echivalent dupa parametri	m	35,000	71,74 31,85	2 511,01 1 114,79
19	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	365,000	7,02 6,37	2 561,64 2 325,12
20	IE04B	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 1	m	50,000	7,08 7,08	353,90 353,90

1	2	3	4	5	6	7
		1/4" ... 2"				
21	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Piesa de trecere PPR, fitting metal exterior 20*1/2mm)	buc	34,000	26,22 10,62	891,48 360,98
22	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Cot 45 interior/exterior D20mm)	buc	34,000	44,62 10,62	1 517,08 360,98
23	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. / Plinte din plastic in complet 4000*40*88mm (de creat resursa)	100 m	4,200	2 116,10 1 153,01	8 887,63 4 842,63
24	IC40A	Cleme suport pentru fixare tevi PPR, pentru 2 tevi	buc	280,000	25,76 14,16	7 213,92 3 963,68
25	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4"	buc	20,000	57,16 35,39	1 143,29 707,80
		Total Capitolul 1.1. Sistema de incalzire nr.1 Inclusiv salariu				65 147,00 26 371,80
		1.2. Capitolul 1.2. Sistema de incalzire nr.2				
26	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Korado" 22K500-500) sau echivalent dupa parametri	buc	10,000	494,54 35,39	4 945,36 353,90
27	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Korado" 22K500-700) sau echivalent dupa parametri	buc	4,000	622,88 35,39	2 491,50 141,56
28	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Korado" 22K500-	buc	21,000	698,71 35,39	14 672,83 743,19

1	2	3	4	5	6	7
		800) sau echivalent dupa parametri				
29	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Korado" 22K500-1000) sau echivalent dupa parametri	buc	2,000	717,03 35,39	1 434,07 70,78
30	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("Korado" 22K-500-1200) sau echivalent dupa parametri	buc	6,000	964,12 46,01	5 784,73 276,04
31	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("Korado" 22K-500-1400) sau echivalent dupa parametri	buc	1,000	1 155,80 46,01	1 155,80 46,01
32	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central (Robinet de balansare static D15 (R206B))	buc	4,000	47,02 10,62	188,06 42,47
33	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central (Robinet de balansare static D20 (R206B))	buc	9,000	56,01 10,62	504,13 95,55
34	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central (Regulator automat de presiune D15 (R206C))	buc	4,000	47,02 10,62	188,06 42,47
35	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central (Regulator automat de presiune D20 (R206C))	buc	9,000	58,01 10,62	522,13 95,55
36	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central (Adaptor de drenaj R608D))	buc	26,000	35,01 10,62	910,38 276,04
37	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet tur coltar termostatabil R401TG d15mm)	buc	30,000	99,81 12,74	2 994,38 382,21
38	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj	buc	17,000	99,81	1 696,82

1	2	3	4	5	6	7
		(retur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet coltar R14TG d15mm)			12,74	216,59
39	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet R5TG d15mm)	buc	18,000	39,81 12,74	716,63 229,33
40	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" - 3/4" (R470)	buc	18,000	61,28 31,85	1 103,06 573,32
41	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" - Dezaerator D15mm	buc	48,000	54,64 7,08	2 622,62 339,74
42	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" - Dezaerator automat D15mm	buc	2,000	54,64 7,08	109,28 14,16
43	IC35B	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0*2,8mm - STABI PR-R/AL PN20 (k=1,3 la fittinguri) sau echivalent dupa parametri	m	210,000	40,27 24,77	8 457,65 5 202,33
44	IC35C	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25*3,5mm - STABI PR-R/AL PN20 (k=1,3 la fittinguri) sau echivalent dupa parametri	m	240,000	51,37 28,31	12 329,69 6 794,88
45	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	450,000	7,02 6,37	3 158,19 2 866,59

1	2	3	4	5	6	7
46	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Piesa de trecere PPR, fitting metal exterior 20*1/2mm)	buc	96,000	26,22 10,62	2 517,11 1 019,23
47	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Cot 45 interior/exterior D20mm)	buc	96,000	44,62 10,62	4 283,51 1 019,23
48	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. / Plinte din plastic in complet 4000*40*88mm (de creat resursa)	100 m	4,600	2 116,10 1 153,01	9 734,07 5 303,83
49	IC40A	Cleme suport pentru fixare tevi PPR, pentru 2 tevi	buc	300,000	25,76 14,16	7 729,20 4 246,80
50	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4"	buc	20,000	57,16 35,39	1 143,29 707,80
51	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Piesa de trecere PPR, fitting metal exterior 20*2,8mm)	buc	4,000	26,22 10,62	104,88 42,47
52	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Piesa de trecere PPR, fitting metal exterior 25*3,5mm)	buc	9,000	31,03 12,74	279,30 114,66
53	IC30B	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel (Fiting sudabil cu filet d15mm)	buc	4,000	34,40 11,32	137,59 45,30
54	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila,	buc	9,000	48,90	440,08

1	2	3	4	5	6	7
		avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel (Fiting sudabil cu filet d20mm)			19,11	172,00
55	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20*2,2mm (k=1,4 la fittinguri)	m	20,000	72,74 28,31	1 454,73 566,24
56	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25*2,2mm (k=1,4 la fittinguri)	m	40,000	83,47 33,97	3 338,88 1 358,98
57	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32*2,2mm (k=1,4 la fittinguri)	m	65,000	99,05 39,64	6 438,52 2 576,39
58	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38*2,5mm (k=1,4 la fittinguri)	m	55,000	109,82 43,88	6 040,28 2 413,60
59	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 45x2,5mm (k=1,4 la fittinguri)	m	110,000	137,49 58,04	15 123,64 6 384,36
60	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme,	m	290,000	8,60 7,79	2 492,78 2 257,88

1	2	3	4	5	6	7
		termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				
61	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumb ГФ-021 si 2 strat de email alchidal БТ-177	m2	29,140	53,83 41,76	1 568,67 1 216,85
62	RpIF09A	Izolarea conductelor cu K-Flex cu aluminiu	m	400,000	41,21 24,77	16 484,72 9 909,20
63	IC42B	Metal pentru elemente de sustinere	kg	20,000	37,02 14,86	740,48 297,28
		Total Capitolul 1.2. Sistema de incalzire nr.2 Inclusiv salariu				146 037,10 58 454,81
		1.3. Capitolul 1.3. Incalzire, ventilare cazangerie				
64	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica M140-AO cu 13 sectii cu suportii inclusi	m2	3,120	602,00 28,31	1 878,24 88,33
65	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet d15mm)	buc	1,000	37,81 12,74	37,81 12,74
66	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Robinet d25mm)	buc	2,000	49,06 16,28	98,13 32,56
67	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" - Dezaerator automat D15mm	buc	1,000	54,64 7,08	54,64 7,08
68	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" 20*2,2mm (k=1,4 la fittinguri)	m	6,000	72,74 28,31	436,42 169,87

1	2	3	4	5	6	7
69	IE03B	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) având diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	6,000	8,60 7,79	51,58 46,72
70	IzJ07C	Grunduirea conductelor și aparatelor cu un strat de miniu plumb ГФ-021 și 2 straturi de email alchidat BT-177	m ²	0,370	53,89 41,70	19,94 15,43
71	IC42B	Metal pentru elemente de susținere	kg	2,000	37,02 14,87	74,05 29,73
72	GD08D	Deflector D200 (c.5.904-51)	buc	1,000	303,68 141,56	303,68 141,56
73	VA02E	Confectionarea și montarea canalelor de ventilație drepte, din tablă zincată de 0,5mm grosime, având perimetrul secțiunii circulare de D200mm	m ²	0,630	535,11 267,51	337,12 168,53
74	CL20A	Grile de ventilație Fj s=0,08m ²	buc	2,000	91,59 35,39	183,18 70,78
		Total Capitolul 1.3. Incalzire, ventilare cazangerie Inclusiv salariu				3 474,79 783,33
		1.4. Capitolul 1.4. Tevi incalzire				
75	IC11B	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefiletată, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de 20*2,5mm (k=1,4 la fittinguri)	m	50,000	75,58 28,31	3 778,93 1 415,60
76	IC11D	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefiletată, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de 32*2,5mm (k=1,4 la fittinguri)	m	30,000	102,86 39,64	3 085,87 1 189,10
77	IC11F	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefiletată, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire	m	120,000	158,07 53,09	18 967,95 6 370,20

1	2	3	4	5	6	7
		centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 57*3,5mm (k=1,4 la fittinguri)				
78	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" - Guri de aerisire automate Fix Matic Danfoss sau echivalent dupa parametru	buc	6,000	120,64 7,08	723,83 42,47
79	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	200,000	8,60 7,79	1 719,16 1 557,16
80	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumb ГФ-021 si 2 strat de email alchidal БТ-177	m2	22,610	53,83 41,76	1 217,15 944,21
81	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip M2, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 50mm, Rockwool 100 sau echivalent dupa parametri	m2	22,610	177,62 75,03	4 016,01 1 696,38
		Total Capitolul 1.4. Tevi incalzire Inklusiv salariu				33 508,90 13 215,12
		1.5. Capitolul 1.5. Ventilare				
		1.5.1. Capitolul 1.5.1. P1				
82	CL20A	Grile de ventilatie metalica exterioara GRA 400*400 sau echivalent dupa parametri	buc	2,000	133,39 35,39	266,78 70,78
83	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor AQN 450*450) sau echivalent dupa parametri	buc	1,000	298,46 241,36	298,46 241,36
84	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 400*200 mm	m2	12,000	549,20 174,12	6 590,40 2 089,43
85	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din	m2	14,000	104,46	1 462,43

1	2	3	4	5	6	7
		vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 50mm Isover Alu Rio			46,01	644,10
86	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB	m2	14,000	164,05 22,23	2 296,64 311,15
		Total Capitolul 1.5.1. P1 Inclusiv salariu				10 914,71 3 356,82
		1.5.2. Capitolul 1.5.2. PV11				
87	CL20A	Clapeta BDD 315 Brofer sau echivalent dupa parametri	buc	1,000	70,39 35,39	70,39 35,39
88	CL20A	Grile de ventilatie BMAV 0/SC 300*100 Brofer sau echivalent dupa parametri	buc	7,000	77,39 35,39	541,73 247,73
89	CL20A	Grile de ventilatie BMAV/SC 300*200 Brofer sau echivalent dupa parametri	buc	6,000	83,39 35,39	500,34 212,34
90	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300*200mm	m2	10,000	408,12 174,12	4 081,20 1 741,19
91	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 500*200mm	m2	21,000	549,20 174,12	11 533,14 3 656,49
92	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 600*200mm	m2	24,000	549,20 174,12	13 180,78 4 178,85
93	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D315mm	m2	39,560	535,11 267,55	21 168,89 10 584,23
94	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate,	m2	80,000	104,46 46,01	8 356,70 3 680,56

1	2	3	4	5	6	7
		avind grosimea de 50mm Isover Alu Rio				
95	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB	m2	80,000	164,04 22,22	13 123,48 1 777,99
		Total Capitolul 1.5.2. PV11 Inclusiv salariu				72 556,65 26 114,77
		1.5.3. Capitolul 1.5.3. PV13				
96	CL20A	Clapeta BDD 250 Brofer sau echivalent dupa parametri	buc	1,000	65,39 35,39	65,39 35,39
97	CL20A	Clapeta DBC D100mm Brofer sau echivalent dupa parametri	buc	1,000	71,39 35,39	71,39 35,39
98	CL20A	Grile de ventilatie GRA 800*500, Brofer sau echivalent dupa parametri	buc	1,000	251,39 35,39	251,39 35,39
99	CL20A	Grile de ventilatie circulara din aluminiu EAV CR 100, Brofer sau echivalent dupa parametri	buc	1,000	119,39 35,39	119,39 35,39
100	CL20A	Grile de ventilatie circulara din aluminiu EAV CR 160, Brofer sau echivalent dupa parametri	buc	5,000	119,39 35,39	596,95 176,95
101	CL20A	Grile de ventilatie circulara din aluminiu EAV CM 160, Brofer sau echivalent dupa parametri	buc	7,000	119,39 35,39	835,73 247,73
102	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare D100mm	m2	1,570	535,16 267,57	840,20 420,08
103	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare D160mm	m2	7,540	535,10 267,55	4 034,63 2 017,30
104	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare D200mm	m2	6,280	535,10 267,54	3 360,42 1 680,18

1	2	3	4	5	6	7
105	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare D250mm	m2	39,250	535,11 267,55	21 002,98 10 501,27
106	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250*200mm	m2	27,000	408,12 174,12	11 019,31 4 701,21
107	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 50mm Isover Alu Rio	m2	20,000	104,46 46,01	2 089,18 920,14
108	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB	m2	20,000	164,04 22,23	3 280,87 444,50
		Total Capitolul 1.5.3. PV13 Inclusiv salariu				47 567,83 21 250,92
		1.5.4. Capitolul 1.5.4. PV12				
109	CL20A	Grile de ventilatie GRA 1200*1200 sau echivalent dupa parametri	buc	1,000	343,39 35,39	343,39 35,39
110	GD08D	Umbrela 1200*600 (c.5.904-51)	buc	1,000	538,68 141,56	538,68 141,56
111	CL20A	Clapeta de reglare 200*100mm	buc	2,000	63,39 35,39	126,78 70,78
112	CL20A	Clapeta de reglare D315mm	buc	12,000	81,39 35,39	976,68 424,68
113	CL20A	Grile de ventilatie BMAV 0/SC 200*100 Brofer sau echivalent dupa parametri	buc	1,000	63,39 35,39	63,39 35,39
114	CL20A	Grile de ventilatie BMAV/SC 200*100 Brofer sau echivalent dupa parametri	buc	1,000	89,39 35,39	89,39 35,39
115	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor AQN 450*450) sau echivalent dupa parametri	buc	6,000	298,46 241,36	1 790,76 1 448,16

1	2	3	4	5	6	7
116	CL20A	Grile de ventilatie circulara din aluminiu Difuzor circular DCGT 250, Brofer sau echivalent dupa parametri	buc	12,000	84,43 35,39	1 013,16 424,68
117	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (cutie 450*450*500(h)-6buc)	m2	7,860	642,83 174,12	5 052,68 1 368,60
118	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (cutie 400*400*500(h)-12buc)	m2	13,440	642,83 174,12	8 639,66 2 340,13
119	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 200*100mm	m2	3,000	408,12 174,12	1 224,36 522,36
120	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D315mm	m2	54,400	535,11 267,55	29 109,79 14 554,63
121	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D315mm	m2	11,150	535,10 267,55	5 966,42 2 983,16
122	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D450mm	m2	14,130	535,11 267,55	7 561,06 3 780,43
123	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D500mm	m2	23,550	535,11 267,55	12 601,77 6 300,77
124	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7mm grosime,	m2	26,370	535,11 267,55	14 110,85 7 055,28

1	2	3	4	5	6	7
		avind perimetrul sectiunii circulare de D560mm				
125	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D630mm	m2	39,560	535,11 267,55	21 168,89 10 584,23
126	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,9mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D800mm	m2	84,780	816,94 267,55	69 259,98 22 682,72
127	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D710mm	m2	17,830	535,10 267,55	9 540,89 4 770,36
128	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 1,0mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1000*500mm	m2	60,000	1 081,39 249,85	64 883,68 14 991,20
129	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 1,0mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1200*600mm	m2	18,000	1 081,39 249,85	19 465,08 4 497,36
130	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 50mm Isover Alu Rio	m2	250,000	104,46 46,01	26 114,70 11 501,75
131	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB	m2	250,000	164,04 22,22	41 010,89 5 556,23
		Total Capitolul 1.5.4. PV12 Inclusiv salariu				340 652,93 116 105,24
		1.5.5. Capitolul 1.5.5. V1				
132	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din	m2	6,280	535,10	3 360,42

1	2	3	4	5	6	7
		tabla zincata de 0,55mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D100mm			267,54	1 680,18
133	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 50mm Isover Alu Rio	m2	8,000	104,46 46,01	835,67 368,06
134	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB	m2	8,000	164,05 22,23	1 312,40 177,80
		Total Capitolul 1.5.5. V1 Inclusiv salariu				5 508,49 2 226,04
		1.5.6. Capitolul 1.5.6. V2				
135	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D100mm	m2	3,140	535,10 267,54	1 680,22 840,09
136	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 50mm Isover Alu Rio	m2	4,000	104,46 46,01	417,84 184,03
137	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB	m2	4,000	164,05 22,23	656,20 88,90
		Total Capitolul 1.5.6. V2 Inclusiv salariu				2 754,26 1 113,02
		1.5.7. Capitolul 1.5.7. V3				
138	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D100mm	m2	3,140	535,10 267,54	1 680,22 840,09
139	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate,	m2	4,000	104,46 46,01	417,84 184,03

1	2	3	4	5	6	7
		avind grosimea de 50mm Isover Alu Rio				
140	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB	m2	4,000	164,05 22,23	656,20 88,90
		Total Capitolul 1.5.7. V3 Inclusiv salariu				2 754,26 1 113,02
		1.5.8. Capitolul 1.5.8. V4				
141	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D160mm	m2	5,020	535,12 267,55	2 686,28 1 343,12
142	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 50mm Isover Alu Rio	m2	6,000	104,46 46,01	626,75 276,04
143	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB	m2	6,000	164,04 22,23	984,24 133,35
		Total Capitolul 1.5.8. V4 Inclusiv salariu				4 297,27 1 752,51
		1.5.9. Capitolul 1.5.9. V5				
144	CL20A	Clapeta BDD 200 Brofer sau echivalent dupa parametri	buc	1,000	66,39 35,39	66,39 35,39
145	CL20A	Clapeta de reglare 200*100mm	buc	2,000	63,39 35,39	126,78 70,78
146	CL20A	Clapeta BDC D100mm Brofer sau echivalent dupa parametri	buc	1,000	71,39 35,39	71,39 35,39
147	CL20A	Grile de ventilatie circulara din aluminiu EAV CR 125, Brofer sau echivalent dupa parametri	buc	7,000	67,39 35,39	471,73 247,73
148	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55mm grosime, avind perimetrul sectiunii	m2	2,520	535,12 267,56	1 348,50 674,25

1	2	3	4	5	6	7
		circulare de D100mm				
149	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D200mm	m2	3,140	535,10 267,54	1 680,22 840,09
150	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,55mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 200*100mm	m2	6,000	408,12 174,12	2 448,74 1 044,71
151	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,55mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300*150mm	m2	13,500	408,12 174,12	5 509,65 2 350,60
152	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 50mm Isover Alu Rio	m2	20,000	104,46 46,01	2 089,18 920,14
153	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB	m2	20,000	164,04 22,23	3 280,87 444,50
		Total Capitolul 1.5.9. V5 Inclusiv salariu				17 093,45 6 663,58
		1.5.10. Capitolul 1.5.10. V6				
154	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D100mm	m2	6,280	535,10 267,54	3 360,42 1 680,18
155	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 50mm Isover Alu Rio sau echivalent dupa parametri	m2	8,000	104,46 46,01	835,67 368,06
156	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35	m2	8,000	164,05	1 312,40

1	2	3	4	5	6	7
		mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB			22,23	177,80
		Total Capitolul 1.5.10. V6 Inclusiv salariu				5 508,49 2 226,04
		1.5.11. Capitolul 1.5.11. V7				
157	CL20A	Clapeta BDD 160 Brofer sau echivalent dupa parametri	buc	1,000	73,39 35,39	73,39 35,39
158	CL20A	Grile de ventilatie circulara din aluminiu EAV CR 125, Brofer sau echivalent dupa parametri	buc	2,000	67,39 35,39	134,78 70,78
159	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D150mm	m2	0,780	535,08 267,51	417,36 208,66
160	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D160mm	m2	12,560	535,11 267,55	6 721,00 3 360,42
161	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 50mm Isover Alu Rio sau echivalent dupa parametri	m2	15,000	104,46 46,01	1 566,89 690,11
162	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB	m2	15,000	164,05 22,22	2 460,71 333,37
		Total Capitolul 1.5.11. V7 Inclusiv salariu				11 374,13 4 698,73
		1.5.12. Capitolul 1.5.12. V8				
163	CL20A	Clapeta BDD 200 Brofer sau echivalent dupa parametri	buc	1,000	66,39 35,39	66,39 35,39
164	CL20A	Clapeta de reglare 150*100mm	buc	3,000	112,39 35,39	337,17 106,17
165	CL20A	Grile de ventilatie circulara din aluminiu EAV CR 125, Brofer	buc	6,000	67,39	404,34

1	2	3	4	5	6	7
		sau echivalent dupa parametri			35,39	212,34
166	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D125mm	m2	1,170	535,08 267,57	626,04 313,06
167	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D200mm	m2	3,140	535,10 267,54	1 680,22 840,09
168	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,55mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 150*100mm	m2	5,000	408,12 174,12	2 040,59 870,59
169	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,55mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250*150mm	m2	4,000	408,12 174,12	1 632,50 696,48
170	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,55mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300*150mm	m2	1,800	408,14 174,12	734,65 313,41
171	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 50mm Isover Alu Rio	m2	5,000	104,46 46,01	522,29 230,03
172	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB	m2	5,000	164,03 22,22	820,15 111,12
		Total Capitolul 1.5.12. V8 Inclusiv salariu				8 864,34 3 728,68
		1.5.13. Capitolul 1.5.13. V9				
173	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din	m2	3,140	535,10	1 680,22

1	2	3	4	5	6	7
		tabla zincata de 0,55mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D100mm			267,54	840,09
174	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 50mm Isover Alu Rio	m2	4,000	104,46 46,01	417,84 184,03
175	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB	m2	4,000	164,05 22,23	656,20 88,90
		Total Capitolul 1.5.13. V9 Inclusiv salariu				2 754,26 1 113,02
		1.5.14. Capitolul 1.5.14. Sistema eliminare fum				
176	VA01D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla neagra de 1mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 950*950mm	m2	22,800	518,72 232,16	11 826,79 5 293,21
177	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 50mm Wired MAT 105 sau echivalent dupa parametri	m2	30,000	65,11 46,01	1 953,38 1 380,21
178	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB	m2	30,000	164,04 22,23	4 921,31 666,75
179	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla zincata de 0,5mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante (tabla zincata gr.0,5mm, norma de consum 4,7kg/m2)	m2	10,000	148,18 22,08	1 481,77 220,83
180	CL20A	Grile pentru usa din aluminiu anodizat GTA 500*400 Brofer sau echivalent dupa parametri	buc	2,000	213,39 35,39	426,78 70,78

1	2	3	4	5	6	7
181	CL20A	Grile pentru usa din aluminiu anodizat GTA 500*200 Brofer sau echivalent dupa parametri	buc	18,000	179,39 35,39	3 229,02 637,02
182	GD08D	Deflector DF-90-NS sau echivalent dupa parametri	buc	1,000	260,68 141,56	260,68 141,56
		Total Capitolul 1.5.14. Sistema eliminare fum Inclusiv salariu				24 099,73 8 410,36
		Total Capitolul 1.5. Ventilare Inclusiv salariu				556 700,80 199 872,75
		<i>Total</i>	lei			804 868,59
		<i>Asidurarea sociale si medicale</i>		24,00 %		71 687,47
		<i>Transportarea materialelor</i>		10,00 %		49 432,90
		<i>Total</i>		100,00 +		925 988,96
		<i>Cheltuele de regie</i>		12,50 %		115 748,61
		<i>Total</i>		100,00 +		1 041 737,57
		<i>Beneficiu de deviz</i>		5,00 %		52 086,87
		Total Capitolul 1. Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 093 824,44 298 697,81
		Total	lei			1 093 824,44
		TVA		20,00 %		218 764,89
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 312 589,33 298 697,81

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia capitala a casei de
cultura cu reconstructia retelelor**

Formular Nr.3

**ingineresti pe imobilul cu
nr.cadastral 8950203.132 situat
in r.Telenesti, s.Saratenii Vechi,
str.Stefan cel Mare si
Sfint,51(etapa 1)**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-2
Incalzire ventilare si conditionare (IVC). Etapa 1**

Valoarea de deviz 1 312 589,33 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 № 2-1-2:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	143,352	70,78	10 146,455
2.	7122050013400	Zidar	h-om	50,290	70,78	3 559,530
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	328,167	70,78	23 227,660
4.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	109,512	70,78	7 751,259
5.	7135010011000	Galvanizator	h-om	8,339	70,78	590,234
6.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	6,000	70,78	424,680
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1 052,778	70,78	74 515,627
8.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	140,000	70,78	9 909,200
9.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2 315,468	70,78	163 888,829
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	22,411	70,78	1 586,250
11.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,120	70,78	220,834
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	37,440	70,78	2 650,004
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,210	70,78	227,200
		Total manopera				298 697,81

Material:

1.	101-1485	Suruburi cu cap semirotond 4x40 mm	kg	8,800	0,24	2,112
2.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	1 760,000	0,46	809,600
3.	110-0333	Plinte din plastic in complet 4000x40x88 mm	m	880,000	5,17	4 549,600
4.	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	139,793	15,20	2 124,853
5.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,096	385,00	36,960
6.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	3,273	32,16	105,264
7.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	5,460	26,00	141,960
8.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	23,356	13,00	303,628
9.	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,001	13,20	0,013
10.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	1,618	19,20	31,066
11.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	58,783	38,60	2 269,023
12.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	82,710	15,20	1 257,190
13.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,800	38,86	31,088
14.	2430116104161	Email alchidal BT-177	kg	7,818	38,33	299,663
15.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	6,682	28,60	191,107
16.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	22,319	38,86	867,316
17.	2430226100847	Grund GF-021	kg	7,818	42,16	329,607
18.	2474483364447	Difuzor AQN 450x450	buc	7,000	56,00	392,000
19.	2521216701000	Teava din otel 20x2,2 mm	m	36,946	28,60	1 056,656

20.	2521216701011	Teava din otel 25x2,2 mm	m	56,840	32,17	1 828,543
21.	2521216701012	Teava din otel 32x2,2 mm	m	92,365	38,32	3 539,427
22.	2521216701013	Teava din otel 38x2,5 mm	m	78,155	42,00	3 282,510
23.	2521216701014	Teava din otel 45x2,5 mm	m	156,310	48,00	7 502,880
24.	2521216701015	Teava din otel 20x2,5 mm	m	71,050	30,60	2 174,130
25.	2521216701016	Teava din otel 32x2,5 mm	m	42,630	41,00	1 747,830
26.	2521216701017	Teava din otel 57x3,5 mm	m	170,520	68,00	11 595,360
27.	2521216710000	Teava 20,0x2,8 mm - STABI PR-R/AL PN20	m	324,450	15,05	4 882,973
28.	2521216710011	Teava 25x3,5 mm - STABI PR-R/AL PN20	m	515,000	22,39	11 530,850
29.	2521216710012	Teava 32,0x4,4 mm - STABI PR-R/AL PN20	m	15,450	37,47	578,911
30.	2521216710013	Teava 40,0x5,5 mm - STABI PR-R/AL PN20	m	36,050	38,73	1 396,216
31.	2523156713800	Fiting sudabil cu filet d15 mm	buc	4,000	22,00	88,000
32.	2523156713801	Fiting sudabil cu filet d20 mm	buc	9,000	28,00	252,000
33.	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	573,629	112,00	64 246,448
34.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	580,000	0,58	336,400
35.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	7,600	15,60	118,560
36.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	17,120	2,12	36,294
37.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,000	2,12	12,720
38.	2652102100713	Var pasta	m3	0,008	350,00	2,800
39.	2682162611305	Saltele vata minerala Rockwool 100, gr 50 mm	m2	23,288	86,00	2 002,768
40.	2682162611315	Saltele vata de sticla pt. izolare t.50MM Isover Alu Rio	m2	451,140	55,00	24 812,700
41.	2682162611325	Saltele vata minerala Wired MAT 105, gr 50 mm	m2	30,900	16,80	519,120
42.	2710401236700	Umbrela, 1200x600 (c.5.904-51)	buc	1,000	320,00	320,000
43.	2710403600502	Tabla neagra 1x1000x2000 mm	kg	201,242	16,44	3 308,418
44.	2710403601300	Tabla zincata gr.0,5mm	kg	47,000	26,80	1 259,600
45.	2710403607200	Deflector, D200 (c.5.904-51)	buc	1,000	85,00	85,000
46.	2710403607212	Deflector DF-90-NS	buc	1,000	42,00	42,000
47.	2710403641011	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	154,894	42,20	6 536,527
48.	2710403642000	Tabla zincata de 0,55mm	kg	608,031	26,80	16 295,231
49.	2710403642011	Tabla zincata 0,6mm	kg	4,836	29,60	143,146
50.	2710403643000	Tabla zincata de 0,6mm	kg	2 544,596	29,60	75 320,043
51.	2710403643012	Tabla zincata de 0,9mm	kg	685,022	63,00	43 156,386
52.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	649,342	84,00	54 544,728
53.	2710405366664	Tabla zincata 0,7 mm grosime	kg	414,504	46,20	19 150,085
54.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	22,000	22,16	487,520
55.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	728,967	14,80	10 788,712
56.	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	202,205	14,80	2 992,634
57.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	257,811	14,80	3 815,602
58.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	336,859	14,80	4 985,515
59.	2722103310000	Teava instalatie	m	12,000	56,60	679,200
60.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	2,391	28,60	68,383
61.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	9,894	28,60	282,967
62.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	22,077	28,60	631,402
63.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	19,491	28,60	557,442
64.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	29,408	28,60	841,068
65.	2811236306200	Grila ventilatie Fj s=0,08m2	buc	2,000	56,20	112,400
66.	2811236306211	Grile de ventilatie metalica exterioara GRA 400x400	buc	2,000	98,00	196,000
67.	2811236306212	Clapeta BDD 315 Brofer	buc	1,000	35,00	35,000
68.	2811236306213	Grila de ventilatie BMAV 0/SC 300x100 Brofer	buc	7,000	42,00	294,000
69.	2811236306214	Grila de ventilatie BMAV/SC 300x200 Brofer	buc	6,000	48,00	288,000
70.	2811236306215	Clapeta BDD 250 Brofer	buc	1,000	30,00	30,000
71.	2811236306216	Clapeta DBC D100 mm Brofer	buc	2,000	36,00	72,000
72.	2811236306217	Grile de ventilatie circulara din aluminiu EAV CR 100, Brofer	buc	1,000	84,00	84,000
73.	2811236306218	Grile de ventilatie circulara din aluminiu EAV	buc	5,000	84,00	420,000

		CR 160, Brofer				
74.	2811236306219	Grile de ventilatie circulara din aluminiu EAV CM 160, Brofer	buc	7,000	84,00	588,000
75.	2811236306220	Clapeta de reglare D315mm	buc	12,000	46,00	552,000
76.	2811236306221	Grila de ventilatie BMAV 0/SC 200x100 Brofer	buc	3,000	28,00	84,000
77.	2811236306222	Difuzor circular DCGT 250, Brofer	buc	12,000	46,00	552,000
78.	2811236306223	Clapeta BDD 200 Brofer	buc	2,000	31,00	62,000
79.	2811236306224	Clapeta de reglare 200x100 mm	buc	2,000	28,00	56,000
80.	2811236306225	Clapeta BDD 160 Brofer	buc	1,000	38,00	38,000
81.	2811236306226	Clapeta de reglare 150x100 mm	buc	3,000	77,00	231,000
82.	2811236306317	Grila de ventilatie GRA 800x500 Brofer	buc	1,000	216,00	216,000
83.	2811236306318	Grila de ventilatie BMAV/SC 200x100 Brofer	buc	1,000	54,00	54,000
84.	2811236306320	Grile de ventilatie metalica exterioara GRA 1200x1200	buc	1,000	308,00	308,000
85.	2811236306321	Grile de ventilatie circulara din aluminiu EAV CR 125, Brofer	buc	15,000	32,00	480,000
86.	2811236307200	Grila pentru usa din aluminiu anodizat GTA 500x400 Brofer	buc	2,000	178,00	356,000
87.	2811236307201	Grila pentru usa din aluminiu anodizat GTA 500x200 Brofer	buc	18,000	144,00	2 592,000
88.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	32,050	22,16	710,228
89.	2822115700000	Radiator "Korado" 22K-500-500	buc	13,000	443,33	5 763,290
90.	2822115700001	Radiator Kalor 3 - 350x160 cu suporti inclusi	m2	3,151	566,00	1 783,466
91.	2822115700001	Radiator "Korado" 22K-500-800	buc	22,000	647,50	14 245,000
92.	2822115700002	Radiator "Korado" 22K-500-900	buc	2,000	700,00	1 400,000
93.	2822115700003	Radiator "Korado" 22K-500-1100	buc	3,000	816,67	2 450,010
94.	2822115700004	Radiator "Korado" 22K-500-1400	buc	9,000	1 090,00	9 810,000
95.	2822115700005	Radiator "Korado" 22K-500-700	buc	4,000	571,67	2 286,680
96.	2822115700006	Radiator "Korado" 22K-500-1000	buc	2,000	665,83	1 331,660
97.	2822115700007	Radiator "Korado" 22K-500-1200	buc	6,000	898,33	5 389,980
98.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	8,592	28,60	245,731
99.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,900	50,67	45,603
100.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	10 589,584	0,44	4 659,414
101.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestat 5 x 50 F1	buc	580,000	0,42	243,600
102.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	10 589,584	0,12	1 270,751
103.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	580,000	0,10	58,000
104.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,981	35,00	34,335
105.	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	1,565	35,00	54,775
106.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	10 589,584	0,11	1 164,855
107.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	1,800	13,20	23,760
108.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	23,100	23,00	531,300
109.	2875274110102	Piesa de trecere PPR, fitting metal exterior 20x1/2 mm	buc	134,000	13,60	1 822,400
110.	2875274110103	Piesa de trecere PPR, fitting metal exterior 25x3,5 mm	buc	9,000	16,00	144,000
111.	2875274110112	Cot 45 interior/exterior D20 mm	buc	130,000	32,00	4 160,000
112.	2875274202700	Robinet tur coltar termostatabil R401TG d15 mm	buc	44,000	86,00	3 784,000
113.	2875274202711	Robinet retur coltar R14TG	buc	34,000	86,00	2 924,000
114.	2875274202712	Robinet R5TG d15 mm	buc	21,000	26,00	546,000
115.	2875274202721	Robinet d15 mm	buc	1,000	24,00	24,000
116.	2875274202722	Robinet d25 mm	buc	2,000	31,00	62,000
117.	2875274204000	Cleme suport pentru fixare tevi PPR, pentru 2 tevi	buc	580,000	3,80	2 204,000
118.	2875274205100	Robinet de balansare static D20 (R 206B)	buc	13,000	44,00	572,000
119.	2875274205111	Regulator automat de presiune D20 (R 206C)	buc	13,000	46,00	598,000
120.	2875274205112	Adaptor de drenaj R608D	buc	34,000	23,00	782,000
121.	2875274205113	Robinet de balansare static D15 (R 206B)	buc	4,000	35,00	140,000

122.	2875274205121	Regulator automat de presiune D15 (R 206C)	buc	4,000	35,00	140,000
123.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	201,000	1,08	217,080
124.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	8,781	1,20	10,534
125.	2913134500000	Dezaerator D15mm	buc	65,000	46,00	2 990,000
126.	2913134500011	Dezaerator automat D15mm	buc	5,000	46,00	230,000
127.	2913134500012	Guri de aerisire automate Fix Matic Danfoss	buc	6,000	112,00	672,000
128.	2913134626000	Cap termostat R470	buc	32,000	28,00	896,000
129.	3220137315778	Decapant	kg	1,647	32,16	52,968
130.	332051735223	Termoizolatie conducte K-Flex cu aluminiu	m	432,600	15,20	6 575,520
131.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,490	2,74	1,343
132.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,024	23,64	0,568
Total materiale de constructii						494 328,99

Utilaje de constructii:

1.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	53,504	2,20	117,709
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	41,468	55,00	2 280,740
3.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	4,122	86,00	354,492
4.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	57,400	16,20	929,880
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	71,100	56,00	3 981,600
6.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,250	68,00	153,000
7.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	15,120	68,00	1 028,160
8.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	53,504	56,00	2 996,224
Total utilaje de constructii						11 841,79

Total	lei	1 093 824,44
TVA	20,00 %	218 764,89

Total deviz:

**1 312 589,
33**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Reparatia capitala a casei de cultura cu **Investitor**
reconstructia rețelilor ingineresti pe imobilul cu
nr.cadastral 8950203.132 situat in r.Telenesti,
s.Saratenii Vechi, str.Stefan cel Mare si
Sfint,51(etapa 1)

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
1. Capitolul 1. Lucrari de montare						

1	2	3	4	5	6	7
		1.1. Capitolul 1.1. Sistema de incalzire nr.1				
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv "Korado" 22K500-500) sau echivalent dupa parametri	buc			494,54 ----- 35,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	70,78	35,390
	2822115700000	Radiator "Korado" 22K-500-500	buc	1,0000	443,33	443,330
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	32,16	0,096
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	28,60	0,172
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	22,16	1,108
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,08	3,240
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	56,00	11,200
2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Korado" 22K500-800) sau echivalent dupa parametri	buc			698,71 ----- 35,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	70,78	35,390
	2822115700001	Radiator "Korado" 22K-500-800	buc	1,0000	647,50	647,500
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	32,16	0,096
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	28,60	0,172
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	22,16	1,108
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,08	3,240
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	56,00	11,200
3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Korado" 22K500-900) sau echivalent dupa parametri	buc			751,21 ----- 35,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	70,78	35,390
	2822115700002	Radiator "Korado" 22K-500-900	buc	1,0000	700,00	700,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	32,16	0,097
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	28,60	0,172
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	22,16	1,108
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,08	3,240
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	56,00	11,200
4	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("Korado" 22K-500-1100) sau echivalent dupa parametri	buc			882,46 ----- 46,01
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	70,78	46,007
	2822115700003	Radiator "Korado" 22K-500-1100	buc	1,0000	816,67	816,670
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	32,16	0,129
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	28,60	0,229
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	22,16	1,108
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,08	4,320
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	56,00	14,000
5	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("Korado" 22K-500-1400) sau echivalent dupa parametri	buc			1 155,79 ----- 46,01
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	70,78	46,007
	2822115700004	Radiator "Korado" 22K-500-1400	buc	1,0000	1 090,00	1 090,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	32,16	0,129
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	28,60	0,229
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	22,16	1,108
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,08	4,320
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	56,00	14,000
6	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central (Robinet de balansare static D20 (R206B))	buc			56,02 ----- 10,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,78	10,617
	2875274205100	Robinet de balansare static D20 (R 206B)	buc	1,0000	44,00	44,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	32,16	0,482
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	28,60	0,915
7	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central (Regulator automat de presiune D20 (R206C))	buc			58,02 ----- 10,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,78	10,617
	2875274205111	Regulator automat de presiune D20 (R 206C)	buc	1,0000	46,00	46,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	32,16	0,482
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	28,60	0,915

1	2	3	4	5	6	7
8	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central (Adaptor de drenaj R608D))	buc			35,02 ----- 10,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,78	10,617
	2875274205112	Adaptor de drenaj R608D	buc	1,0000	23,00	23,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	32,16	0,482
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	28,60	0,915
9	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet tur coltar termostatabil R401TG d15mm)	buc			99,81 ----- 12,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	70,78	12,740
	2875274202700	Robinet tur coltar termostatabil R401TG d15 mm	buc	1,0000	86,00	86,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	32,16	0,386
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	28,60	0,686
10	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet tur coltar R14TG d15mm)	buc			99,81 ----- 12,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	70,78	12,740
	2875274202711	Robinet retur coltar R14TG	buc	1,0000	86,00	86,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	32,16	0,386
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	28,60	0,686
11	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet R5TG d15mm)	buc			39,81 ----- 12,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	70,78	12,740
	2875274202712	Robinet R5TG d15 mm	buc	1,0000	26,00	26,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	32,16	0,386
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	28,60	0,686
12	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" - 3/4" (R470)	buc			61,28 ----- 31,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	70,78	31,851
	2913134626000	Cap termostat R470	buc	1,0000	28,00	28,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	32,16	0,515
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	28,60	0,915
13	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" - Dezaerator D15mm	buc			54,64 ----- 7,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	70,78	7,078
	2913134500000	Dezaerator D15mm	buc	1,0000	46,00	46,000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	15,60	1,560
14	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" - Dezaerator automat D15mm	buc			54,64 ----- 7,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	70,78	7,078
	2913134500011	Dezaerator automat D15mm	buc	1,0000	46,00	46,000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	15,60	1,560
15	IC35B	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0*2,8mm - STABI PR-R/AL PN20 (k=1,3 la fittinguri) sau echivalent dupa parametri	m			40,27 ----- 24,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	70,78	24,773
	2521216710000	Teava 20,0x2,8 mm - STABI PR-R/AL PN20	m	1,0300	15,05	15,502
16	IC35C	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25*3,5mm - STABI PR-R/AL PN20 (k=1,3 la fittinguri) sau echivalent dupa parametri	m			51,37 ----- 28,31
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	70,78	28,312
	2521216710011	Teava 25x3,5 mm - STABI PR-R/AL PN20	m	1,0300	22,39	23,062
17	IC35D	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0*4,4mm -	m			70,44 ----- 31,85

1	2	3	4	5	6	7
		STABI PR-R/AL PN20 (k=1,3 la fittinguri) sau echivalent dupa parametri				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	70,78	31,851
	2521216710012	Teava 32,0x4,4 mm - STABI PR-R/AL PN20	m	1,0300	37,47	38,594
18	IC36D	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0*5,5mm - STABI PR-R/AL PN20 (k=1,3 la fittinguri) sau echivalent dupa parametri	m			71,74 31,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	70,78	31,851
	2521216710013	Teava 40,0x5,5 mm - STABI PR-R/AL PN20	m	1,0300	38,73	39,892
19	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			7,02 6,37
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	70,78	6,370
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	16,20	0,648
20	IE04B	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 1 1/4" ... 2"	m			7,08 7,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	70,78	7,078
21	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Piesa de trecere PPR, fitting metal exterior 20*1/2mm)	buc			26,22 10,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,78	10,617
	2875274110102	Piesa de trecere PPR, fitting metal exterior 20x1/2 mm	buc	1,0000	13,60	13,600
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	26,00	0,520
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	32,16	0,193
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	86,00	1,290
22	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Cot 45 interior/exterior D20mm)	buc			44,62 10,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,78	10,617
	2875274110112	Cot 45 interior/exterior D20 mm	buc	1,0000	32,00	32,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	26,00	0,520
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	32,16	0,193
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	86,00	1,290
23	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. / Plinte din plastic in complet 4000*40*88mm (de creat resursa)	100 m			2 116,10 1 153,01
	1	Muncitor	h-om	16,2900	70,78	1 153,006
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	0,24	0,240
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,46	92,000
	110-0333	Plinte din plastic in complet 4000x40x88 mm	m	100,0000	5,17	517,000
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	2,20	13,376
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	56,00	340,480
24	IC40A	Cleme suport pentru fixare tevi PPR, pentru 2 tevi	buc			25,76 14,16
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	70,78	14,156
	2875274204000	Cleme suport pentru fixare tevi PPR, pentru 2 tevi	buc	1,0000	3,80	3,800
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	22,16	1,108
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,58	0,580
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,42	0,420
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,10	0,100
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	56,00	5,600
25	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4"	buc			57,16 35,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	70,78	35,390
	2722103310000	Teava instalatie	m	0,3000	56,60	16,980

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	38,60	1,737
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	15,20	0,365
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	38,86	0,777
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	2,12	0,907
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	385,00	0,924
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	23,64	0,014
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	350,00	0,070
		1.2. Capitolul 1.2. Sistema de incalzire nr.2				
26	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv "Korado" 22K500-500) sau echivalent dupa parametri	buc			494,54 ----- 35,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	70,78	35,390
	2822115700000	Radiator "Korado" 22K-500-500	buc	1,0000	443,33	443,330
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	32,16	0,097
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	28,60	0,172
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	22,16	1,108
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,08	3,240
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	56,00	11,200
27	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Korado" 22K500-700) sau echivalent dupa parametri	buc			622,88 ----- 35,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	70,78	35,390
	2822115700005	Radiator "Korado" 22K-500-700	buc	1,0000	571,67	571,670
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	32,16	0,097
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	28,60	0,172
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	22,16	1,108
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,08	3,240
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	56,00	11,200
28	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Korado" 22K500-800) sau echivalent dupa parametri	buc			698,71 ----- 35,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	70,78	35,390
	2822115700001	Radiator "Korado" 22K-500-800	buc	1,0000	647,50	647,500
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	32,16	0,096
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	28,60	0,172
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	22,16	1,108
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,08	3,240
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	56,00	11,200
29	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Korado" 22K500-1000) sau echivalent dupa parametri	buc			717,03 ----- 35,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	70,78	35,390
	2822115700006	Radiator "Korado" 22K-500-1000	buc	1,0000	665,83	665,830
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	32,16	0,097
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	28,60	0,172
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	22,16	1,108
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,08	3,240
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	56,00	11,200
30	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("Korado" 22K-500-1200) sau echivalent dupa parametri	buc			964,12 ----- 46,01
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	70,78	46,007
	2822115700007	Radiator "Korado" 22K-500-1200	buc	1,0000	898,33	898,330
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	32,16	0,129
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	28,60	0,229
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	22,16	1,108
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,08	4,320
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	56,00	14,000
31	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("Korado" 22K-500-1400) sau echivalent dupa parametri	buc			1 155,80 ----- 46,01
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	70,78	46,007
	2822115700004	Radiator "Korado" 22K-500-1400	buc	1,0000	1 090,00	1 090,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	32,16	0,129
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	28,60	0,229
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	22,16	1,108
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,08	4,320

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	56,00	14,000
32	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central (Robinet de balansare static D15 (R206B))	buc			47,02
						10,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,78	10,617
	2875274205113	Robinet de balansare static D15 (R 206B)	buc	1,0000	35,00	35,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	32,16	0,482
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	28,60	0,915
33	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central (Robinet de balansare static D20 (R206B))	buc			56,01
						10,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,78	10,617
	2875274205100	Robinet de balansare static D20 (R 206B)	buc	1,0000	44,00	44,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	32,16	0,482
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	28,60	0,915
34	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central (Regulator automat de presiune D15 (R206C))	buc			47,02
						10,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,78	10,617
	2875274205121	Regulator automat de presiune D15 (R 206C)	buc	1,0000	35,00	35,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	32,16	0,482
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	28,60	0,915
35	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central (Regulator automat de presiune D20 (R206C))	buc			58,01
						10,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,78	10,617
	2875274205111	Regulator automat de presiune D20 (R 206C)	buc	1,0000	46,00	46,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	32,16	0,482
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	28,60	0,915
36	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central (Adaptor de drenaj R608D))	buc			35,01
						10,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,78	10,617
	2875274205112	Adaptor de drenaj R608D	buc	1,0000	23,00	23,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	32,16	0,482
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	28,60	0,915
37	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet tur coltar termostatabil R401TG d15mm)	buc			99,81
						12,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	70,78	12,740
	2875274202700	Robinet tur coltar termostatabil R401TG d15 mm	buc	1,0000	86,00	86,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	32,16	0,386
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	28,60	0,686
38	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet coltar R14TG d15mm)	buc			99,81
						12,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	70,78	12,740
	2875274202711	Robinet retur coltar R14TG	buc	1,0000	86,00	86,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	32,16	0,386
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	28,60	0,686
39	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet R5TG d15mm)	buc			39,81
						12,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	70,78	12,740
	2875274202712	Robinet R5TG d15 mm	buc	1,0000	26,00	26,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	32,16	0,386
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	28,60	0,686
40	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" - 3/4" (R470)	buc			61,28
						31,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	70,78	31,851
	2913134626000	Cap termostat R470	buc	1,0000	28,00	28,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	32,16	0,515
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	28,60	0,915
41	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" - Dezaerator	buc			54,64
						7,08

1	2	3	4	5	6	7
		D15mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	70,78	7,078
	2913134500000	Dezaerator D15mm	buc	1,0000	46,00	46,000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	15,60	1,560
42	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" - Dezaerator automat D15mm	buc			54,64
						7,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	70,78	7,078
	2913134500011	Dezaerator automat D15mm	buc	1,0000	46,00	46,000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	15,60	1,560
43	IC35B	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0*2,8mm - STABI PR-R/AL PN20 (k=1,3 la fittinguri) sau echivalent dupa parametri	m			40,27
						24,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	70,78	24,773
	2521216710000	Teava 20,0x2,8 mm - STABI PR-R/AL PN20	m	1,0300	15,05	15,502
44	IC35C	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25*3,5mm - STABI PR-R/AL PN20 (k=1,3 la fittinguri) sau echivalent dupa parametri	m			51,37
						28,31
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	70,78	28,312
	2521216710011	Teava 25x3,5 mm - STABI PR-R/AL PN20	m	1,0300	22,39	23,062
45	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			7,02
						6,37
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	70,78	6,370
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	16,20	0,648
46	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Piesa de trecere PPR, fitting metal exterior 20*1/2mm)	buc			26,22
						10,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,78	10,617
	2875274110102	Piesa de trecere PPR, fitting metal exterior 20x1/2 mm	buc	1,0000	13,60	13,600
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	26,00	0,520
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	32,16	0,193
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	86,00	1,290
47	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Cot 45 interior/exterior D20mm)	buc			44,62
						10,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,78	10,617
	2875274110112	Cot 45 interior/exterior D20 mm	buc	1,0000	32,00	32,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	26,00	0,520
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	32,16	0,193
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	86,00	1,290
48	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. / Plinte din plastic in complet 4000*40*88mm (de creat resursa)	100 m			2 116,10
						1 153,01
	1	Muncitor	h-om	16,2900	70,78	1 153,006
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	0,24	0,240
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,46	92,000
	110-0333	Plinte din plastic in complet 4000x40x88 mm	m	100,0000	5,17	517,000
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	2,20	13,376
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	56,00	340,480
49	IC40A	Cleme suport pentru fixare tevi PPR, pentru 2 tevi	buc			25,76
						14,16
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	70,78	14,156
	2875274204000	Cleme suport pentru fixare tevi PPR, pentru 2 tevi	buc	1,0000	3,80	3,800
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	22,16	1,108

1	2	3	4	5	6	7
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,58	0,580
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,42	0,420
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,10	0,100
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	56,00	5,600
50	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4"	buc			57,16
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	70,78	35,390
	2722103310000	Teava instalatie	m	0,3000	56,60	16,980
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	38,60	1,737
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0240	15,20	0,365
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	38,86	0,777
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	2,12	0,907
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	385,00	0,924
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	23,64	0,014
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	350,00	0,070
51	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Piesa de trecere PPR, fitting metal exterior 20*2,8mm)	buc			26,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,78	10,617
	2875274110102	Piesa de trecere PPR, fitting metal exterior 20x1/2 mm	buc	1,0000	13,60	13,600
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	26,00	0,520
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	32,16	0,193
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	86,00	1,290
52	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Piesa de trecere PPR, fitting metal exterior 25*3,5mm)	buc			31,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	70,78	12,740
	2875274110103	Piesa de trecere PPR, fitting metal exterior 25x3,5 mm	buc	1,0000	16,00	16,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	26,00	0,520
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	32,16	0,225
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0180	86,00	1,548
53	IC30B	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel (Fiting sudabil cu filet d15mm)	buc			34,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	70,78	11,325
	2523156713800	Fiting sudabil cu filet d15 mm	buc	1,0000	22,00	22,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	32,16	0,386
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	28,60	0,686
54	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel (Fiting sudabil cu filet d20mm)	buc			48,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	70,78	19,111
	2523156713801	Fiting sudabil cu filet d20 mm	buc	1,0000	28,00	28,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	32,16	0,643
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	28,60	1,144
55	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20*2,2mm (k=1,4 la fittinguri)	m			72,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	70,78	28,312
	2521216701000	Teava din otel 20x2,2 mm	m	1,0150	28,60	40,641
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	15,20	1,362
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	28,60	0,681
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,60	0,120
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,60	1,621
56	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25*2,2mm (k=1,4 la fittinguri)	m			83,47
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	70,78	33,974

1	2	3	4	5	6	7
	2521216701011	Teava din otel 25x2,2 mm	m	1,0150	32,17	45,714
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	15,20	1,362
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	28,60	0,681
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,60	0,120
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,60	1,621
57	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32*2,2mm (k=1,4 la fittinguri)	m			99,05 39,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	70,78	39,637
	2521216701012	Teava din otel 32x2,2 mm	m	1,0150	38,32	54,453
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	15,20	1,830
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	28,60	0,961
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,60	0,120
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	38,60	2,054
58	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38*2,5mm (k=1,4 la fittinguri)	m			109,82 43,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	70,78	43,884
	2521216701013	Teava din otel 38x2,5 mm	m	1,0150	42,00	59,682
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	15,20	2,234
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	28,60	1,201
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,60	0,120
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	38,60	2,702
59	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 45x2,5mm (k=1,4 la fittinguri)	m			137,49 58,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	70,78	58,040
	2521216701014	Teava din otel 45x2,5 mm	m	1,0150	48,00	68,208
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	38,60	2,594
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	15,20	2,575
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	28,60	1,041
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	28,60	0,200
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	23,00	4,830
60	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			8,60 7,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	70,78	7,786
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	16,20	0,810
61	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumb ГФ-021 si 2 strat de email alchidal BT-177	m2			53,83 41,76
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,78	11,324
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,4300	70,78	30,435
	2430226100847	Grund GF-021	kg	0,1500	42,16	6,324
	2430116104161	Email alchidal BT-177	kg	0,1500	38,33	5,749
62	RpIF09A	Izolarea conductelor cu K-Flex cu aluminiu	m			41,21 24,77
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	70,78	24,773
	332051735223	Termoizolatie conducte K-Flex cu aluminiu	m	1,0300	15,20	16,439
63	IC42B	Metal pentru elemente de sustinere	kg			37,02 14,86
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	70,78	14,864
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	22,16	22,160
		1.3. Capitolul 1.3. Incalzire, ventilare cazangerie				
64	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si	m2			602,00

1	2	3	4	5	6	7
		sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica M140-AO cu 13 sectii cu suportii inclusi				28,31
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	70,78	28,312
	2822115700001	Radiator Kalor 3 - 350x160 cu suportii inclusi	m2	1,0100	566,00	571,624
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	13,20	0,004
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	32,16	0,742
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	28,60	1,320
65	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet d15mm)	buc			37,81
						12,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	70,78	12,740
	2875274202721	Robinet d15 mm	buc	1,0000	24,00	24,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	32,16	0,386
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	28,60	0,686
66	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Robinet d25mm)	buc			49,06
						16,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	70,78	16,279
	2875274202722	Robinet d25 mm	buc	1,0000	31,00	31,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	32,16	0,643
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	28,60	1,144
67	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" - Dezaerator automat D15mm	buc			54,64
						7,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	70,78	7,078
	2913134500011	Dezaerator automat D15mm	buc	1,0000	46,00	46,000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	15,60	1,560
68	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" 20*2,2mm (k=1,4 la fittinguri)	m			72,74
						28,31
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	70,78	28,312
	2521216701000	Teava din otel 20x2,2 mm	m	1,0150	28,60	40,641
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	15,20	1,363
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	28,60	0,682
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,60	0,119
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,60	1,621
69	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			8,60
						7,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	70,78	7,786
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	16,20	0,810
70	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumb ГФ-021 si 2 strat de email alchidal БТ-177	m2			53,89
						41,70
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,78	11,286
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,4300	70,78	30,416
	2430226100847	Grund GF-021	kg	0,1500	42,16	6,381
	2430116104161	Email alchidal БТ-177	kg	0,1500	38,33	5,800
71	IC42B	Metal pentru elemente de sustinere	kg			37,02
						14,87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	70,78	14,864
	2710700000000	Supporti sau dispozitive	kg	1,0000	22,16	22,160
72	GD08D	Deflector D200 (c.5.904-51)	buc			303,68
						141,56
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,0000	70,78	141,560
	2710403607200	Deflector, D200 (c.5.904-51)	buc	1,0000	85,00	85,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3000	50,67	15,201
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	38,60	8,492
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	15,20	2,432

1	2	3	4	5	6	7
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,7500	68,00	51,000
73	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D200mm	m2			535,11 ----- 267,51
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	70,78	267,503
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	14,80	11,957
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	15,20	0,144
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	38,86	0,494
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	1,20	0,011
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	13,00	0,227
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	14,80	18,676
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,60	1,163
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,11	0,667
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	28,60	0,862
	2710403642011	Tabla zincata 0,6mm	kg	7,6000	29,60	227,216
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,12	0,727
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,44	2,667
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500	55,00	2,794
74	CL20A	Grile de ventilatie Fj s=0,08m2	buc			91,59 ----- 35,39
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,78	33,267
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,78	2,123
	2811236306200	Grila ventilatie Fj s=0,08m2	buc	1,0000	56,20	56,200
		1.4. Capitolul 1.4. Tevi incalzire				
75	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de de 20*2,5mm (k=1,4 la fitinguri)	m			75,58 ----- 28,31
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	70,78	28,312
	2521216701015	Teava din otel 20x2,5 mm	m	1,0150	30,60	43,483
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	15,20	1,362
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	28,60	0,681
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,60	0,120
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,60	1,621
76	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32*2,5mm (k=1,4 la fitinguri)	m			102,86 ----- 39,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	70,78	39,637
	2521216701016	Teava din otel 32x2,5 mm	m	1,0150	41,00	58,261
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	15,20	1,830
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	28,60	0,961
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,60	0,120
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	38,60	2,054
77	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 57*3,5mm (k=1,4 la fitinguri)	m			158,07 ----- 53,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	70,78	53,085
	2521216701017	Teava din otel 57x3,5 mm	m	1,0150	68,00	96,628
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	15,20	3,107
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	28,60	1,722
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,60	0,120
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	38,60	3,405
78	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" - Guri de aerisire automate Fix Matic Danfoss sau echivalent dupa parametru	buc			120,64 ----- 7,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	70,78	7,078
	2913134500012	Guri de aerisire automate Fix Matic Danfoss	buc	1,0000	112,00	112,000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	15,60	1,560
79	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a	m			8,60

1	2	3	4	5	6	7
		conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				7,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	70,78	7,786
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	16,20	0,810
80	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumb ГФ-021 si 2 strat de email alchidal БТ-177	m2			53,83
						41,76
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,78	11,326
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,4300	70,78	30,434
	2430226100847	Grund GF-021	kg	0,1500	42,16	6,323
	2430116104161	Email alchidal БТ-177	kg	0,1500	38,33	5,749
81	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip M2, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 50mm, Rockwool 100 sau echivalent dupa parametri	m2			177,62
						75,03
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	70,78	75,028
	2682162611305	Saltele vata minerala Rockwool 100, gr 50 mm	m2	1,0300	86,00	88,579
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	0,3800	28,60	10,868
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	28,60	1,859
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	28,60	1,286
		1.5. Capitolul 1.5. Ventilare				
		1.5.1. Capitolul 1.5.1. P1				
82	CL20A	Grile de ventilatie metalica exterioara GRA 400*400 sau echivalent dupa parametri	buc			133,39
						35,39
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,78	33,267
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,78	2,123
	2811236306211	Grile de ventilatie metalica exterioara GRA 400x400	buc	1,0000	98,00	98,000
83	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor AQN 450*450) sau echivalent dupa parametri	buc			298,46
						241,36
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4100	70,78	241,360
	2474483364447	Difuzor AQN 450x450	buc	1,0000	56,00	56,000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	55,00	1,100
84	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 400*200 mm	m2			549,20
						174,12
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	70,78	174,119
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0100	15,20	0,153
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	38,86	1,765
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	1,20	0,012
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	14,80	20,180
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,60	1,171
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,11	1,778
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	28,60	1,156
	2710405366664	Tabla zincata 0,7 mm grosime	kg	7,2000	46,20	335,966
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,12	1,939
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,44	7,110
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	55,00	3,850
85	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 50mm Isover Alu Rio	m2			104,46
						46,01
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6500	70,78	46,007
	2682162611315	Saltele vata de sticla pt. izolare τ.50mm Isover Alu Rio	m2	1,0300	55,00	56,650
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	28,60	0,515
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	28,60	1,287
86	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB	m2			164,05
						22,23
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	70,78	16,563
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	70,78	5,662

1	2	3	4	5	6	7
	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	1,1900	112,00	137,280
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,2900	15,20	4,540
		1.5.2. Capitolul 1.5.2. PV11				
87	CL20A	Clapeta BDD 315 Brofer sau echivalent dupa parametri	buc			70,39
						35,39
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,78	33,267
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,78	2,123
	2811236306212	Clapeta BDD 315 Brofer	buc	1,0000	35,00	35,000
88	CL20A	Grile de ventilatie BMAV 0/SC 300*100 Brofer sau echivalent dupa parametri	buc			77,39
						35,39
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,78	33,267
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,78	2,123
	2811236306213	Grila de ventilatie BMAV 0/SC 300x100 Brofer	buc	1,0000	42,00	42,000
89	CL20A	Grile de ventilatie BMAV/SC 300*200 Brofer sau echivalent dupa parametri	buc			83,39
						35,39
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,78	33,267
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,78	2,123
	2811236306214	Grila de ventilatie BMAV/SC 300x200 Brofer	buc	1,0000	48,00	48,000
90	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300*200mm	m2			408,12
						174,12
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	70,78	174,119
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	15,20	0,153
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	38,86	1,764
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	1,20	0,012
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	14,80	20,180
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,60	1,170
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,11	1,778
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	28,60	1,155
	2710403642000	Tabla zincata de 0,55mm	kg	7,2000	26,80	194,890
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,12	1,939
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,44	7,110
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0700	55,00	3,850
91	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 500*200mm	m2			549,20
						174,12
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	70,78	174,119
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	15,20	0,153
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	38,86	1,765
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	1,20	0,012
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	14,80	20,180
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,60	1,169
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,11	1,778
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	28,60	1,155
	2710405366664	Tabla zincata 0,7 mm grosime	kg	7,2000	46,20	335,966
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,12	1,939
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,44	7,110
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0700	55,00	3,850
92	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 600*200mm	m2			549,20
						174,12
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	70,78	174,119
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	15,20	0,153
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	38,86	1,766
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	1,20	0,012
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	14,80	20,180
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,60	1,169
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,11	1,778
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	28,60	1,156
	2710405366664	Tabla zincata 0,7 mm grosime	kg	7,2000	46,20	335,966
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,12	1,939
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,44	7,110
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0700	55,00	3,850
93	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare	m2			535,11
						267,55

1	2	3	4	5	6	7
		de D315mm				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	70,78	267,549
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	14,80	11,958
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	15,20	0,154
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	38,86	0,471
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	1,20	0,012
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	13,00	0,223
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	14,80	18,685
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,60	1,170
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,11	0,667
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	28,60	0,867
	2710403643000	Tabla zincata de 0,6mm	kg	7,6000	29,60	227,210
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,12	0,727
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,44	2,666
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	55,00	2,750
94	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 50mm Isover Alu Rio	m2			104,46 46,01
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6500	70,78	46,007
	2682162611315	Saltele vata de sticla pt. izolare r.50mm Isover Alu Rio	m2	1,0300	55,00	56,650
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	28,60	0,515
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	28,60	1,287
95	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB	m2			164,04 22,22
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	70,78	16,563
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	70,78	5,662
	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	1,1900	112,00	137,278
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,2900	15,20	4,540
		1.5.3. Capitolul 1.5.3. PV13				
96	CL20A	Clapeta BDD 250 Brofer sau echivalent dupa parametri	buc			65,39 35,39
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,78	33,267
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,78	2,123
	2811236306215	Clapeta BDD 250 Brofer	buc	1,0000	30,00	30,000
97	CL20A	Clapeta DBC D100mm Brofer sau echivalent dupa parametri	buc			71,39 35,39
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,78	33,267
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,78	2,123
	2811236306216	Clapeta DBC D100 mm Brofer	buc	1,0000	36,00	36,000
98	CL20A	Grile de ventilatie GRA 800*500, Brofer sau echivalent dupa parametri	buc			251,39 35,39
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,78	33,267
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,78	2,123
	2811236306317	Grila de ventilatie GRA 800x500 Brofer	buc	1,0000	216,00	216,000
99	CL20A	Grile de ventilatie circulara din aluminiu EAV CR 100, Brofer sau echivalent dupa parametri	buc			119,39 35,39
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,78	33,267
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,78	2,123
	2811236306217	Grile de ventilatie circulara din aluminiu EAV CR 100, Brofer	buc	1,0000	84,00	84,000
100	CL20A	Grile de ventilatie circulara din aluminiu EAV CR 160, Brofer sau echivalent dupa parametri	buc			119,39 35,39
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,78	33,267
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,78	2,123
	2811236306218	Grile de ventilatie circulara din aluminiu EAV CR 160, Brofer	buc	1,0000	84,00	84,000
101	CL20A	Grile de ventilatie circulara din aluminiu EAV CM 160, Brofer sau echivalent dupa parametri	buc			119,39 35,39
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,78	33,267
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,78	2,123
	2811236306219	Grile de ventilatie circulara din aluminiu EAV CM	buc	1,0000	84,00	84,000

1	2	3	4	5	6	7
		160, Brofer				
102	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare D100mm	m2			535,16 ----- 267,57
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	70,78	267,566
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	14,80	11,962
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	15,20	0,155
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	38,86	0,470
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	1,20	0,012
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	13,00	0,224
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	14,80	18,684
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,60	1,180
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,11	0,667
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	28,60	0,875
	2710403643000	Tabla zincata de 0,6mm	kg	7,6000	29,60	227,204
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,12	0,727
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,44	2,666
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500	55,00	2,768
103	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare DI60mm	m2			535,10 ----- 267,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	70,78	267,547
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	14,80	11,958
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	15,20	0,153
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	38,86	0,469
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	1,20	0,012
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	13,00	0,222
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	14,80	18,684
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,60	1,167
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,11	0,667
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	28,60	0,865
	2710403643000	Tabla zincata de 0,6mm	kg	7,6000	29,60	227,209
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,12	0,727
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,44	2,666
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500	55,00	2,750
104	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare D200mm	m2			535,10 ----- 267,54
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	70,78	267,544
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	14,80	11,958
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	15,20	0,153
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	38,86	0,470
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	1,20	0,012
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	13,00	0,224
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	14,80	18,686
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,60	1,168
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,11	0,667
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	28,60	0,865
	2710403643000	Tabla zincata de 0,6mm	kg	7,6000	29,60	227,208
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,12	0,727
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,44	2,666
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500	55,00	2,750
105	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare D250mm	m2			535,11 ----- 267,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	70,78	267,548
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	14,80	11,958
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	15,20	0,153
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	38,86	0,471
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	1,20	0,012
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	13,00	0,223
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	14,80	18,685
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,60	1,169
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,11	0,667
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	28,60	0,866
	2710403643000	Tabla zincata de 0,6mm	kg	7,6000	29,60	227,210
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,12	0,727
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,44	2,666
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500	55,00	2,751
106	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de	m2			408,12

1	2	3	4	5	6	7
		ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250*200mm				174,12
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	70,78	174,119
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	15,20	0,154
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	38,86	1,766
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	1,20	0,012
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	14,80	20,180
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,60	1,169
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,11	1,778
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	28,60	1,156
	2710403642000	Tabla zincata de 0,55mm	kg	7,2000	26,80	194,890
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,12	1,939
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,44	7,110
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	55,00	3,850
107	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 50mm Isover Alu Rio	m2			104,46 46,01
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6500	70,78	46,007
	2682162611315	Saltele vata de sticla pt. izolare r.50MM Isover Alu Rio	m2	1,0300	55,00	56,650
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	28,60	0,515
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	28,60	1,287
108	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB	m2			164,04 22,23
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	70,78	16,563
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	70,78	5,662
	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	1,1900	112,00	137,278
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,2900	15,20	4,540
		1.5.4. Capitolul 1.5.4. PV12				
109	CL20A	Grile de ventilatie GRA 1200*1200 sau echivalent dupa parametri	buc			343,39 35,39
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,78	33,267
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,78	2,123
	2811236306320	Grile de ventilatie metalica exterioara GRA 1200x1200	buc	1,0000	308,00	308,000
110	GD08D	Umbrela 1200*600 (c.5.904-51)	buc			538,68 141,56
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,0000	70,78	141,560
	2710401236700	Umbrela, 1200x600 (c.5.904-51)	buc	1,0000	320,00	320,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3000	50,67	15,201
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	38,60	8,492
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	15,20	2,432
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,7500	68,00	51,000
111	CL20A	Clapeta de reglare 200*100mm	buc			63,39 35,39
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,78	33,267
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,78	2,123
	2811236306221	Grila de ventilatie BMAV 0/SC 200x100 Brofer	buc	1,0000	28,00	28,000
112	CL20A	Clapeta de reglare D315mm	buc			81,39 35,39
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,78	33,267
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,78	2,123
	2811236306220	Clapeta de reglare D315mm	buc	1,0000	46,00	46,000
113	CL20A	Grile de ventilatie BMAV 0/SC 200*100 Brofer sau echivalent dupa parametri	buc			63,39 35,39
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,78	33,267
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,78	2,123
	2811236306221	Grila de ventilatie BMAV 0/SC 200x100 Brofer	buc	1,0000	28,00	28,000
114	CL20A	Grile de ventilatie BMAV/SC 200*100 Brofer sau echivalent dupa parametri	buc			89,39 35,39

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,78	33,267
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,78	2,123
	2811236306318	Grila de ventilatie BMAV/SC 200x100 Brofer	buc	1,0000	54,00	54,000
115	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor AQN 450*450) sau echivalent dupa parametri	buc			298,46
						241,36
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4100	70,78	241,360
	2474483364447	Difuzor AQN 450x450	buc	1,0000	56,00	56,000
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0200	55,00	1,100
116	CL20A	Grile de ventilatie circulara din aluminiu Difuzor circular DCGT 250, Brofer sau echivalent dupa parametri	buc			84,43
						35,39
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,78	33,267
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,78	2,123
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	13,20	1,980
	2811236306222	Difuzor circular DCGT 250, Brofer	buc	1,0000	46,00	46,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,12	1,060
117	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (cutie 450*450*500(h)-6buc)	m2			642,83
						174,12
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	70,78	174,122
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	15,20	0,153
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	38,86	1,765
	2881116001666	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	1,20	0,012
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	13,00	0,630
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	35,00	0,285
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	14,80	20,180
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,60	1,169
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,11	1,778
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	28,60	1,157
	2710403641011	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	42,20	306,879
	2710403642000	Tabla zincata de 0,55mm	kg	4,5000	26,80	121,807
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,12	1,939
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,44	7,110
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0700	55,00	3,849
118	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (cutie 400*400*500(h)-12buc)	m2			642,83
						174,12
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	70,78	174,117
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	15,20	0,154
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	38,86	1,767
	2881116001666	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	1,20	0,012
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	13,00	0,631
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	35,00	0,284
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	14,80	20,179
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,60	1,169
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,11	1,778
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	28,60	1,156
	2710403641011	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	42,20	306,879
	2710403642000	Tabla zincata de 0,55mm	kg	4,5000	26,80	121,806
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,12	1,939
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,44	7,110
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0700	55,00	3,851
119	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 200*100mm	m2			408,12
						174,12
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	70,78	174,119
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	15,20	0,152
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	38,86	1,762
	2881116001666	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	1,20	0,012
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	14,80	20,182
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,60	1,171
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,11	1,778
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	28,60	1,154
	2710403642000	Tabla zincata de 0,55mm	kg	7,2000	26,80	194,890
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,12	1,939
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,44	7,110

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	55,00	3,850
120	VA02E	Confectionarea și montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D315mm	m2			535,11 ----- 267,55
	7136060011900	Instalator ventilare și conditionare aer	h-om	3,7800	70,78	267,548
	2710703700340	Banda de oțel de 25x3 mm	kg	0,8000	14,80	11,958
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	15,20	0,153
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	38,86	0,471
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	1,20	0,012
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	13,00	0,223
	2710703502671	Oțel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	14,80	18,685
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,60	1,169
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,11	0,667
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	28,60	0,866
	2710403643000	Tabla zincata de 0,6mm	kg	7,6000	29,60	227,209
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,12	0,727
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,44	2,666
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	55,00	2,750
121	VA02E	Confectionarea și montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D315mm	m2			535,10 ----- 267,55
	7136060011900	Instalator ventilare și conditionare aer	h-om	3,7800	70,78	267,548
	2710703700340	Banda de oțel de 25x3 mm	kg	0,8000	14,80	11,958
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	15,20	0,154
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	38,86	0,470
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	1,20	0,012
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	13,00	0,223
	2710703502671	Oțel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	14,80	18,685
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,60	1,170
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,11	0,667
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	28,60	0,867
	2710403643000	Tabla zincata de 0,6mm	kg	7,6000	29,60	227,209
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,12	0,727
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,44	2,666
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	55,00	2,748
122	VA02E	Confectionarea și montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D450mm	m2			535,11 ----- 267,55
	7136060011900	Instalator ventilare și conditionare aer	h-om	3,7800	70,78	267,546
	2710703700340	Banda de oțel de 25x3 mm	kg	0,8000	14,80	11,958
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	15,20	0,154
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	38,86	0,470
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	1,20	0,012
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	13,00	0,224
	2710703502671	Oțel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	14,80	18,685
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,60	1,169
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,11	0,667
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	28,60	0,866
	2710403643000	Tabla zincata de 0,6mm	kg	7,6000	29,60	227,210
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,12	0,727
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,44	2,666
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	55,00	2,752
123	VA02E	Confectionarea și montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D500mm	m2			535,11 ----- 267,55
	7136060011900	Instalator ventilare și conditionare aer	h-om	3,7800	70,78	267,548
	2710703700340	Banda de oțel de 25x3 mm	kg	0,8000	14,80	11,958
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	15,20	0,154
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	38,86	0,470
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	1,20	0,012
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	13,00	0,223
	2710703502671	Oțel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	14,80	18,685
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,60	1,170
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,11	0,667
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	28,60	0,867
	2710403643000	Tabla zincata de 0,6mm	kg	7,6000	29,60	227,210
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,12	0,727
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,44	2,666
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	55,00	2,749
124	VA02E	Confectionarea și montarea canalelor de	m2			535,11

1	2	3	4	5	6	7
		ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D560mm				267,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	70,78	267,549
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	14,80	11,958
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	15,20	0,153
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	38,86	0,472
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	1,20	0,012
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	13,00	0,223
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	14,80	18,685
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,60	1,170
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,11	0,667
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	28,60	0,867
	2710403643000	Tabla zincata de 0,6mm	kg	7,6000	29,60	227,209
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,12	0,727
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,44	2,666
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	55,00	2,751
125	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D630mm	m2			535,11 267,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	70,78	267,549
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	14,80	11,958
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	15,20	0,154
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	38,86	0,471
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	1,20	0,012
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	13,00	0,223
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	14,80	18,685
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,60	1,170
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,11	0,667
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	28,60	0,867
	2710403643000	Tabla zincata de 0,6mm	kg	7,6000	29,60	227,210
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,12	0,727
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,44	2,666
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	55,00	2,750
126	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,9mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D800mm	m2			816,94 267,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	70,78	267,548
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	14,80	11,958
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	15,20	0,153
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	38,86	0,471
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	1,20	0,012
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	13,00	0,223
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	14,80	18,685
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,60	1,170
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,11	0,667
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	28,60	0,867
	2710403643012	Tabla zincata de 0,9mm	kg	8,0000	63,00	509,040
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,12	0,727
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,44	2,666
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	55,00	2,750
127	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D710mm	m2			535,10 267,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	70,78	267,547
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	14,80	11,959
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	15,20	0,153
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	38,86	0,471
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	1,20	0,012
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	13,00	0,223
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	14,80	18,685
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,60	1,169
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,11	0,667
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	28,60	0,866
	2710403643000	Tabla zincata de 0,6mm	kg	7,6000	29,60	227,209
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,12	0,727
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,44	2,666
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	55,00	2,748
128	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 1,0mm grosime, avind perimetrul	m2			1 081,39 249,85

1	2	3	4	5	6	7
		sectiunii rectangulare de 1000*500mm				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5300	70,78	249,853
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0200	15,20	0,305
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1040	38,86	4,054
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	1,20	0,012
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	13,00	1,956
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0200	35,00	0,702
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	35,00	0,281
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	2,0000	14,80	29,689
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	2,5500	14,80	37,853
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	38,60	2,323
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0160	19,20	0,308
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,0000	0,11	6,178
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	28,60	1,434
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	8,3000	84,00	699,292
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	56,0000	0,12	6,740
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	56,0000	0,44	24,714
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	68,00	10,200
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1000	55,00	5,500
129	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 1,0mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1200*600mm	m2			1 081,39 249,85
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5300	70,78	249,853
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0200	15,20	0,305
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1040	38,86	4,054
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	1,20	0,012
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	13,00	1,956
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0200	35,00	0,702
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	35,00	0,280
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	2,0000	14,80	29,689
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	2,5500	14,80	37,853
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	38,60	2,322
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0160	19,20	0,308
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,0000	0,11	6,178
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	28,60	1,435
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	8,3000	84,00	699,291
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	56,0000	0,12	6,740
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	56,0000	0,44	24,714
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	68,00	10,200
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1000	55,00	5,500
130	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 50mm Isover Alu Rio	m2			104,46 46,01
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6500	70,78	46,007
	2682162611315	Saltele vata de sticla pt. izolare t.50MM Isover Alu Rio	m2	1,0300	55,00	56,650
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	28,60	0,515
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	28,60	1,287
131	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB	m2			164,04 22,22
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	70,78	16,563
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	70,78	5,662
	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	1,1900	112,00	137,278
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,2900	15,20	4,540
		1.5.5. Capitolul 1.5.5. V1				
132	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D100mm	m2			535,10 267,54
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	70,78	267,544
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	14,80	11,958
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	15,20	0,153
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	38,86	0,470
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	1,20	0,012
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	13,00	0,224
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	14,80	18,686
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,60	1,168
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,11	0,667
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	28,60	0,865

1	2	3	4	5	6	7
	2710403643000	Tabla zincata de 0,6mm	kg	7,6000	29,60	227,208
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,12	0,727
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,44	2,666
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	55,00	2,750
133	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 50mm Isover Alu Rio	m2			104,46 46,01
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6500	70,78	46,007
	2682162611315	Saltele vata de sticla pt. izolare τ.50MM Isover Alu Rio	m2	1,0300	55,00	56,650
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	28,60	0,515
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	28,60	1,287
134	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB	m2			164,05 22,23
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	70,78	16,563
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	70,78	5,662
	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	1,1900	112,00	137,284
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,2900	15,20	4,541
		1.5.6. Capitolul 1.5.6. V2				
135	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D100mm	m2			535,10 267,54
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	70,78	267,544
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	14,80	11,958
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	15,20	0,155
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	38,86	0,470
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	1,20	0,012
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	13,00	0,224
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	14,80	18,684
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,60	1,168
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,11	0,667
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	28,60	0,865
	2710403643000	Tabla zincata de 0,6mm	kg	7,6000	29,60	227,213
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,12	0,727
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,44	2,666
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	55,00	2,750
136	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 50mm Isover Alu Rio	m2			104,46 46,01
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6500	70,78	46,007
	2682162611315	Saltele vata de sticla pt. izolare τ.50MM Isover Alu Rio	m2	1,0300	55,00	56,650
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	28,60	0,515
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	28,60	1,287
137	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB	m2			164,05 22,23
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	70,78	16,563
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	70,78	5,662
	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	1,1900	112,00	137,284
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,2900	15,20	4,541
		1.5.7. Capitolul 1.5.7. V3				
138	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D100mm	m2			535,10 267,54
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	70,78	267,544
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	14,80	11,958
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	15,20	0,155
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	38,86	0,470
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	1,20	0,012
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	13,00	0,224
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	14,80	18,684
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,60	1,168
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,11	0,667

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	28,60	0,865
	2710403643000	Tabla zincata de 0,6mm	kg	7,6000	29,60	227,213
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,12	0,727
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,44	2,666
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	55,00	2,750
139	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 50mm Isover Alu Rio	m2			104,46 46,01
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6500	70,78	46,007
	2682162611315	Saltele vata de sticla pt. izolare τ.50MM Isover Alu Rio	m2	1,0300	55,00	56,650
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	28,60	0,515
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	28,60	1,287
140	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB	m2			164,05 22,23
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	70,78	16,563
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	70,78	5,662
	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	1,1900	112,00	137,284
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,2900	15,20	4,541
		1.5.8. Capitolul 1.5.8. V4				
141	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D160mm	m2			535,12 267,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	70,78	267,554
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	14,80	11,958
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	15,20	0,154
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	38,86	0,472
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	1,20	0,012
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	13,00	0,223
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	14,80	18,686
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,60	1,169
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,11	0,667
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	28,60	0,866
	2710403643000	Tabla zincata de 0,6mm	kg	7,6000	29,60	227,212
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,12	0,727
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,44	2,666
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	55,00	2,750
142	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 50mm Isover Alu Rio	m2			104,46 46,01
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6500	70,78	46,007
	2682162611315	Saltele vata de sticla pt. izolare τ.50MM Isover Alu Rio	m2	1,0300	55,00	56,650
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	28,60	0,515
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	28,60	1,287
143	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB	m2			164,04 22,23
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	70,78	16,563
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	70,78	5,662
	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	1,1900	112,00	137,275
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,2900	15,20	4,540
		1.5.9. Capitolul 1.5.9. V5				
144	CL20A	Clapeta BDD 200 Brofer sau echivalent dupa parametri	buc			66,39 35,39
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,78	33,267
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,78	2,123
	2811236306223	Clapeta BDD 200 Brofer	buc	1,0000	31,00	31,000
145	CL20A	Clapeta de reglare 200*100mm	buc			63,39 35,39
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,78	33,267
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,78	2,123

1	2	3	4	5	6	7
	2811236306224	Clapeta de reglare 200x100 mm	buc	1,0000	28,00	28,000
146	CL20A	Clapeta BDC D100mm Brofer sau echivalent dupa parametri	buc			71,39
						35,39
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,78	33,267
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,78	2,123
	2811236306216	Clapeta DBC D100 mm Brofer	buc	1,0000	36,00	36,000
147	CL20A	Grile de ventilatie circulara din aluminiu EAV CR 125, Brofer sau echivalent dupa parametri	buc			67,39
						35,39
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,78	33,267
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,78	2,123
	2811236306321	Grile de ventilatie circulara din aluminiu EAV CR 125, Brofer	buc	1,0000	32,00	32,000
148	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D100mm	m2			535,12
						267,56
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	70,78	267,560
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	14,80	11,958
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	15,20	0,151
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	38,86	0,478
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	1,20	0,012
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	13,00	0,222
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	14,80	18,688
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,60	1,164
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,11	0,667
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	28,60	0,863
	2710403643000	Tabla zincata de 0,6mm	kg	7,6000	29,60	227,215
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,12	0,727
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,44	2,666
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500	55,00	2,750
149	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D200mm	m2			535,10
						267,54
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	70,78	267,544
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	14,80	11,958
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	15,20	0,155
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	38,86	0,470
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	1,20	0,012
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	13,00	0,224
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	14,80	18,684
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,60	1,168
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,11	0,667
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	28,60	0,865
	2710403643000	Tabla zincata de 0,6mm	kg	7,6000	29,60	227,213
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,12	0,727
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,44	2,666
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500	55,00	2,750
150	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,55mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 200*100mm	m2			408,12
						174,12
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	70,78	174,119
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	15,20	0,154
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	38,86	1,768
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	1,20	0,012
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	14,80	20,180
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,60	1,171
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,11	1,778
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	28,60	1,153
	2710403642000	Tabla zincata de 0,55mm	kg	7,2000	26,80	194,890
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,12	1,939
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,44	7,110
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0700	55,00	3,850
151	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,55mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300*150mm	m2			408,12
						174,12
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	70,78	174,119
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	15,20	0,153

1	2	3	4	5	6	7
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	38,86	1,767
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	1,20	0,012
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	14,80	20,180
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,60	1,169
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,11	1,778
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	28,60	1,155
	2710403642000	Tabla zincata de 0,55mm	kg	7,2000	26,80	194,890
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,12	1,939
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,44	7,110
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	55,00	3,850
152	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 50mm Isover Alu Rio	m2			104,46 46,01
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6500	70,78	46,007
	2682162611315	Saltele vata de sticla pt. izolare τ.50MM Isover Alu Rio	m2	1,0300	55,00	56,650
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	28,60	0,515
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	28,60	1,287
153	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB	m2			164,04 22,23
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	70,78	16,563
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	70,78	5,662
	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	1,1900	112,00	137,278
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,2900	15,20	4,540
		1.5.10. Capitolul 1.5.10. V6				
154	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D100mm	m2			535,10 267,54
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	70,78	267,544
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	14,80	11,958
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0100	15,20	0,153
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	38,86	0,470
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	1,20	0,012
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	13,00	0,224
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	14,80	18,686
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,60	1,168
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,11	0,667
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	28,60	0,865
	2710403643000	Tabla zincata de 0,6mm	kg	7,6000	29,60	227,208
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,12	0,727
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,44	2,666
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	55,00	2,750
155	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 50mm Isover Alu Rio sau echivalent dupa parametri	m2			104,46 46,01
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6500	70,78	46,007
	2682162611315	Saltele vata de sticla pt. izolare τ.50MM Isover Alu Rio	m2	1,0300	55,00	56,650
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	28,60	0,515
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	28,60	1,287
156	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB	m2			164,05 22,23
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	70,78	16,563
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	70,78	5,662
	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	1,1900	112,00	137,284
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,2900	15,20	4,541
		1.5.11. Capitolul 1.5.11. V7				
157	CL20A	Clapeta BDD 160 Brofer sau echivalent dupa parametri	buc			73,39 35,39
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,78	33,267
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,78	2,123
	2811236306225	Clapeta BDD 160 Brofer	buc	1,0000	38,00	38,000
158	CL20A	Grile de ventilatie circulara din aluminiu	buc			67,39

1	2	3	4	5	6	7
		EAV CR 125, Brofer sau echivalent dupa parametri				35,39
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,78	33,267
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,78	2,123
	2811236306321	Grile de ventilatie circulara din aluminiu EAV CR 125, Brofer	buc	1,0000	32,00	32,000
159	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D150mm	m2			535,08 267,51
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	70,78	267,512
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	14,80	11,954
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0100	15,20	0,156
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	38,86	0,449
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	1,20	0,013
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	13,00	0,217
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	14,80	18,690
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,60	1,187
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,11	0,667
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	28,60	0,879
	2710403643000	Tabla zincata de 0,6mm	kg	7,6000	29,60	227,199
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,12	0,727
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,44	2,667
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	55,00	2,750
160	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D160mm	m2			535,11 267,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	70,78	267,550
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	14,80	11,958
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0100	15,20	0,154
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	38,86	0,470
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	1,20	0,012
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	13,00	0,224
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	14,80	18,685
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,60	1,171
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,11	0,667
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	28,60	0,868
	2710403643000	Tabla zincata de 0,6mm	kg	7,6000	29,60	227,211
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,12	0,727
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,44	2,666
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	55,00	2,750
161	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 50mm Isover Alu Rio sau echivalent dupa parametri	m2			104,46 46,01
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6500	70,78	46,007
	2682162611315	Saltele vata de sticla pt. izolare r.50MM Isover Alu Rio	m2	1,0300	55,00	56,650
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	28,60	0,515
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	28,60	1,287
162	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-PIA-BB	m2			164,05 22,22
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	70,78	16,563
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	70,78	5,662
	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	1,1900	112,00	137,282
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,2900	15,20	4,541
		1.5.12. Capitolul 1.5.12. V8				
163	CL20A	Clapeta BDD 200 Brofer sau echivalent dupa parametri	buc			66,39 35,39
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,78	33,267
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,78	2,123
	2811236306223	Clapeta BDD 200 Brofer	buc	1,0000	31,00	31,000
164	CL20A	Clapeta de reglare 150*100mm	buc			112,39 35,39
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,78	33,267
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,78	2,123
	2811236306226	Clapeta de reglare 150x100 mm	buc	1,0000	77,00	77,000

1	2	3	4	5	6	7
165	CL20A	Grile de ventilatie circulara din aluminiu EAV CR 125, Brofer sau echivalent dupa parametri	buc			67,39 ----- 35,39
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,78	33,267
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,78	2,123
	2811236306321	Grile de ventilatie circulara din aluminiu EAV CR 125, Brofer	buc	1,0000	32,00	32,000
166	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D125mm	m2			535,08 ----- 267,57
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	70,78	267,573
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	14,80	11,954
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	15,20	0,156
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	38,86	0,465
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	1,20	0,012
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	13,00	0,222
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	14,80	18,684
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,60	1,155
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,11	0,667
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	28,60	0,856
	2710403643000	Tabla zincata de 0,6mm	kg	7,6000	29,60	227,212
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,12	0,727
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,44	2,667
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	55,00	2,726
167	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D200mm	m2			535,10 ----- 267,54
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	70,78	267,544
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	14,80	11,958
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	15,20	0,155
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	38,86	0,470
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	1,20	0,012
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	13,00	0,224
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	14,80	18,684
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,60	1,168
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,11	0,667
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	28,60	0,865
	2710403643000	Tabla zincata de 0,6mm	kg	7,6000	29,60	227,213
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,12	0,727
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,44	2,666
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	55,00	2,750
168	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,55mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 150*100mm	m2			408,12 ----- 174,12
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	70,78	174,119
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	15,20	0,155
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	38,86	1,764
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	1,20	0,012
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	14,80	20,181
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,60	1,166
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,11	1,778
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	28,60	1,155
	2710403642000	Tabla zincata de 0,55mm	kg	7,2000	26,80	194,890
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,12	1,939
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,44	7,110
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	55,00	3,850
169	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,55mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250*150mm	m2			408,12 ----- 174,12
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	70,78	174,119
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	15,20	0,152
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	38,86	1,768
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	1,20	0,012
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	14,80	20,180
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,60	1,168
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,11	1,778
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	28,60	1,158
	2710403642000	Tabla zincata de 0,55mm	kg	7,2000	26,80	194,889

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,12	1,939
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,44	7,111
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	55,00	3,850
170	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,55mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300*150mm	m2			408,14 ----- 174,12
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	70,78	174,119
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0100	15,20	0,152
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	38,86	1,771
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	1,20	0,012
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	14,80	20,177
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,60	1,179
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,11	1,778
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	28,60	1,160
	2710403642000	Tabla zincata de 0,55mm	kg	7,2000	26,80	194,896
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,12	1,939
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,44	7,111
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	55,00	3,850
171	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 50mm Isover Alu Rio	m2			104,46 ----- 46,01
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6500	70,78	46,007
	2682162611315	Saltele vata de sticla pt. izolare t.50MM Isover Alu Rio	m2	1,0300	55,00	56,650
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	28,60	0,515
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	28,60	1,287
172	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB	m2			164,03 ----- 22,22
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	70,78	16,563
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	70,78	5,662
	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	1,1900	112,00	137,267
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,2900	15,20	4,539
		1.5.13. Capitolul 1.5.13. V9				
173	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D100mm	m2			535,10 ----- 267,54
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	70,78	267,544
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	14,80	11,958
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0100	15,20	0,155
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	38,86	0,470
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	1,20	0,012
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	13,00	0,224
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	14,80	18,684
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,60	1,168
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,11	0,667
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	28,60	0,865
	2710403643000	Tabla zincata de 0,6mm	kg	7,6000	29,60	227,213
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,12	0,727
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,44	2,666
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	55,00	2,750
174	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 50mm Isover Alu Rio	m2			104,46 ----- 46,01
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6500	70,78	46,007
	2682162611315	Saltele vata de sticla pt. izolare t.50MM Isover Alu Rio	m2	1,0300	55,00	56,650
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	28,60	0,515
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	28,60	1,287
175	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB	m2			164,05 ----- 22,23
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	70,78	16,563
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	70,78	5,662
	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	1,1900	112,00	137,284

1	2	3	4	5	6	7
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,2900	15,20	4,541
		1.5.14. Capitolul 1.5.14. Sistema eliminare fum				
176	VA01D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla neagra de 1mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 950*950mm	m2			518,72 232,16
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	70,78	232,158
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0400	15,20	0,610
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	2,5500	14,80	37,853
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	2,0000	14,80	29,689
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1040	38,86	4,053
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1000	1,20	0,120
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	13,00	1,956
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	35,00	0,281
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	38,60	4,646
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0160	19,20	0,308
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,0000	0,11	6,178
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	28,60	8,606
	2710403600502	Tabla neagra 1x1000x2000 mm	kg	8,8000	16,44	145,106
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	56,0000	0,12	6,740
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	56,0000	0,44	24,714
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	68,00	10,200
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,1000	55,00	5,500
177	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 50mm Wired MAT 105 sau echivalent dupa parametri	m2			65,11 46,01
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6500	70,78	46,007
	2682162611325	Saltele vata minerala Wired MAT 105, gr 50 mm	m2	1,0300	16,80	17,304
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	28,60	0,515
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	28,60	1,287
178	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB	m2			164,04 22,23
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	70,78	16,563
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	70,78	5,662
	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	1,1900	112,00	137,278
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,2900	15,20	4,540
179	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla zincata de 0,5mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante (tabla zincata gr.0,5mm, norma de consum 4,7kg/m2)	m2			148,18 22,08
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	70,78	22,083
	2710403601300	Tabla zincata gr.0,5mm	kg	4,7000	26,80	125,960
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	2,74	0,134
180	CL20A	Grile pentru usa din aluminiu anodizat GTA 500*400 Brofer sau echivalent dupa parametri	buc			213,39 35,39
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,78	33,267
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,78	2,123
	2811236307200	Grila pentru usa din aluminiu anodizat GTA 500x400 Brofer	buc	1,0000	178,00	178,000
181	CL20A	Grile pentru usa din aluminiu anodizat GTA 500*200 Brofer sau echivalent dupa parametri	buc			179,39 35,39
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,78	33,267
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,78	2,123
	2811236307201	Grila pentru usa din aluminiu anodizat GTA 500x200 Brofer	buc	1,0000	144,00	144,000
182	GD08D	Deflector DF-90-NS sau echivalent dupa parametri	buc			260,68 141,56
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,0000	70,78	141,560
	2710403607212	Deflector DF-90-NS	buc	1,0000	42,00	42,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3000	50,67	15,201
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	38,60	8,492

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	15,20	2,432
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,7500	68,00	51,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.