

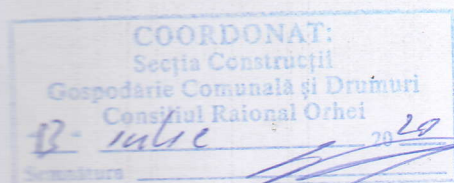
Reparatia capitala a constructiei cu reutilizarea in complex Educational , s. Neculaieuca, r-ul Orhei

(denumirea obiectivului)

Digitally signed by Mustovici Silvia
Date: 2020.08.17 11:45:54 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



Vicepreședinte
Pentru



DEVIZ LOCAL № 2-2-3 Incalzire si ventilare

Valoarea de deviz 640 663,56 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari sanitare				
		1.1. Вентиляция				
		1.1.1. A-1/A-1				
1	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm	m2	11,304	317,59 198,35	3 590,06 2 242,15
2	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm Heralan-Lam	m2	11,304	97,61 27,33	1 103,40 308,95
3	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg	80,00	40,35 17,30	3 228,26 1 383,84
		<i>Total</i>	lei			7 921,72
		Total A-1/A-1 Inclusiv salariu				7 921,72 3 934,94
		1.1.2. A-3				
4	VA02A	Confectionarea si montarea	m2	6,60	317,59	2 096,11

1	2	3	4	5	6	7
		canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm			198,35	1 309,11
5	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm Heralan-Lam	m2	6,60	97,61 27,33	644,23 180,38
6	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg	40,00	40,35 17,30	1 614,13 691,92
		<i>Total</i>	lei			4 354,47
		Total A-3 Inclusiv salariu				4 354,47 2 181,41
		1.1.3. A-1/A-1				
7	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm	m2	10,36	317,59 198,35	3 290,26 2 054,91
8	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm Heralan-Lam	m2	10,36	97,61 27,33	1 011,25 283,15
9	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg	80,00	40,35 17,30	3 228,26 1 383,84
		<i>Total</i>	lei			7 529,77
		Total A-1/A-1 Inclusiv salariu				7 529,77 3 721,90
		1.1.4. A-6				
10	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700	m2	11,61	317,59 198,35	3 687,25 2 302,85

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
11	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm Heralan-Lam	m2	7,53	97,61 27,33	735,01 205,80
12	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Difuzor circular la aspiratie cu reglare A 125VRF	buc	5,00	121,39 28,83	606,97 144,15
13	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg	40,00	40,35 17,30	1 614,13 691,92
		Total	lei			6 643,36
		Total A-6 Inclusiv salariu				6 643,36 3 344,72
		1.1.5. VN1/VN10				
14	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm	m2	14,44	317,59 198,35	4 586,03 2 864,18
15	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm Heralan-Lam	m2	14,44	97,61 27,33	1 409,50 394,66
16	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm	m2	10,80	317,59 198,35	3 429,99 2 142,18
17	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm Heralan-Lam	m2	10,80	97,61 27,33	1 054,19 295,17
18	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul	m2	108,50	305,69 141,84	33 167,86 15 390,03

1	2	3	4	5	6	7
		sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm				
19	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm Heralan-Lam	m2	108,50	97,61 27,33	10 590,78 2 965,40
20	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila de ventilare metalica RP1 150x250	buc	2,00	178,52 28,83	357,03 57,66
21	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila de ventilare metalica RP1 200x250	buc	9,00	223,39 28,83	2 010,55 259,47
22	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila de ventilare circulara din aluminiu MVMA 125bVn AL	buc	3,00	264,19 28,83	792,58 86,49
23	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila pentru usa din aluminiu anodizat NOVA-D-1-400x200-UR1-W	buc	10,00	978,19 28,83	9 781,94 288,30
24	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg	250,00	40,35 17,30	10 088,30 4 324,50
		<i>Total</i>	lei			77 268,75
		Total VN1/VN10 Inclusiv salariu				77 268,75 29 068,04
		<i>Total</i>	lei			103 718,07
		Total Вентиляция Inclusiv salariu				103 718,07 42 251,01
		1.2. Отопление				
25	RpIC18B	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare, la	m	184,00	28,41 26,52	5 228,16 4 880,34

1	2	3	4	5	6	7
		constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1"-1 1/4"				
26	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	129,80	9,23 9,23	1 197,48 1 197,48
27	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a pardoselilor din beton mozaicat pentru a montă conductele sub pardosea	m	85,00	56,80 16,72	4 827,69 1 421,32
28	RpCK42B	Desfacerea pardoselilor reci din mozaic, in cimp continuu sau placi mozaicate (pentru conducte si pardosea calda)	m2	72,50	54,67 53,05	3 963,88 3 845,92
29	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t	23,50	337,89 337,89	7 940,36 7 940,36
30	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi	t	23,50	78,42 78,42	1 842,81 1 842,81
31	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	23,50	81,90 0,00	1 924,65 0,00
32	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm Korad tip11 500/600	buc	1,00	598,40 28,83	598,40 28,83
33	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm Korad tip22 500/400	buc	2,00	751,40 28,83	1 502,79 57,66
34	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm Korad tip22 500/500	buc	1,00	547,40 28,83	547,40 28,83
35	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm Korad tip22 500/600	buc	3,00	700,40 28,83	2 101,19 86,49
36	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm Korad tip22 500/700	buc	6,00	839,12 28,83	5 034,69 172,98
37	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm Korad tip22 500/800	buc	4,00	904,40 28,83	3 617,58 115,32
38	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm Korad tip22 500/900	buc	1,00	1 006,40 28,83	1 006,40 28,83

1	2	3	4	5	6	7
39	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm Korad tip22 500/1000	buc	1,00	<u>1 214,48</u> 28,83	<u>1 214,48</u> 28,83
40	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm. Korad tip22 500/1100	buc	1,00	<u>1 272,48</u> 37,48	<u>1 272,48</u> 37,48
41	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm Korad tip22 500/1200	buc	5,00	<u>1 398,08</u> 28,83	<u>6 990,38</u> 144,15
42	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Korad tip22 500/1300	buc	10,00	<u>1 466,28</u> 37,48	<u>14 662,82</u> 374,79
43	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Korad tip22 500/1500	buc	3,00	<u>1 547,88</u> 37,48	<u>4 643,65</u> 112,44
44	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm Korad tip22 500/1600	buc	3,00	<u>1 674,07</u> 46,13	<u>5 022,22</u> 138,38
45	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala Воздухоотводчик 1/2"	buc	41,00	<u>26,17</u> 5,77	<u>1 072,81</u> 236,41
46	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Robinet tur coltar 1/2"	buc	41,00	<u>138,70</u> 10,38	<u>5 686,65</u> 425,53
47	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Robinet retur coltar 1/2"	buc	41,00	<u>138,70</u> 10,38	<u>5 686,65</u> 425,53
48	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Senzor termostatic 1/2"	buc	29,00	<u>189,70</u> 10,38	<u>5 501,27</u> 300,99
49	IC36A	Teava dinpolipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20x3.4 mm PN25	m	13,00	<u>35,68</u> 17,30	<u>463,88</u> 224,87
50	IC36B	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25x4.2 mm. PN25	m	180,00	<u>47,07</u> 20,18	<u>8 473,37</u> 3 632,58

1	2	3	4	5	6	7
51	IC36C	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32x5.4 mm. PN25	m	180,00	$\frac{63,51}{23,06}$	$\frac{11\ 432,18}{4\ 151,52}$
52	IC38A	Piesa de racordare (Racord M, 20 x 1/2"), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	82,00	$\frac{23,36}{8,65}$	$\frac{1\ 915,77}{709,22}$
53	IC38C	Piesa de racordare (Reductie 32/25mm), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	16,00	$\frac{16,51}{12,11}$	$\frac{264,22}{193,74}$
54	IC38A	Piesa de racordare (Reductie 25/20mm), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	10,00	$\frac{11,16}{8,65}$	$\frac{111,63}{86,49}$
55	IC38C	Piesa de racordare (Cot 32mm), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	40,00	$\frac{17,32}{12,11}$	$\frac{692,94}{484,34}$
56	IC38B	Piesa de racordare (Cot 25mm), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	35,00	$\frac{14,57}{10,38}$	$\frac{510,07}{363,26}$
57	IC38A	Piesa de racordare (Cot 20mm), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	20,00	$\frac{11,52}{8,65}$	$\frac{230,46}{172,98}$
58	IC38I	Piesa de racordare (TEU 32x20x32), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	44,00	$\frac{24,88}{17,30}$	$\frac{1\ 094,76}{761,11}$

1	2	3	4	5	6	7
59	IC38H	Piesa de racordare (TEU 25x20x25), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	38,00	19,83 14,99	753,51 569,68
60	IC38C	Piesa de racordare (Mufa 32mm), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	32,00	16,38 12,11	524,28 387,48
61	IC38B	Piesa de racordare (Mufa 25mm), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	28,00	12,83 10,38	359,34 290,61
62	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, d22x6mm TUBOLIT S PLUS	m	130,00	35,14 29,41	4 568,01 3 822,86
63	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, d28x6mm TUBOLIT S PLUS	m	180,00	36,03 29,41	6 484,57 5 293,19
64	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, d35x6mm TUBOLIT S PLUS	m	180,00	40,44 29,41	7 278,82 5 293,19
65	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	310,00	6,06 5,19	1 879,53 1 608,71
66	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	180,00	7,43 6,34	1 338,23 1 141,67
67	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	m	63,00	95,23 45,21	5 999,61 2 847,94

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 1 1/4" (K=1,4 ко всем нормам на фитинги)				
68	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, 57 x 3,5 mm (K=1,4 ко всем нормам на фитинги)	m	30,00	144,76 66,19	4 342,76 1 985,81
69	IC46A	Distribuito - colector: Colector de distributie cu 4 cai complet echipat, inclusiv robineti, suport de prindere, racorduri olandezi)	buc	2,00	1 473,24 196,04	2 946,47 392,09
70	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala Автомат. воздухоотводчик DN 3/8"	buc	4,00	136,32 5,76	545,30 23,06
71	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Сливной вентиль	buc	4,00	106,61 8,65	426,43 34,60
72	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" - 1 1/2" (Robinet de inchidere cu sfera D.32mm)	buc	4,00	271,46 14,42	1 085,86 57,66
73	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" - 1" (Robinet de inchidere cu sfera D.25mm)	buc	10,00	137,21 8,65	1 372,07 86,49
74	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" - 1" (Robinet de inchidere cu sfera D.20mm)	buc	6,00	76,01 8,65	456,04 51,89
75	IA52A	Cutie de amplasare a colectoarelor	buc	1,00	637,99 115,32	637,99 115,32
76	IC46A	Distribuito - colector: Colector INOX 6 cai complet cu debitmetru 1" x 3/4" complet echipat, inclusiv robineti si debitmetru, suport de prindere	buc	1,00	1 983,23 196,04	1 983,23 196,04
77	IC39B	Distribuito/colector din cupru	buc	1,00	6 381,41	6 381,41

1	2	3	4	5	6	7
		pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire, la instalatia de incalzire cu tevi din material plastic, montat pe perete sau in casete avind diametrul de 1" pe zid de caramida (Kit de amestec compes din Pompa de circulatie, robinet cu trei cai, supapa de sens, cap termostatic cu senzor exterior, Complect echipat)			25,95	25,95
78	IA52A	Cutie de amplasare a colectoarelor	buc	1,00	637,99 115,32	637,99 115,32
79	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala Автомат. воздухоотводчик DN 3/8"	buc	2,00	136,32 5,76	272,65 11,53
80	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Сливной вентиль	buc	2,00	106,61 8,65	213,22 17,30
81	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de inchidere cu sfera D.20mm)	buc	4,00	76,01 8,65	304,03 34,60
82	IzF10A	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi termoizolatoare din B.C.A., perlit, fibroperlite, izobeton etc(Placa polistiren cu pelicula anticondensarei 1200x800x33 petru podele clade)	m2	84,60	181,70 9,80	15 371,56 829,27
83	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, Teava PEX cu bariera de oxygen dn.16mm	m	610,00	47,75 22,49	29 130,14 13 717,31
84	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	610,00	6,06 5,19	3 698,43 3 165,53
85	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor,	kg	150,00	27,54 13,26	4 131,27 1 989,27

1	2	3	4	5	6	7
		boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata				
86	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, L=1050mm	buc	20,00	127,62 54,78	2 552,39 1 095,54
		<i>Total</i>	lei			223 951,31
		Total Отопление Inclusiv salariu				223 951,31 79 851,72
		<i>Total</i>	lei			327 669,38
		<i>Fondul social si medical</i>	22,5 %			27 473,11
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			19 489,06
		<i>Total</i>				374 631,55
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			54 321,57
		<i>Total</i>				428 953,12
		<i>Beneficiu</i>	6 %			25 737,18
		Total Lucrari sanitare Inclusiv salariu				454 690,31 122 102,73
		2. Lucrari de montare				
		2.1. AR-1/AR-7				
87	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h (Приточно-вытяжной агрегат Prana 200) (Se exclud toate materialele din receta)	buc	7,00	2 601,98 2 587,20	18 213,84 18 110,43
		<i>Total</i>	lei			18 213,84
		Total AR-1/AR-7 Inclusiv salariu				18 213,84 18 110,43
		2.2. A-1/A-1				
88	VC04B	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 1.700-5.200 mc/h cu motor electric de 0,8- 1,5 kw Ventilator circular SILENT- 200	buc	2,00	1 284,09 1 284,09	2 568,18 2 568,18

1	2	3	4	5	6	7
		L=60m3/h (Se exclud toate materialele si utilajele din receta)				
		<i>Total</i>	lei			2 568,18
		Total A-1/A-1 Inclusiv salariu				2 568,18 2 568,18
		2.3. A-3				
89	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw Ventilator axial silentios TD-500/150-160 - Silent-200 L=55m3/h (Se exclud toate materialele si utilajele din receta)	buc	1,00	1 125,52 1 125,52	1 125,52 1 125,52
		<i>Total</i>	lei			1 125,52
		Total A-3 Inclusiv salariu				1 125,52 1 125,52
		2.4. A-1/A-1				
90	VC04B	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 1.700-5.200 mc/h cu motor electric de 0,8- 1,5 kw Ventilator circular SILENT 200 L=50m3/h (Se exclud toate materialele si utilajele din receta)	buc	2,00	1 284,09 1 284,09	2 568,18 2 568,18
		<i>Total</i>	lei			2 568,18
		Total A-1/A-1 Inclusiv salariu				2 568,18 2 568,18
		2.5. A-6				
91	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw. Ventilator axial silentios TD-500/150-160*-Silent, L=250m3/h, motor electric N=0,059kw, n=2480 rot/min, I=0,26A,	buc	1,00	1 125,52 1 125,52	1 125,52 1 125,52

1	2	3	4	5	6	7
		U=230V (Se exclud toate materialele si utilajele din receta)				
92	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Clapeta ghilotina (suber) 125x125) (Se exclud toate materialele din receta)	buc	5,00	213,42 198,35	1 067,12 991,75
		<i>Total</i>	lei			2 192,64
		Total A-6 Inclusiv salariu				2 192,64 2 117,27
		2.6. VN1/VN10				
93	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Clapeta autoreglabila VTK100) (Se exclud toate materialele din receta)	buc	3,00	213,42 198,35	640,27 595,05
94	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Clapeta autoreglabila VTK160) (Se exclud toate materialele din receta)	buc	2,00	213,42 198,35	426,85 396,70
95	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Clapeta hidroreglabila cu accesorii pentru reducerea zgomotului tip EHA 22-55) (Se exclud toate materialele si utilajele din receta)	buc	20,00	198,35 198,35	3 967,01 3 967,01
		<i>Total</i>	lei			5 034,13
		Total VN1/VN10 Inclusiv salariu				5 034,13 4 958,76
		<i>Total</i>	lei			31 702,49
		<i>Fondul social si medical</i>	22,5 %			7 075,88
		<i>Total</i>				38 778,37
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			23 900,74
		<i>Total</i>				62 679,11
		<i>Beneficiu</i>	6 %			3 760,75

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				66 439,86 31 448,34
		3. Utilaj				
96		Recuperator de caldura PRANA-200G sau analogic, L=130m ³ /h , motor electric N=0,032kW, U=220V. In completare cu functia mini-incalzire care protejeaza schimbatorul de caldura de inghet (puterea electrica suplimentara N=0,055kw)	buc	2,00	9 690,00 0,00	19 380,00 0,00
97		Recuperator de caldura PRANA-200C sau analogic, L=200m ³ /h , motor electric N=0,054kW, U=220V. In completare cu functia mini-incalzire care protejeaza schimbatorul de caldura de inghet (puterea electrica suplimentara N=0,055kw)	buc	3,00	12 750,00 0,00	38 250,00 0,00
98		Recuperator de caldura PRANA-200C sau analogic, L=180m ³ /h , motor electric N=0,054kW, U=220V. In completare cu functia mini-incalzire care protejeaza schimbatorul de caldura de inghet (puterea electrica suplimentara N=0,055kw)	buc	2,00	10 710,00 0,00	21 420,00 0,00
99	Soler&Palau	Ventilator circular SILENT-200 L=60m ³ /h	buc	2,00	2 244,00 0,00	4 488,00 0,00
100	Soler&Palau	Ventilator circular SILENT-200 L=55m ³ /h	buc	1,00	2 142,00 0,00	2 142,00 0,00
101	Soler&Palau	Ventilator circular SILENT-200 L=50m ³ /h	buc	2,00	2 040,00 0,00	4 080,00 0,00
102	Soler&Palau	Ventilator axial silentios TD-500/150-160*-Silent, L=250m ³ /h, motor electric N=0,059kw, n=2480 rot/min, I=0,26A, U=230V	buc	1,00	4 386,00 0,00	4 386,00 0,00
103	Vents	Clapeta ghilotina (suber) 125x125	buc	4,00	255,00 0,00	1 020,00 0,00
104	Systemair	Clapeta autoreglabila VTK100	buc	3,00	2 142,00 0,00	6 426,00 0,00
105	Systemair	Clapeta autoreglabila VTK160	buc	2,00	2 652,00	5 304,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
106	Systemair	Clapeta hidroreglabila cu accesorii pentru reducerea zgomotului tip EHA 22-55	buc	20,00	561,00 0,00	11 220,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			118 116,00
		<i>Cheltuieli de depozit</i>	1,2 %			1 417,39
		Total Utilaj Inclusiv salariu				119 533,39

		Total	lei	640 663,56
				640 663,56
		Total deviz: Inclusiv salariu		153 551,07

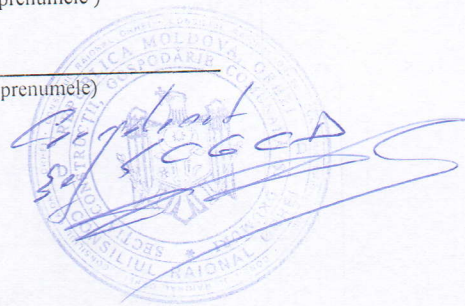
Intocmit

Verificat



(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



		electrica suplimentara N=0,055kw)				
8.	2023752094	Ventilator circular SILENT-200 L=60m3/h	buc	2,00	2 244,00	4 488,00
9.	2023752095	Ventilator circular SILENT-200 L=55m3/h	buc	1,00	2 142,00	2 142,00
10.	2023752096	Ventilator circular SILENT-200 L=50m3/h	buc	2,00	2 040,00	4 080,00
11.	2023752097	Ventilator axial silentios TD-500/150-160*-Silent, L=250m3/h, motor electric N=0,059kw, n=2480 rot/min, I=0,26A, U=230V	buc	1,00	4 386,00	4 386,00
12.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	7,72	15,30	118,12
13.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	6,6873	3,06	20,46
14.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,8548	13,77	11,77
15.	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	26,4477	13,06	345,41
16.	2412126100010	Minu de plumb	kg	9,8196	17,34	170,27
17.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	36,6999	19,38	711,24
18.	2430116103294	Vopsea minu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,40	48,96	68,54
19.	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	1,00	45,90	45,90
20.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	4,022	16,32	65,64
21.	2430226100814	Grund minu G 355-6	kg	5,7205	33,15	189,63
22.	252121670132	Teava din otel d38x2.0mm	m	89,523	32,64	2 922,03
23.	252121670157	Teava din otel d 57x3.5mm	m	42,63	51,41	2 191,61
24.	2521216710000-1	Teava din polipropilena 20x3.4	m	13,39	17,85	239,01
25.	2521216710000-2	Teava din polipropilena 25x4,2	m	185,40	26,11	4 840,79
26.	2521216710000-3	Teava din polipropilena 32x5.4	m	185,40	39,27	7 280,66
27.	252121671016	Teava PEX cu bariera de oxygen dn.16mm	m	816,79	18,87	15 412,83
28.	2521302602901	Placi termoizolante, beton celular autoclavizat	m2	87,984	165,24	14 538,48
29.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	2,00	0,36	0,72
30.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	42,2988	1,63	68,95
31.	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	3,00	1,63	4,89
32.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	14,50	1,63	23,64
33.	2652102100713	Var pasta	m3	0,006	3,06	0,02
34.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,2975	459,00	136,55
35.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,09	17,80	1,60
36.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	309,0962	17,34	5 359,73
37.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	789,012	17,85	14 083,86
38.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	150,00	14,28	2 142,00
39.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	243,2992	12,24	2 977,98
40.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	510,6192	12,24	6 249,98
41.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	52,6121	14,28	751,30
42.	2722103312195	Teava instalatie Гильза	m	21,00	58,14	1 220,94
43.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,4746	16,32	7,75
44.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	7,629	16,32	124,51
45.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	3,2088	16,32	52,37
46.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	16,176	16,32	263,99
47.	2811236301215-1	Grila de ventilare metalica RP1 150x250	buc	2,00	143,82	287,64
48.	2811236301215-2	Grila de ventilare metalica RP1 200x250	buc	9,00	188,70	1 698,30
49.	2811236301215-3	Grila de ventilare circulara din aluminiu MVMA 125bVn AL	buc	3,00	229,50	688,50
50.	2811236301215-4	Grila pentru usa din aluminiu anodizat NOVA-D-1-400x200-UR1-W	buc	10,00	943,50	9 435,00
51.	2811236301515	Difuzor circular la aspiratie cu reglare A 125VRF	buc	5,00	86,70	433,50

52.	2811236829552	Cutie de amplasare a colectoarelor	buc	2,00	459,00	918,00
53.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,20	35,70	7,14
54.	28221157021510	Radiator tip 22 Korad 500/1200	buc	5,00	1 360,68	6 803,40
55.	28221157021512	Radiator tip 22 Korad 500/1100	buc	1,00	1 224,00	1 224,00
56.	28221157021514	Radiator tip 22 Korad 500/1500	buc	3,00	1 499,40	4 498,20
57.	28221157022313 2	Radiator tip 22 Korad 500/1300	buc	10,00	1 417,80	14 178,00
58.	28221157022316	Radiator tip 22 Korad 3500/1600	buc	3,00	1 611,60	4 834,80
59.	2822115702234	Radiator tip11 Korad 500/600	buc	1,00	561,00	561,00
60.	28221157022352	Radiator tip 22 Korad 500/500	buc	1,00	510,00	510,00
61.	28221157022360	Radiator tip 22 Korad 500/600	buc	3,00	663,00	1 989,00
62.	28221157022372	Radiator tip 22 Korad 500/700	buc	6,00	801,72	4 810,32
63.	28221157022380	Radiator tip 22 Korad 500/800	buc	4,00	867,00	3 468,00
64.	28221157022392	Radiator tip 22 Korad 500/900	buc	1,00	969,00	969,00
65.	2822115702244	Radiator tip22 Korad 500/400	buc	2,00	714,00	1 428,00
66.	28221157022492	Radiator tip 22 Korad 500/1000	buc	1,00	1 177,08	1 177,08
67.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2 147,9508	0,51	1 095,45
68.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	2 147,9508	0,10	214,80
69.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	2,00	0,36	0,72
70.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	1,4028	19,89	27,90
71.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2 147,9508	0,20	429,59
72.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	4,35	33,66	146,42
73.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	6,30	3,06	19,28
74.	2875274110102- 2	Piesa de racordare (TEU 32x20x32)	buc	44,00	6,17	271,48
75.	2875274110102- 3	Piesa de racordare (TEU 25x20x25)	buc	38,00	3,55	134,90
76.	2875274110103- 1	Piesa de racordare (Cot 32mm)	buc	40,00	4,18	167,20
77.	2875274110103- 3	Piesa de racordare (Cot 25mm)	buc	35,00	3,26	114,10
78.	2875274110103- 4	Piesa de racordare (Cot 20mm)	buc	20,00	2,04	40,80
79.	2875274110104- 1	Piesa de racordare (Mufa 32mm)	buc	32,00	3,24	103,68
80.	2875274110104- 2	Piesa de racordare (Mufa 25mm)	buc	28,00	1,52	42,56
81.	2875274110105- 2	Piesa de racordare (Reductie 32/25mm)	buc	16,00	3,37	53,92
82.	2875274110105- 3	Piesa de racordare (Reductie 25/20mm)	buc	10,00	1,68	16,80
83.	2875274110105- 5	Piesa de racordare (Racord M, 20 x 1/2")	buc	82,00	13,88	1 138,16
84.	2875274123510	Dop din fonta	buc	57,96	2,55	147,80
85.	287527420215	Robinet cu dublu reglaj Robinet tur coltar 1/2"	buc	41,00	127,50	5 227,50
86.	287527420223	Robinet cu dublu reglaj Senzor termostatic d1/2"	buc	29,00	178,50	5 176,50
87.	2875274202230	Robinet retur coltar 1/2"	buc	41,00	127,50	5 227,50
88.	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	2,00	12,24	24,48
89.	2875274205100- 1	Robinet de inchidere cu sfera D.32mm)	buc	4,00	255,00	1 020,00
90.	2875274205100- 2	Robinet de inchidere cu sfera D.20mm)	buc	10,00	66,30	663,00
91.	2875274205100- 4	Robinet de inchidere cu sfera D.25mm)	buc	10,00	127,50	1 275,00
92.	28752742051010 32	Robinet cu mufa Сливной вентиль д 1/4мм	buc	6,00	96,90	581,40
93.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,15	25,50	3,82
94.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	146,00	1,12	163,52
95.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	7,7535	6,63	51,41
96.	2913124120000- 2	Kit de amestec compes din Pompa de circulatie, robinet cu trei cai, supapa de senş, cap termostatic cu senzor exterior, Complex echipat	buc	1,00	6 324,00	6 324,00

97.	2913124124100-1	Colector de distributie cu 4 cai complet echipat, inclusiv robineti, suport de prindere, racorduri olandezi	buc	2,00	1 275,00	2 550,00
98.	2913124124100-2	Colector INOX 6 cai complet cu debitmetru 1" x 3/4" complet echipat, inclusiv robineti si debitmetru, suport de prindere	buc	1,00	1 785,00	1 785,00
99.	29131345035	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 3/8" FIX MATIC	buc	6,00	130,56	783,36
100.	29131345036	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2"	buc	41,00	20,40	836,40
101.	3015310640	Clapeta hidroreglabila cu accesorii pentru reducerea zgomotului tip EHA 22-55	buc	20,00	561,00	11 220,00
102.	312315	Clapeta autoreglabila VTK100	buc	3,00	2 142,00	6 426,00
103.	312316	Clapeta autoreglabila VTK160	buc	2,00	2 652,00	5 304,00
104.	3126040	Clapeta ghilotina (suber) 125x125	buc	4,00	255,00	1 020,00
105.	3220137315778	Decapant	kg	2,435	25,50	62,09
106.	33205173520181-1	Termoizolatie conducte 22x6	m	140,595	5,30	745,15
107.	33205173520181-2	Termoizolatie conducte 28x6	m	194,67	6,12	1 191,38
108.	33205173520181-3	Termoizolatie conducte 35x6	m	194,67	10,20	1 985,63
109.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,40	20,91	71,09
110.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	20,54	0,04
111.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,018	20,54	0,37
112.	4100126202818	Apa	m3	3,625	20,54	74,46
Total materiale de construcții						313 006,60

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	15,9507	15,00	239,26
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	3,1538	15,00	47,31
3.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	6,97	25,00	174,25
4.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	45,80	21,84	1 000,27
5.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	24,99	128,00	3 198,72
6.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	9,35	25,00	233,75
7.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	41,75	98,49	4 111,96
8.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	4,277	450,00	1 924,65
Total utilaje de construcții						10 930,20

Total	lei	640 663,56
--------------	------------	-------------------

Total deviz:

Intocmit

Verificat



(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

640 663,56

Obiect Reparatia capitala a constructiei cu
reutilizarea in complex Educational , s.
Neculaieuca, r-ul Orhei

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari sanitare				
		1.1. Вентиляция				
		1.1.1. A-1/A-1				
1	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm	m2			317,59 198,35
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	57,66	198,35
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	14,28	11,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	19,38	0,20
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	33,15	0,40
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,63	0,07
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0160	3,06	0,05
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	19,89	0,16
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,4500	12,24	17,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	13,06	0,40
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030	13,77	0,04
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,20	1,21
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	16,32	0,49
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	17,34	82,31
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,51	3,09
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	15,00	0,75
		Total	lei			3 590,06
2	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm Heralan-Lam	m2			97,61 27,33
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	57,66	27,33
	111100010003102	Cochilii vata minerala 6=50mm HERALAN-LAM	m2	1,0300	67,52	69,55
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	16,32	0,73
		Total	lei			1 103,40
3	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg			40,35 17,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	19,38	0,78
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,0600	1,63	0,10
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	12,24	12,76
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	17,34	0,35
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	229,50	0,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	13,06	0,26
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	16,32	0,33
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	98,49	7,88
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	15,00	0,15
		Total	lei			3 228,26
		1.1.2. A-3				
4	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm	m2			317,59 198,35

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	57,66	198,35
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	14,28	11,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	19,38	0,20
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	33,15	0,40
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,63	0,07
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0160	3,06	0,05
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	19,89	0,16
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,4500	12,24	17,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	13,06	0,40
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030	13,77	0,04
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,20	1,21
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	16,32	0,49
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	17,34	82,31
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,51	3,09
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	15,00	0,75
		Total	lei			2 096,11
5	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm Heralan-Lam	m2			97,61 27,33
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	57,66	27,33
	111100010003102	Cochilii vata minerala δ=50mm HERALAN-LAM	m2	1,0300	67,52	69,55
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	16,32	0,73
		Total	lei			644,23
6	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg			40,35 17,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	19,38	0,78
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,0600	1,63	0,10
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	12,24	12,76
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	17,34	0,35
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	229,50	0,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	13,06	0,26
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	16,32	0,33
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	98,49	7,88
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	15,00	0,15
		Total	lei			1 614,13
		1.1.3. A-1/A-1				
7	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm	m2			317,59 198,35
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	57,66	198,35
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	14,28	11,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	19,38	0,20
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	33,15	0,40
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,63	0,07
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0160	3,06	0,05
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	19,89	0,16
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,4500	12,24	17,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	13,06	0,40
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030	13,77	0,04
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,20	1,21
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	16,32	0,49
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	17,34	82,31
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,51	3,09
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	15,00	0,75
		Total	lei			3 290,26
8	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm Heralan-Lam	m2			97,61 27,33
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	57,66	27,33
	111100010003102	Cochilii vata minerala δ=50mm HERALAN-LAM	m2	1,0300	67,52	69,55
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	16,32	0,73
		Total	lei			1 011,25
9	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg			40,35 17,30

1	2	3	4	5	6	7
	2710703700340	Banda de oțel de 25x3 mm	kg	0,8000	14,28	11,54
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,0100	19,38	0,20
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	33,15	0,40
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,63	0,07
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0160	3,06	0,05
	2874125885663	Nit cu cap semiîncăcat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	19,89	0,16
	2710703502671	Oțel cornier 25x25x3 mm	kg	1,4500	12,24	17,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	13,06	0,40
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030	13,77	0,04
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,20	1,21
	2735725903453	Sirma pt. sudură, obisnuită dn=3,25	kg	0,0300	16,32	0,49
	2710403642000	Tabla zincată sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	17,34	82,31
	2874125881198	Saiba plată pentru metal M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,51	3,09
	2922140006702	Macară de fereastră	h-ut	0,0500	15,00	0,75
		Total	lei			4 586,03
15	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vată minerală, gata confecționate, cu grosimea de 50mm Heralan-Lam	m2			97,61
						27,33
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	57,66	27,33
	111100010003102	Cochilii vată minerală 6=50mm HERALAN-LAM	m2	1,0300	67,52	69,55
	2734113805815	Sirma zincată moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	16,32	0,73
		Total	lei			1 409,50
16	VA02A	Confecționarea și montarea canalelor de ventilație drepte, din tablă zincată sau aluminiu de 5 mm grosime, având perimetrul secțiunii rectangulare de 250 - 700 mm	m2			317,59
						198,35
	7136060011900	Instalator ventilație și condiționare aer	h-om	3,4400	57,66	198,35
	2710703700340	Banda de oțel de 25x3 mm	kg	0,8000	14,28	11,54
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,0100	19,38	0,20
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	33,15	0,40
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,63	0,07
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0160	3,06	0,05
	2874125885663	Nit cu cap semiîncăcat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	19,89	0,16
	2710703502671	Oțel cornier 25x25x3 mm	kg	1,4500	12,24	17,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	13,06	0,40
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030	13,77	0,04
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,20	1,21
	2735725903453	Sirma pt. sudură, obisnuită dn=3,25	kg	0,0300	16,32	0,49
	2710403642000	Tabla zincată sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	17,34	82,31
	2874125881198	Saiba plată pentru metal M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,51	3,09
	2922140006702	Macară de fereastră	h-ut	0,0500	15,00	0,75
		Total	lei			3 429,99
17	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vată minerală, gata confecționate, cu grosimea de 50mm Heralan-Lam	m2			97,61
						27,33
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	57,66	27,33
	111100010003102	Cochilii vată minerală 6=50mm HERALAN-LAM	m2	1,0300	67,52	69,55
	2734113805815	Sirma zincată moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	16,32	0,73
		Total	lei			1 054,19
18	VA02B	Confecționarea și montarea canalelor de ventilație drepte, din tablă zincată sau aluminiu de 0,7 mm grosime, având perimetrul secțiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2			305,69
						141,84
	7136060011900	Instalator ventilație și condiționare aer	h-om	2,4600	57,66	141,84
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,0100	19,38	0,20
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	33,15	1,51
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,63	0,07
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	3,06	0,15
	2874125885663	Nit cu cap semiîncăcat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	19,89	0,16
	2710703502671	Oțel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	12,24	16,69
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	13,06	0,40
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	13,77	0,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,20	3,23
	2735725903453	Sirma pt. sudură, obisnuită dn=3,25	kg	0,0400	16,32	0,66
	2710403643000	Tabla zincată sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	17,85	129,81
	2874125881198	Saiba plată pentru metal M 6	buc	16,0000	0,10	1,62
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,51	8,24
	2922140006702	Macară de fereastră	h-ut	0,0700	15,00	1,05
		Total	lei			33 167,86

1	2	3	4	5	6	7
19	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm Heralan-Lam	m2			97,61 27,33
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	57,66	27,33
	111100010003102	Cochilii vata minerala 6=50mm HERALAN-LAM	m2	1,0300	67,52	69,55
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	16,32	0,73
		Total	lei			10 590,78
20	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila de ventilare metalica RP1 150x250	buc			178,52 28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	33,66	5,05
	2811236301215-1	Grila de ventilare metalica RP1 150x250	buc	1,0000	143,82	143,82
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,63	0,82
		Total	lei			357,03
21	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila de ventilare metalica RP1 200x250	buc			223,39 28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	33,66	5,05
	2811236301215-2	Grila de ventilare metalica RP1 200x250	buc	1,0000	188,70	188,70
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,63	0,82
		Total	lei			2 010,55
22	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila de ventilare circulara din aluminiu MVMA 125bVn AL	buc			264,19 28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	33,66	5,05
	2811236301215-3	Grila de ventilare circulara din aluminiu MVMA 125bVn AL	buc	1,0000	229,50	229,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,63	0,82
		Total	lei			792,58
23	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila pentru usa din aluminiu anodizat NOVA-D-1-400x200-UR1-W	buc			978,19 28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	33,66	5,05
	2811236301215-4	Grila pentru usa din aluminiu anodizat NOVA-D-1-400x200-UR1-W	buc	1,0000	943,50	943,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,63	0,82
		Total	lei			9 781,94
24	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg			40,35 17,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	19,38	0,78
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,0600	1,63	0,10
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	12,24	12,76
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0200	17,34	0,35
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	229,50	0,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	13,06	0,26
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	16,32	0,33
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	98,49	7,88
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	15,00	0,15
		Total	lei			10 088,30
		1.2. Отопление				
25	RpIC18B	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare, la constructii de locuit si social-	m			28,41 26,52

1	2	3	4	5	6	7
		culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1"-1 1/4"				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4600	57,66	26,52
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	2,55	0,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	35,70	1,09
		Total	lei			5 228,16
26	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2			9,23
						9,23
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	57,66	9,23
		Total	lei			1 197,48
27	DC04B	Taierăa cu masina cu discuri diamantate a pardoselilor din beton mozaicat pentru a monta conductele sub pardosea	m			56,80
						16,72
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,72
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	459,00	1,61
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,91	0,84
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	128,00	37,63
		Total	lei			4 827,69
28	RpCK42B	Desfacerea pardoselilor reci din mozaic, in cimp continuu sau placi mozaicate (pentru conducte si pardosea calda)	m2			54,67
						53,05
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,4600	57,66	26,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4600	57,66	26,52
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	20,54	1,03
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0400	15,00	0,60
		Total	lei			3 963,88
29	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t			337,89
						337,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,8600	57,66	337,89
		Total	lei			7 940,36
30	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi	t			78,42
						78,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	57,66	78,42
		Total	lei			1 842,81
31	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			81,90
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	450,00	81,90
		Total	lei			1 924,65
32	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm Korad tip11 500/600	buc			598,40
						28,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	2822115702234	Radiator tip11 Korad 500/600	buc	1,0000	561,00	561,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	35,70	0,11
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	16,32	0,10
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,12	3,36
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		Total	lei			598,40
33	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm Korad tip22 500/400	buc			751,40
						28,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	2822115702244	Radiator tip22 Korad 500/400	buc	1,0000	714,00	714,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	35,70	0,11
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	16,32	0,10
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,12	3,36
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		Total	lei			1 502,79
34	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm Korad tip22 500/500	buc			547,40
						28,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	28221157022352	Radiator tip 22 Korad 500/500	buc	1,0000	510,00	510,00

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	35,70	0,11
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	16,32	0,10
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,12	3,36
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		Total	lei			547,40
35	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm Korad tip22 500/600	buc			700,40
						28,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	28221157022360	Radiator tip 22 Korad 500/600	buc	1,0000	663,00	663,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	35,70	0,11
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	16,32	0,10
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,12	3,36
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		Total	lei			2 101,19
36	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm Korad tip22 500/700	buc			839,12
						28,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	28221157022372	Radiator tip 22 Korad 500/700	buc	1,0000	801,72	801,72
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	35,70	0,11
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	16,32	0,10
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,12	3,36
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		Total	lei			5 034,69
37	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm Korad tip22 500/800	buc			904,40
						28,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	28221157022380	Radiator tip 22 Korad 500/800	buc	1,0000	867,00	867,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	35,70	0,11
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	16,32	0,10
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,12	3,36
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		Total	lei			3 617,58
38	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm Korad tip22 500/900	buc			1 006,40
						28,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	28221157022392	Radiator tip 22 Korad 500/900	buc	1,0000	969,00	969,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	35,70	0,11
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	16,32	0,10
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,12	3,36
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		Total	lei			1 006,40
39	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm Korad tip22 500/1000	buc			1 214,48
						28,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	28221157022492	Radiator tip 22 Korad 500/1000	buc	1,0000	1 177,08	1 177,08
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	35,70	0,11
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	16,32	0,10
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,12	3,36
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		Total	lei			1 214,48
40	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm. Korad tip22 500/1100	buc			1 272,48
						37,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	57,66	37,48
	28221157021512	Radiator tip 22 Korad 500/1100	buc	1,0000	1 224,00	1 224,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	35,70	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	16,32	0,13
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,12	4,48
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,25
		Total	lei			1 272,48
41	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm Korad tip22 500/1200	buc			1 398,08
						28,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	28221157021510	Radiator tip 22 Korad 500/1200	buc	1,0000	1 360,68	1 360,68
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	35,70	0,11

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	16,32	0,10
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,12	3,36
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		Total	lei			6 990,38
42	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Korad tip22 500/1300	buc			1 466,28
						37,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	57,66	37,48
	282211570223132	Radiator tip 22 Korad 500/1300	buc	1,0000	1 417,80	1 417,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	35,70	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	16,32	0,13
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,12	4,48
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,25
		Total	lei			14 662,82
43	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Korad tip22 500/1500	buc			1 547,88
						37,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	57,66	37,48
	28221157021514	Radiator tip 22 Korad 500/1500	buc	1,0000	1 499,40	1 499,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	35,70	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	16,32	0,13
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,12	4,48
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,25
		Total	lei			4 643,65
44	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm Korad tip22 500/1600	buc			1 674,07
						46,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	57,66	46,13
	28221157022316	Radiator tip 22 Korad 3500/1600	buc	1,0000	1 611,60	1 611,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	35,70	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	16,32	0,16
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,70	1,78
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,12	6,72
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,50
		Total	lei			5 022,22
45	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala Воздухоотводчик 1/2"	buc			26,17
						5,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
	29131345036	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2"	buc	1,0000	20,40	20,40
		Total	lei			1 072,81
46	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Robinet tur coltar 1/2"	buc			138,70
						10,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	287527420215	Robinet cu dublu reglaj Robinet tur coltar 1/2"	buc	1,0000	127,50	127,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	35,70	0,43
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	16,32	0,39
		Total	lei			5 686,65
47	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Robinet retur coltar 1/2"	buc			138,70
						10,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2875274202230	Robinet retur coltar 1/2"	buc	1,0000	127,50	127,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	35,70	0,43
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	16,32	0,39
		Total	lei			5 686,65
48	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Senzor termostatic 1/2"	buc			189,70
						10,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	287527420223	Robinet cu dublu reglaj Senzor termostatic d1/2"	buc	1,0000	178,50	178,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	35,70	0,43
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	16,32	0,39
		Total	lei			5 501,27
49	IC36A	Teava dinpolipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20x3.4 mm PN25	m			35,68
						17,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,30

1	2	3	4	5	6	7
	2521216710000-1	Teava din polipropilena 20x3.4	m	1,0300	17,85	18,39
		Total	lei			463,88
50	IC36B	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25x4.2 mm. PN25	m			47,07
						20,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	57,66	20,18
	2521216710000-2	Teava din polipropilena 25x4,2	m	1,0300	26,11	26,89
		Total	lei			8 473,37
51	IC36C	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32x5.4 mm. PN25	m			63,51
						23,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2521216710000-3	Teava din polipropilena 32x5.4	m	1,0300	39,27	40,45
		Total	lei			11 432,18
52	IC38A	Piesa de racordare (Racord M, 20 x 1/2"), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			23,36
						8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274110105-5	Piesa de racordare (Racord M, 20 x 1/2")	buc	1,0000	13,88	13,88
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	15,30	0,31
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	25,50	0,15
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	25,00	0,38
		Total	lei			1 915,77
53	IC38C	Piesa de racordare (Reductie 32/25mm), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			16,51
						12,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,66	12,11
	2875274110105-2	Piesa de racordare (Reductie 32/25mm)	buc	1,0000	3,37	3,37
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	15,30	0,31
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	25,50	0,20
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	25,00	0,52
		Total	lei			264,22
54	IC38A	Piesa de racordare (Reductie 25/20mm), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			11,16
						8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274110105-3	Piesa de racordare (Reductie 25/20mm)	buc	1,0000	1,68	1,68
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	15,30	0,31
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	25,50	0,15
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	25,00	0,38
		Total	lei			111,63
55	IC38C	Piesa de racordare (Cot 32mm), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			17,32
						12,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,66	12,11
	2875274110103-1	Piesa de racordare (Cot 32mm)	buc	1,0000	4,18	4,18
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	15,30	0,31
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	25,50	0,20
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	25,00	0,52
		Total	lei			692,94
56	IC38B	Piesa de racordare (Cot 25mm), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			14,57
						10,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2875274110103-3	Piesa de racordare (Cot 25mm)	buc	1,0000	3,26	3,26
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	15,30	0,31
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	25,50	0,18
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	25,00	0,45
		Total	lei			510,07
57	IC38A	Piesa de racordare (Cot 20mm), cu 2	buc			11,52

1	2	3	4	5	6	7
		imbinari, din polipropilena imbinat prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv				8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274110103-4	Piesa de racordare (Cot 20mm)	buc	1,0000	2,04	2,04
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	15,30	0,31
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	25,50	0,15
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	25,00	0,38
		Total	lei			230,46
58	IC38I	Piesa de racordare (TEU 32x20x32), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			24,88
						17,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2875274110102-2	Piesa de racordare (TEU 32x20x32)	buc	1,0000	6,17	6,17
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	15,30	0,46
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	25,50	0,20
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0300	25,00	0,75
		Total	lei			1 094,76
59	IC38H	Piesa de racordare (TEU 25x20x25), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			19,83
						14,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	57,66	14,99
	2875274110102-3	Piesa de racordare (TEU 25x20x25)	buc	1,0000	3,55	3,55
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	15,30	0,46
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	25,50	0,18
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0260	25,00	0,65
		Total	lei			753,51
60	IC38C	Piesa de racordare (Mufa 32mm), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			16,38
						12,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,66	12,11
	2875274110104-1	Piesa de racordare (Mufa 32mm)	buc	1,0000	3,24	3,24
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	15,30	0,31
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	25,50	0,20
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0210	25,00	0,52
		Total	lei			524,28
61	IC38B	Piesa de racordare (Mufa 25mm), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			12,83
						10,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2875274110104-2	Piesa de racordare (Mufa 25mm)	buc	1,0000	1,52	1,52
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	15,30	0,31
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	25,50	0,18
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0180	25,00	0,45
		Total	lei			359,34
62	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, d22x6mm TUBOLIT S PLUS	m			35,14
						29,41
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	57,66	29,41
	33205173520181-1	Termoizolatie conducte 22x6	m	1,0300	5,30	5,73
		Total	lei			4 568,01
63	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, d28x6mm TUBOLIT S PLUS	m			36,03
						29,41
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	57,66	29,41
	33205173520181-2	Termoizolatie conducte 28x6	m	1,0300	6,12	6,62
		Total	lei			6 484,57
64	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, d35x6mm TUBOLIT S PLUS	m			40,44
						29,41
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	57,66	29,41
	33205173520181-3	Termoizolatie conducte 35x6	m	1,0300	10,20	11,03

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			7 278,82
65	IE03A	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			6,06 5,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	21,84	0,87
		Total	lei			1 879,53
66	IE03B	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			7,43 6,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	57,66	6,34
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	21,84	1,09
		Total	lei			1 338,23
67	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 1 1/4" (K=1,4 ко всем нормам на фитинги)	m			95,23 45,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	57,66	45,21
	252121670132	Teava din otel d38x2.0mm	m	1,0150	32,64	46,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	19,38	2,33
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	16,32	0,55
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,32	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	13,06	0,69
		Total	lei			5 999,61
68	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, 57 x 3,5 mm (K=1,4 ко всем нормам на фитинги)	m			144,76 66,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	57,66	66,19
	252121670157	Teava din otel d 57x3.5mm	m	1,0150	51,41	73,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	13,06	0,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	19,38	3,28
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	16,32	0,59
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	16,32	0,11
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	3,06	0,64
		Total	lei			4 342,76
69	IC46A	Distribuitoare - colectoare: Colector de distributie cu 4 cai complet echipat, inclusiv robineti, suport de prindere, racorduri olandezi	buc			1 473,24 196,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	57,66	196,04
	2913124124100-1	Colector de distributie cu 4 cai complet echipat, inclusiv robineti, suport de prindere, racorduri olandezi	buc	1,0000	1 275,00	1 275,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	17,80	0,53
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	3,06	0,38
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	25,50	1,28
		Total	lei			2 946,47
70	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala Автомат. воздухоотводчик DN 3/8"	buc			136,32 5,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
	29131345035	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 3/8" FIX MATIC	buc	1,0000	130,56	130,56
		Total	lei			545,30
71	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Сливной вентиль	buc			106,61 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	287527420510103 2	Robinet cu mufa Сливной вентиль d 1/4mm	buc	1,0000	96,90	96,90
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	35,70	0,54

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	16,32	0,52
		Total	lei			426,43
72	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet de inchidere cu sfera D.32mm)	buc			271,46
						14,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,42
	2875274205100-1	Robinet de inchidere cu sfera D.32mm)	buc	1,0000	255,00	255,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	35,70	1,07
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	16,32	0,98
		Total	lei			1 085,86
73	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de inchidere cu sfera D.25mm)	buc			137,21
						8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274205100-4	Robinet de inchidere cu sfera D.25mm)	buc	1,0000	127,50	127,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	35,70	0,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	16,32	0,52
		Total	lei			1 372,07
74	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de inchidere cu sfera D.20mm)	buc			76,01
						8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274205100-2	Robinet de inchidere cu sfera D.20mm)	buc	1,0000	66,30	66,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	35,70	0,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	16,32	0,52
		Total	lei			456,04
75	IA52A	Cutie de amplasare a colectoarelor	buc			637,99
						115,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	57,66	115,32
	2811236829552	Cutie de amplasare a colectoarelor	buc	1,0000	459,00	459,00
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,5000	45,90	22,95
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	1,63	2,44
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	229,50	18,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,54	0,02
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,0000	6,63	19,89
		Total	lei			637,99
76	IC46A	Distribuito - colector: Colector INOX 6 cai complet cu debitmetru 1" x 3/4" complet echipat, inclusiv robineti si debitmetru, suport de prindere	buc			1 983,23
						196,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	57,66	196,04
	2913124124100-2	Colector INOX 6 cai complet cu debitmetru 1" x 3/4" complet echipat, inclusiv robineti si debitmetru, suport de prindere	buc	1,0000	1 785,00	1 785,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	17,80	0,53
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	3,06	0,38
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	25,50	1,28
		Total	lei			1 983,23
77	IC39B	Distribuito/colector din cupru pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire, la instalatia de incalzire cu tevi din material plastic, montat pe perete sau in casete avind diametrul de 1" pe zid de caramida (Kit de amestec compes din Pompa de circulatie, robinet cu trei cai, supapa de sens, cap termostatic cu senzor exterior, Complet echipat)	buc			6 381,41
						25,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,95
	2913124120000-2	Kit de amestec compes din Pompa de circulatie, robinet cu trei cai, supapa de sens, cap termostatic cu senzor exterior, Complet echipat	buc	1,0000	6 324,00	6 324,00
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	2,0000	12,24	24,48
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,70	1,78
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	2,0000	0,36	0,72
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	2,0000	0,36	0,72
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	25,00	3,75
		Total	lei			6 381,41

1	2	3	4	5	6	7
78	IA52A	Cutie de amplasare a colectoarelor	buc			637,99
						115,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	57,66	115,32
	2811236829552	Cutie de amplasare a colectoarelor	buc	1,0000	459,00	459,00
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,5000	45,90	22,95
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	1,63	2,44
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	229,50	18,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,54	0,02
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,0000	6,63	19,89
		Total	lei			637,99
79	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala Автомат. воздухоотводчик DN 3/8"	buc			136,32
						5,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
	29131345035	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 3/8" FIX MATIC	buc	1,0000	130,56	130,56
		Total	lei			272,65
80	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Сливной вентиль	buc			106,61
						8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	287527420510103 2	Robinet cu mufa Сливной вентиль д 1/4мм	buc	1,0000	96,90	96,90
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	35,70	0,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	16,32	0,52
		Total	lei			213,22
81	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de inchidere cu sfera D.20mm)	buc			76,01
						8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274205100-2	Robinet de inchidere cu sfera D.20mm)	buc	1,0000	66,30	66,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	35,70	0,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	16,32	0,52
		Total	lei			304,03
82	IzF10A	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi termoizolatoare din B.C.A., perlit, fibroperlit, izobeton etc(Placa polistiren cu pelicula anticondensarei 1200x800x33 petru podele clade)	m2			181,70
						9,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1700	57,66	9,80
	2521302602901	Placi termoizolante, beton celular autoclavizat	m2	1,0400	165,24	171,85
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0030	15,00	0,05
		Total	lei			15 371,56
83	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, Teava PEX cu bariera de oxygen dn.16mm	m			47,75
						22,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	22,49
	252121671016	Teava PEX cu bariera de oxygen dn.16mm	m	1,0300	18,87	25,27
		Total	lei			29 130,14
84	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			6,06
						5,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	21,84	0,87
		Total	lei			3 698,43
85	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			27,54
						13,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,26
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	14,28	14,28
		Total	lei			4 131,27

1	2	3	4	5	6	7
86	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, L=1050mm	buc			127,62 54,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	57,66	54,78
	2722103312195	Teava instalatie Гильза	m	1,0500	58,14	61,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	13,06	3,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	19,38	2,56
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	48,96	3,43
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	1,63	1,05
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	229,50	0,83
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	20,54	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	3,06	0,00
		Total	lei			2 552,39
		2. Lucrari de montare				
		2.1. AR-1/AR-7				
87	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h (Приточно-вытяжной агрегат Prana 200) (Se exclud toate materialele din receta)	buc			2 601,98 2 587,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	57,66	2 587,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	98,49	14,77
		Total	lei			18 213,84
		2.2. A-1/A-1				
88	VC04B	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 1.700-5.200 mc/h cu motor electric de 0,8- 1,5 kw Ventilator circular SILENT- 200 L=60m3/h (Se exclud toate materialele si utilajele din receta)	buc			1 284,09 1 284,09
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	22,2700	57,66	1 284,09
		Total	lei			2 568,18
		2.3. A-3				
89	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw Ventilator axial silentios TD-500/150-160 - Silent-200 L=55m3/h (Se exclud toate materialele si utilajele din receta)	buc			1 125,52 1 125,52
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,5200	57,66	1 125,52
		Total	lei			1 125,52
		2.4. A-1/A-1				
90	VC04B	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 1.700-5.200 mc/h cu motor electric de 0,8- 1,5 kw Ventilator circular SILENT 200 L=50m3/h (Se exclud toate materialele si utilajele din receta)	buc			1 284,09 1 284,09
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	22,2700	57,66	1 284,09
		Total	lei			2 568,18
		2.5. A-6				
91	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw. Ventilator axial silentios TD-500/150-160*-Silent, L=250m3/h, motor electric N=0,059kw, n=2480 rot/min, I=0,26A, U=230V (Se exclud toate materialele si utilajele din receta)	buc			1 125,52 1 125,52
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,5200	57,66	1 125,52

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			1 125,52
92	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Clapeta ghilotina (suber) 125x125) (Se exclud toate materialele din receta)	buc			213,42 198,35
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	57,66	198,35
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	98,49	14,77
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	15,00	0,30
		Total	lei			1 067,12
		2.6. VN1/VN10				
93	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Clapeta autoreglabila VTK100) (Se exclud toate materialele din receta)	buc			213,42 198,35
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	57,66	198,35
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	98,49	14,77
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	15,00	0,30
		Total	lei			640,27
94	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Clapeta autoreglabila VTK160) (Se exclud toate materialele din receta)	buc			213,42 198,35
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	57,66	198,35
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	98,49	14,77
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	15,00	0,30
		Total	lei			426,85
95	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Clapeta hidroreglabila cu accesorii pentru reducerea zgomotului tip EHA 22-55) (Se exclud toate materialele si utilajele din receta)	buc			198,35 198,35
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	57,66	198,35
		Total	lei			3 967,01
		3. Utilaj				
96		Recuperator de caldura PRANA-200G sau analogic, L=130m3/h , motor electric N=0,032kW, U=220V. In completare cu functia mini-incalzire care protejeaza schimbatorul de caldura de inghet (puterea electrica suplimentara N=0,055kw)	buc			9 690,00 0,00
	2023752091	Recuperator de caldura PRANA-200G sau analogic, L=130m3/h , motor electric N=0,032kW, U=220V. In completare cu functia mini-incalzire care protejeaza schimbatorul de caldura de inghet (puterea electrica suplimentara N=0,055kw)	buc	1,0000	9 690,00	9 690,00
		Total	lei			19 380,00
97		Recuperator de caldura PRANA-200C sau analogic, L=200m3/h , motor electric N=0,054kW, U=220V. In completare cu functia mini-incalzire care protejeaza schimbatorul de caldura de inghet (puterea electrica suplimentara N=0,055kw)	buc			12 750,00 0,00
	2023752092	Recuperator de caldura PRANA-200C sau analogic, L=200m3/h , motor electric N=0,054kW, U=220V. In completare cu functia mini-incalzire care protejeaza schimbatorul de caldura de inghet (puterea electrica suplimentara N=0,055kw)	buc	1,0000	12 750,00	12 750,00
		Total	lei			38 250,00
98		Recuperator de caldura PRANA-200C sau analogic, L=180m3/h , motor electric N=0,054kW, U=220V. In completare cu functia mini-incalzire care protejeaza schimbatorul de caldura de inghet (puterea electrica suplimentara N=0,055kw)	buc			10 710,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2023752093	Recuperator de caldura PRANA-200C sau analogic, L=180m3/h, motor electric N=0,054kW, U=220V. In completare cu functia mini-incalzire care protejeaza schimbatorul de caldura de inghet (puterea electrica suplimentara N=0,055kw)	buc	1,0000	10 710,00	10 710,00
		Total	lei			21 420,00
99	Soler&Palau	Ventilator circular SILENT-200 L=60m3/h	buc			2 244,00
						0,00
	2023752094	Ventilator circular SILENT-200 L=60m3/h	buc	1,0000	2 244,00	2 244,00
		Total	lei			4 488,00
100	Soler&Palau	Ventilator circular SILENT-200 L=55m3/h	buc			2 142,00
						0,00
	2023752095	Ventilator circular SILENT-200 L=55m3/h	buc	1,0000	2 142,00	2 142,00
		Total	lei			2 142,00
101	Soler&Palau	Ventilator circular SILENT-200 L=50m3/h	buc			2 040,00
						0,00
	2023752096	Ventilator circular SILENT-200 L=50m3/h	buc	1,0000	2 040,00	2 040,00
		Total	lei			4 080,00
102	Soler&Palau	Ventilator axial silentios TD-500/150-160*-Silent, L=250m3/h, motor electric N=0,059kw, n=2480 rot/min, I=0,26A, U=230V	buc			4 386,00
						0,00
	2023752097	Ventilator axial silentios TD-500/150-160*-Silent, L=250m3/h, motor electric N=0,059kw, n=2480 rot/min, I=0,26A, U=230V	buc	1,0000	4 386,00	4 386,00
		Total	lei			4 386,00
103	Vents	Clapeta ghilotina (suber) 125x125	buc			255,00
						0,00
	3126040	Clapeta ghilotina (suber) 125x125	buc	1,0000	255,00	255,00
		Total	lei			1 020,00
104	Systemair	Clapeta autoreglabila VTK100	buc			2 142,00
						0,00
	312315	Clapeta autoreglabila VTK100	buc	1,0000	2 142,00	2 142,00
		Total	lei			6 426,00
105	Systemair	Clapeta autoreglabila VTK160	buc			2 652,00
						0,00
	312316	Clapeta autoreglabila VTK160	buc	1,0000	2 652,00	2 652,00
		Total	lei			5 304,00
106	Systemair	Clapeta hidroreglabila cu accesorii pentru reducerea zgomotului tip EHA 22-55	buc			561,00
						0,00
	3015310640	Clapeta hidroreglabila cu accesorii pentru reducerea zgomotului tip EHA 22-55	buc	1,0000	561,00	561,00
		Total	lei			11 220,00

APROBAT:

Investitor

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

