

Lucrări de montare a rețelelor ingineresti
interioare la 2 obiecte de infrastructură (ÎVC,
AEF, AIVC)
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Sistem de incalzire cu radiatoare

Valoarea de deviz 629 238,18 lei

Intocmit in prețuri curente 27.05.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	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
		1. Lucrari tehnice sanitare				
1	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 33K, H=900MM L=1200)	buc	1,00	3 118,42	3 118,42
2	IB06D	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de peste 2000 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 33K, H=500MM L=2200)	buc	1,00	3 194,27	3 194,27
3	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 33K, H=500MM L=1800)	buc	1,00	2 742,13	2 742,13
4	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 33K, H=500MM L=1200)	buc	3,00	2 044,69	6 134,08
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ---Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K(Tip 33K, H=500MM L=1000)	buc	2,00	1 813,21	3 626,42
6	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc	buc	2,00	2 753,06	5 506,12

1	2	3	4	5	6	7
		avind lungimea de 1501 - 2000 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500MM L=2000)				
7	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500MM L=1600)	buc	30,00	2 292,78	68 783,43
8	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500MM L=1400)	buc	8,00	2 064,96	16 519,67
9	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500MM L=1320)	buc	2,00	1 960,22	3 920,43
10	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500MM L=1200)	buc	5,00	1 855,05	9 275,26
11	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500MM L=1120)	buc	3,00	1 748,34	5 245,03
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ---Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K(Tip 22K, H=500MM L=1000)	buc	3,00	1 531,33	4 593,98
13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K(Tip 22K, H=500MM L=920)	buc	8,00	1 511,05	12 088,37
14	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K(Tip 22K,	buc	7,00	1 329,36	9 305,53

1	2	3	4	5	6	7
		H=500MM L=800)				
15	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K(Tip 22K, H=500MM L=720)	buc	9,00	1 189,70	10 707,34
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K(Tip 22K, H=500MM L=600)	buc	9,00	1 040,31	9 362,83
17	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 10K, H=500MM L=520)	buc	7,00	949,43	6 646,02
18	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida. (Set de montare pe perete)	buc	101,00	57,44	5 801,44
19	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Supapa de aer)	buc	103,00	30,22	3 112,66
20	ID02A	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2"(Stecher de alama radiator)	buc	101,00	53,35	5 388,39
21	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"(Supapa termostatica a unghiului, d15)	buc	82,00	141,03	11 564,67
22	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Cap termostatic)	buc	82,00	183,65	15 059,30
23	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"(Supapa de inchidere a unghiului)	buc	103,00	124,89	12 863,69

1	2	3	4	5	6	7
24	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"(Supapa de radiatorului a unghiului)	buc	19,00	143,06	2 718,06
25	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"(Supapa a radiatorului cu reglare manuala)	buc	2,00	128,76	257,51
26	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru , dy15)	buc	4,00	185,57	742,28
27	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru , dy20)	buc	4,00	183,67	734,69
28	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru , dy25)	buc	20,00	202,43	4 048,56
29	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Supapa de scurgere , dy15)	buc	48,00	83,13	3 990,22
30	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"(Supapa de inchidere , dy=40)	buc	2,00	392,73	785,46
31	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"(Supapa de inchidere , dy=32)	buc	6,00	249,98	1 499,86
32	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Supapa de inchidere , dy=20)	buc	2,00	90,46	180,92
33	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de	buc	10,00	90,56	905,56

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Supapa de scurgere , dy=20)				
34	SD21Aпри М	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc	5,00	54,23	271,15
35	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=20x2,8mm	m	446,00	55,43	24 721,87
36	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=20x2,8mm(Fittinguri, fittinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii)	m	178,40	55,43	9 888,68
37	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.((Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=25x3,5	m	380,00	77,14	29 311,30
38	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.((Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu	m	152,00	77,13	11 724,52

1	2	3	4	5	6	7
		un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=25x3,5(Fittinguri, fittinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii)				
39	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. ((Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=32x5,4	m	120,00	109,24	13 109,14
40	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. ((Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=32x5,4(Fittinguri, fittinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii)	m	48,00	109,24	5 243,65
41	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	826,00	11,12	9 188,75
42	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	120,00	13,76	1 650,66
43	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	m	76,00	99,02	7 525,58

1	2	3	4	5	6	7
		social-culturale, teava avind diametrul de 25mm				
44	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 25mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m	22,80	99,01	2 257,34
45	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie K-FLEX ST d25mm)	m	39,00	25,37	989,41
46	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 de32mm	m	41,00	101,99	4 181,54
47	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 de32mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m	12,30	101,99	1 254,47
48	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 38MM	m	80,00	95,00	7 599,74
49	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 38MM Costul pieselor	m	24,00	95,00	2 279,88

1	2	3	4	5	6	7
		fasonate - de 30% din lungimea conductei				
50	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d38mm)	m	80,00	33,93	2 714,22
51	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 45MM	m	39,00	100,41	3 915,91
52	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 45MM Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m	11,70	100,42	1 174,92
53	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d45mm)	m	39,00	33,93	1 323,19
54	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 57 x 2,5 mm	m	23,00	107,45	2 471,26
55	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	m	6,90	107,43	741,25

1	2	3	4	5	6	7
		57 x 2,5 mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei				
56	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d60mm)	m	23,00	38,29	880,78
57	IC12C	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 76 x 2,8 mm	m	4,00	149,62	598,47
58	IC12C	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 76 x 2,8 mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m	1,20	149,68	179,61
59	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d76mm)	m	4,00	40,50	161,98
60	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	76,00	11,12	845,45
61	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de	m	160,00	13,76	2 200,88

1	2	3	4	5	6	7
		plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				
62	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	27,00	16,39	442,44
63	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	78,00	12,38	965,75
64	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	24,00	32,54	780,84
65	CG09A	Soclu pentru asezarea tevilor din polipropilena	m	355,00	92,77	32 934,49
66	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisitor automat)	buc	10,00	92,80	928,00
67	IB15B	Metal pentru fixarea conductei(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	kg	438,00	16,15	7 073,70
		<i>Total</i>	lei			441 953,42
		<i>Transportarea materialelor</i>	5 %			17 753,39
		<i>Colectarea materialelor</i>	2 %			7 101,35
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			18 736,56
		<i>Total</i>				485 544,72
		<i>Cheltuieli de rejie</i>	5 %			24 277,24
		<i>Total</i>				509 821,96
		<i>Benrficiu de deviz</i>	3 %			15 294,66
		Total Lucrari tehnice sanitare Inklusiv salariu				525 116,62 78 069,00
		2. Montarea utilajului				

1	2	3	4	5	6	7
68	08-03-602-1	Dispozitive de incalzire: prosob electric	buc	2,00	87,84	175,68
69	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32(Regulator de presiune diferetiata dy25)	buc	10,00	179,38	1 793,76
70	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32(Supapa de echilibrare dy25)	buc	10,00	179,38	1 793,76
71	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Regulator de presiune diferetiata dy 20)	buc	2,00	178,72	357,44
72	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Supapa de echilibrare dy20)	buc	2,00	178,72	357,44
73	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Regulator de presiune diferetiata dy15)	buc	2,00	178,72	357,44
74	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Supapa de echilibrare dy15)	buc	2,00	178,72	357,44
75	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Supapa de bypass echilibrare, dy15)	buc	15,00	178,74	2 681,15
		<i>Total</i>	lei			7 874,11
		<i>Transportarea materialelor</i>	5 %			12,11

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Colectarea materialelor</i>	2 %			4,84
		<i>Asigurarea sociale si medicale</i>	24 %			728,06
		<i>Total</i>				8 619,12
		<i>Cheltuieli de rejie</i>	30 %			910,08
		<i>Total</i>				9 529,20
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			285,88
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				9 815,08 3 033,60
		3. Costul utilajului				
76	Pretul firmei	Uscator de prosoape L930.450	buc	2,00	2 143,10	4 286,20
77	Pretul firmei	Regulator de presiune diferetiata dy 25	buc	10,00	3 270,37	32 703,70
78	Pretul firmei	Supapa de echilibrare dy 25	buc	10,00	2 356,28	23 562,80
79	Pretul firmei	Regulator de presiune diferetiata dy 20	buc	2,00	2 104,34	4 208,68
80	Pretul firmei	Supapa de echilibrare dy 20	buc	2,00	1 292,32	2 584,64
81	Pretul firmei	Regulator de presiune diferetiata dy15	buc	2,00	1 936,38	3 872,76
82	Pretul firmei	Supapa de echilibrare dy15	buc	2,00	1 292,32	2 584,64
83	Pretul firmei	Supapa de bypass echilibrare, dy15	buc	15,00	1 292,32	19 384,80
		<i>Total</i>	lei			93 188,22
		<i>Colectarea materialelor</i>	1,2 %			1 118,26
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				94 306,48

		Total	lei			629 238,18
		Total deviz: Inclusiv salariu				629 238,18

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(denumirea obiectivului)

Deviz local de resurse №
Sistem de incalzire cu radiatoare**Valoarea de deviz 629 238,18 lei**

Intocmit in prețuri curente 27.05.2024

№ 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 № :						

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	50,56	60,00	3 033,60
2.	7129200011200	Finisor MP	h-om.	195,25	60,00	11 715,00
3.	7135010011000	Galvanizator	h-om	3,84	60,00	230,40
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	65,40	60,00	3 924,00
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	734,70	60,00	44 082,00
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	191,06	60,00	11 463,60
7.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	73,02	60,00	4 381,20
8.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	13,65	60,00	819,00
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,48	60,00	388,80
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	17,75	60,00	1 065,00
Total manopera						81 102,60

Materiale:

1.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	1,06	63,95	67,78
2.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	8,64	20,19	174,45
3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	5,28	86,40	456,16
4.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	14,50	19,38	281,02
5.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	31,64	20,99	664,12
6.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	2,34	58,33	136,49
7.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	1,17	58,33	68,25
8.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	5,72	47,80	273,45
9.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	3,60	44,90	161,64
10.	2430226101260	Grund minium	kg	1,17	44,90	52,53
11.	25211067183745	Soclu pentru asezarea tevilor din polipropilena	m	362,10	55,66	20 154,49
12.	25212167010001	Teava din otel d=25x2,2mm	m	100,28	66,89	6 707,72

13.	25212167010002	Teava din otel d=32x2,2mm	m	54,10	64,33	3 480,25
14.	252121670100038	Teava din otel d38mm	m	105,56	53,16	5 611,57
15.	252121670100045	Teava din otel d45mm	m	51,46	58,50	3 010,41
16.	252121670100057	Teava din otel d57x2.5mm	m	30,34	53,37	1 619,25
17.	252121670100076	Teava din otel d76x2.8mm	m	5,28	84,96	448,59
18.	252121671000020	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=20x2,8MM	m	643,13	36,34	23 371,35
19.	252121671000025	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=25x3,5MM	m	547,96	54,50	29 863,82
20.	252121671000032	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=32x5,4MM	m	173,04	82,76	14 320,79
21.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	202,00	0,28	56,56
22.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,10	20,19	22,20
23.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	8,59	20,19	173,44
24.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	5,05	2,42	12,21
25.	28221157000005001000	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1000	buc	3,00	1 492,26	4 476,78
26.	28221157000005001120	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1120	buc	3,00	1 698,17	5 094,51
27.	28221157000005001200	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1200	buc	5,00	1 804,76	9 023,80
28.	28221157000005001320	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1320	buc	2,00	1 909,74	3 819,48
29.	28221157000005001400	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1400	buc	8,00	2 014,71	16 117,68
30.	28221157000005001600	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1600	buc	30,00	2 231,12	66 933,60
31.	28221157000005002000	Radiator Tip 22K, H=500MM L=2000	buc	2,00	2 691,40	5 382,80
32.	2822115700000500600	Radiator Tip 22K, H=500MM L=600	buc	9,00	1 001,30	9 011,70
33.	2822115700000500720	Radiator Tip 22K, H=500MM L=720	buc	9,00	1 150,69	10 356,21
34.	2822115700000500800	Radiator Tip 22K, H=500MM L=800	buc	7,00	1 290,38	9 032,66
35.	2822115700000500920	Radiator Tip 22K, H=500MM L=920	buc	8,00	1 472,07	11 776,56
36.	28221157000005331000	Radiator Tip 33K, H=500MM L=1000	buc	2,00	1 774,08	3 548,16
37.	28221157000005331200	Radiator Tip 33K, H=500MM L=1200	buc	3,00	1 994,52	5 983,56
38.	28221157000005331800	Radiator Tip 33K, H=500MM L=1800	buc	1,00	2 680,90	2 680,90
39.	28221157000005332200	Radiator Tip 33K, H=500MM L=2200	buc	1,00	3 120,18	3 120,18
40.	28221157000009331200	Radiator Tip 33K, H=900MM L=1200	buc	1,00	3 057,19	3 057,19
41.	2822115700010522525	Radiator Tip 22K, H=500MM L=520	buc	7,00	910,45	6 373,15
42.	28221157080001	Set de montare pe perete	buc	101,00	43,03	4 346,03
43.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	202,00	0,40	80,80
44.	287511589000020	Furtun din cauciuc d=20	buc	128,75	1,64	211,15
45.	287527411405578	Stecher de alama radiator	buc	101,00	40,37	4 077,37
46.	2875274202708113	Supapa de inchidere a unghiului	buc	103,00	113,05	11 644,15
47.	2875274202709113	Supapa de radiatorului a unghiului	buc	19,00	131,21	2 492,99
48.	28752742027091	Supapa a radiatorului cu reglare manuala	buc	2,00	117,09	234,18

	15					
49.	287527420330812	Supapa termostatica a unghiului, d15	buc	82,00	129,20	10 594,40
50.	2875274205100900	Uscator de prosoape L930.450	buc	2,00	2 143,10	4 286,20
51.	287527420511615	Supapa de scurgere , dy15	buc	48,00	71,30	3 422,40
52.	287527420511632	Supapa de inchidere , dy=32	buc	6,00	216,00	1 296,00
53.	287527420511640	Supapa de inchidere , dy=40	buc	2,00	358,69	717,38
54.	287527420611520	Supapa de inchidere dy=20	buc	2,00	78,73	157,46
55.	287527420611521	Supapa de scurgere dy=20	buc	10,00	78,73	787,30
56.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	429,00	0,08	34,32
57.	2879632587415	Supapa de echilibrare dy15	buc	2,00	1 292,32	2 584,64
58.	2879632587420	Regulator de presiune diferentiata dy 20	buc	2,00	2 104,34	4 208,68
59.	2879632587425	Regulator de presiune diferentiata dy 25	buc	10,00	3 270,37	32 703,70
60.	2879632588415	Regulator de presiune diferentiata dy15	buc	2,00	1 936,38	3 872,76
61.	2879632588416	Supapa de bypass echilibrare, dy15	buc	15,00	1 292,32	19 384,80
62.	2879632588420	Supapa de echilibrare dy20	buc	2,00	1 292,32	2 584,64
63.	2879632588425	Supapa de echilibrare dy 25	buc	10,00	2 356,28	23 562,80
64.	29131345000001	Автоматический спускник воздуха d=15	buc	10,00	86,80	868,00
65.	29131345000142	Cap termostatic	buc	82,00	177,65	14 567,30
66.	2913134505400002	Supapa de aer	buc	103,00	24,22	2 494,66
67.	292412732206515	Filtru , dy15	buc	4,04	47,10	190,28
68.	292412732206520	Filtru , dy20	buc	4,04	45,22	182,69
69.	292412732206525	Filtru , dy25	buc	20,20	63,79	1 288,56
70.	31621652195217	Metal pentru fixarea conducte	kg	438,00	16,15	7 073,70
71.	33205173522325	Izolatie K-FLEX ST d25mm	m	42,18	4,04	170,41
72.	33205173522338	Izolatie K-FLEX ST d38mm	m	86,52	8,07	698,22
73.	33205173522345	Izolatie K-FLEX ST d45mm	m	42,18	8,07	340,39
74.	33205173522360	Izolatie K-FLEX ST d60mm	m	24,87	12,11	301,18
75.	33205173522376	Izolatie K-FLEX ST d76mm	m	4,33	14,13	61,18
		Total materiale de constructii				448 498,18

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	8,62	243,00	2 094,66
2.	2922140006703	Macara fereastră	h-ut	0,16	40,50	6,48
3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	1,62	143,11	231,84
4.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	50,08	143,11	7 166,94
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	34,85	40,50	1 411,43
6.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,52	40,50	21,06
7.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	8,60	288,00	2 476,80
8.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,02	288,00	5,76
		Total utilaje de constructii				13 414,97

Total	lei	629 238,18
-------	-----	------------

Total deviz:

629 238,18

Intocmit _____

Verificat

Obiect

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari tehnice sanitare				
1	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 33K, H=900MM L=1200)	buc			3 118,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	60,00	48,00
	28221157000009331200	Radiator Tip 33K, H=900MM L=1200	buc	1,0000	3 057,19	3 057,19
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	86,40	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	47,80	0,48
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	2,42	0,12
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,08	0,48
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	40,50	12,15
		<i>Total</i>	lei			3 118,42
2	IB06D	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de peste 2000 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 33K, H=500MM L=2200)	buc			3 194,27
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	60,00	60,00
	28221157000005332200	Radiator Tip 33K, H=500MM L=2200	buc	1,0000	3 120,18	3 120,18
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	86,40	0,86
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	47,80	0,48
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	2,42	0,12
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,08	0,48
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	40,50	12,15
		<i>Total</i>	lei			3 194,27
3	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 33K, H=500MM L=1800)	buc			2 742,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	60,00	48,00
	28221157000005331800	Radiator Tip 33K, H=500MM L=1800	buc	1,0000	2 680,90	2 680,90
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	86,40	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	47,80	0,48
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	2,42	0,12
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,08	0,48
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	40,50	12,15
		<i>Total</i>	lei			2 742,13
4	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 33K, H=500MM L=1200)	buc			2 044,69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	60,00	39,00
	282211570000053	Radiator Tip 33K, H=500MM L=1200	buc	1,0000	1 994,52	1 994,52

1	2	3	4	5	6	7
	31200					
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	86,40	0,29
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	47,80	0,32
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	2,42	0,12
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,08	0,32
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	40,50	10,13
		<i>Total</i>	lei			6 134,08
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv --- Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K(Tip 33K, H=500MM L=1000)	buc			1 813,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	60,00	30,00
	282211570000053 31000	Radiator Tip 33K, H=500MM L=1000	buc	1,0000	1 774,08	1 774,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	47,80	0,24
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	86,40	0,43
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	2,42	0,12
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,08	0,24
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	40,50	8,10
		<i>Total</i>	lei			3 626,42
6	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500MM L=2000)	buc			2 753,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	60,00	48,00
	282211570000050 02000	Radiator Tip 22K, H=500MM L=2000	buc	1,0000	2 691,40	2 691,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	86,40	0,43
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	47,80	0,48
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	2,42	0,12
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,08	0,48
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	40,50	12,15
		<i>Total</i>	lei			5 506,12
7	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500MM L=1600)	buc			2 292,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	60,00	48,00
	282211570000050 01600	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1600	buc	1,0000	2 231,12	2 231,12
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	86,40	0,43
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	47,80	0,48
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	2,42	0,12
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,08	0,48
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	40,50	12,15
		<i>Total</i>	lei			68 783,43
8	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500MM L=1400)	buc			2 064,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	60,00	39,00
	282211570000050 01400	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1400	buc	1,0000	2 014,71	2 014,71
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	86,40	0,32
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	47,80	0,36
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	2,42	0,12
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,08	0,32
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	40,50	10,12
		<i>Total</i>	lei			16 519,67
9	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500MM L=1320)	buc			1 960,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	60,00	39,00
	282211570000050 01320	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1320	buc	1,0000	1 909,74	1 909,74
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	86,40	0,43
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	47,80	0,48
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	2,42	0,12

1	2	3	4	5	6	7
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,08	0,32
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	40,50	10,12
		<i>Total</i>	lei			3 920,43
10	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500MM L=1200)	buc			1 855,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	60,00	39,00
	282211570000050 01200	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1200	buc	1,0000	1 804,76	1 804,76
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0040	86,40	0,35
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	47,80	0,38
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	2,42	0,12
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,08	0,32
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	40,50	10,12
		<i>Total</i>	lei			9 275,26
11	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500MM L=1120)	buc			1 748,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	60,00	39,00
	282211570000050 01120	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1120	buc	1,0000	1 698,17	1 698,17
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0040	86,40	0,29
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	47,80	0,32
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	2,42	0,12
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,08	0,32
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	40,50	10,13
		<i>Total</i>	lei			5 245,03
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv --- Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K(Tip 22K, H=500MM L=1000)	buc			1 531,33
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	60,00	30,00
	282211570000050 01000	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1000	buc	1,0000	1 492,26	1 492,26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	47,80	0,32
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0030	86,40	0,29
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	2,42	0,12
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,08	0,24
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	40,50	8,10
		<i>Total</i>	lei			4 593,98
13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K(Tip 22K, H=500MM L=920)	buc			1 511,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	60,00	30,00
	282211570000050 0920	Radiator Tip 22K, H=500MM L=920	buc	1,0000	1 472,07	1 472,07
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	47,80	0,30
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0030	86,40	0,22
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	2,42	0,12
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,08	0,24
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	40,50	8,10
		<i>Total</i>	lei			12 088,37
14	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K(Tip 22K, H=500MM L=800)	buc			1 329,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	60,00	30,00
	282211570000050 0800	Radiator Tip 22K, H=500MM L=800	buc	1,0000	1 290,38	1 290,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	47,80	0,27
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0030	86,40	0,25
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	2,42	0,12
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,08	0,24
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	40,50	8,10
		<i>Total</i>	lei			9 305,53

1	2	3	4	5	6	7
15	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova", tip K (Tip 22K, H=500MM L=720)	buc			1 189,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	60,00	30,00
	2822115700000500720	Radiator Tip 22K, H=500MM L=720	buc	1,0000	1 150,69	1 150,69
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	47,80	0,27
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	86,40	0,29
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	2,42	0,12
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,08	0,24
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	40,50	8,10
		<i>Total</i>	lei			10 707,34
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova", tip K (Tip 22K, H=500MM L=600)	buc			1 040,31
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	60,00	30,00
	2822115700000500600	Radiator Tip 22K, H=500MM L=600	buc	1,0000	1 001,30	1 001,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	47,80	0,27
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	86,40	0,29
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	2,42	0,12
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,08	0,24
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	40,50	8,10
		<i>Total</i>	lei			9 362,83
17	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova", tip K (Tip 10K, H=500MM L=520)	buc			949,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	60,00	30,00
	2822115700010522525	Radiator Tip 22K, H=500MM L=520	buc	1,0000	910,45	910,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	47,80	0,27
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	86,40	0,25
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	2,42	0,12
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,08	0,24
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	40,50	8,10
		<i>Total</i>	lei			6 646,02
18	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida. (Set de montare pe perete)	buc			57,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1500	60,00	9,00
	28221157080001	Set de montare pe perete	buc	1,0000	43,03	43,03
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	0,28	0,56
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	0,40	0,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	40,50	4,05
		<i>Total</i>	lei			5 801,44
19	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Supapa de aer)	buc			30,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000	60,00	6,00
	2913134505400002	Supapa de aer	buc	1,0000	24,22	24,22
		<i>Total</i>	lei			3 112,66
20	ID02A	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"(Stecher de alama radiator)	buc			53,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1800	60,00	10,80
	287527411405578	Stecher de alama radiator	buc	1,0000	40,37	40,37
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	86,40	1,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	47,80	1,15
		<i>Total</i>	lei			5 388,39
21	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2"(Supapa termostatica a unghiului, d15)	buc			141,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1800	60,00	10,80

1	2	3	4	5	6	7
	287527420330811 2	Supapa termostatica a unghiului, d15	buc	1,0000	129,20	129,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	86,40	1,03
		Total	lei			11 564,67
22	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Cap termostatic)	buc			183,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000	60,00	6,00
	29131345000142	Cap termostatic	buc	1,0000	177,65	177,65
		Total	lei			15 059,30
23	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2"(Supapa de inchidere a unghiului)	buc			124,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1800	60,00	10,80
	287527420270811 3	Supapa de inchidere a unghiului	buc	1,0000	113,05	113,05
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	86,40	1,04
		Total	lei			12 863,69
24	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2"(Supapa de radiatorului a unghiului)	buc			143,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1800	60,00	10,80
	287527420270911 3	Supapa de radiatorului a unghiului	buc	1,0000	131,21	131,21
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	86,40	1,05
		Total	lei			2 718,06
25	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2"(Supapa a radiatorului cu reglare manuala)	buc			128,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1800	60,00	10,80
	287527420270911 5	Supapa a radiatorului cu reglare manuala	buc	1,0000	117,09	117,09
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	86,40	0,86
		Total	lei			257,51
26	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru , dy15)	buc			185,57
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	60,00	138,00
	292412732206515	Filtru , dy15	buc	1,0000	47,10	47,57
		Total	lei			742,28
27	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru , dy20)	buc			183,67
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	60,00	138,00
	292412732206520	Filtru , dy20	buc	1,0000	45,22	45,67
		Total	lei			734,69
28	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru , dy25)	buc			202,43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	60,00	138,00
	292412732206525	Filtru , dy25	buc	1,0000	63,79	64,43
		Total	lei			4 048,56
29	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Supapa de scurgere , dy15)	buc			83,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	287527420511615	Supapa de scurgere , dy15	buc	1,0000	71,30	71,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	86,40	1,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	47,80	1,53
		Total	lei			3 990,22
30	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe	buc			392,73

1	2	3	4	5	6	7
		pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"(Supapa de inchidere , dy=40)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	60,00	27,00
	287527420511640	Supapa de inchidere , dy=40	buc	1,0000	358,69	358,69
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	86,40	3,46
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	47,80	3,58
		<i>Total</i>	lei			785,46
31	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"(Supapa de inchidere , dy=32)	buc			249,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	60,00	27,00
	287527420511632	Supapa de inchidere , dy=32	buc	1,0000	216,00	216,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	86,40	3,31
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	47,80	3,66
		<i>Total</i>	lei			1 499,86
32	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Supapa de inchidere , dy=20)	buc			90,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	287527420611520	Supapa de inchidere dy=20	buc	1,0000	78,73	78,73
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	86,40	1,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	47,80	1,44
		<i>Total</i>	lei			180,92
33	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Supapa de scurgere , dy=20)	buc			90,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	287527420611521	Supapa de scurgere dy=20	buc	1,0000	78,73	78,73
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	86,40	1,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	47,80	1,53
		<i>Total</i>	lei			905,56
34	SD21Априм	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc			54,23
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	60,00	12,00
	287511589000020	Furtun din cauciuc d=20	buc	25,0000	1,64	42,23
		<i>Total</i>	lei			271,15
35	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=20x2,8MM	m			55,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	60,00	18,00
	252121671000020	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=20x2,8MM	m	1,0300	36,34	37,43
		<i>Total</i>	lei			24 721,87
36	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=20x2,8MM(Fittinguri, fittinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii)	m			55,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	60,00	18,00
	252121671000020	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER	m	1,0300	36,34	37,43

1	2	3	4	5	6	7
		RASAIT OXY PN 20) d=20x2,8MM				
		<i>Total</i>	lei			9 888,68
37	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm. ((Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=25x3,5	m			77,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	60,00	21,00
	252121671000025	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=25x3,5MM	m	1,0300	54,50	56,14
		<i>Total</i>	lei			29 311,30
38	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm. ((Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=25x3,5(Fittinguri, fittinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii)	m			77,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	60,00	21,00
	252121671000025	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=25x3,5MM	m	1,0300	54,50	56,14
		<i>Total</i>	lei			11 724,52
39	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. ((Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=32x5,4	m			109,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,00	24,00
	252121671000032	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=32x5,4MM	m	1,0300	82,76	85,24
		<i>Total</i>	lei			13 109,14
40	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. ((Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=32x5,4(Fittinguri, fittinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii)	m			109,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,00	24,00
	252121671000032	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=32x5,4MM	m	1,0300	82,76	85,24
		<i>Total</i>	lei			5 243,65
41	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			11,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,0900	60,00	5,40
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0400	143,11	5,72
		<i>Total</i>	lei			9 188,75
42	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a	m			13,76

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"				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1100	60,00	6,60
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0500	143,11	7,16
		<i>Total</i>	lei			1 650,66
43	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 25mm	m			99,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	60,00	28,80
	25212167010001	Teava din otel d=25x2,2mm	m	1,0150	66,89	67,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	20,99	1,34
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	20,19	0,34
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,19	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	19,38	0,58
		<i>Total</i>	lei			7 525,58
44	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 25mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m			99,01
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	60,00	28,79
	25212167010001	Teava din otel d=25x2,2mm	m	1,0150	66,89	67,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	20,99	1,34
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	20,19	0,35
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,19	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	19,38	0,58
		<i>Total</i>	lei			2 257,34
45	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie K-FLEX ST d25mm)	m			25,37
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,3500	60,00	21,00
	33205173522325	Izolatie K-FLEX ST d25mm	m	1,0300	4,04	4,37
		<i>Total</i>	lei			989,41
46	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 32mm	m			101,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	60,00	33,60
	25212167010002	Teava din otel d=32x2,2mm	m	1,0150	64,33	65,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	20,99	1,81
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	20,19	0,48
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,19	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	19,38	0,74
		<i>Total</i>	lei			4 181,54
47	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 32mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m			101,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	60,00	33,61
	25212167010002	Teava din otel d=32x2,2mm	m	1,0150	64,33	65,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	20,99	1,81
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	20,19	0,49
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,19	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	19,38	0,74
		<i>Total</i>	lei			1 254,47
48	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal	m			95,00

1	2	3	4	5	6	7
		pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38MM				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	60,00	37,20
	252121670100038	Teava din otel d38mm	m	1,0150	53,16	53,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1050	20,99	2,20
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	20,19	0,61
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,19	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	19,38	0,97
		<i>Total</i>	lei			7 599,74
49	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 38MM Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m			95,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	60,00	37,20
	252121670100038	Teava din otel d38mm	m	1,0150	53,16	53,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1050	20,99	2,20
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	20,19	0,61
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,19	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	19,38	0,97
		<i>Total</i>	lei			2 279,88
50	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d38mm)	m			33,93
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	60,00	25,20
	33205173522338	Izolatie K-FLEX ST d38mm	m	1,0300	8,07	8,73
		<i>Total</i>	lei			2 714,22
51	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 45MM	m			100,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	60,00	37,20
	252121670100045	Teava din otel d45mm	m	1,0150	58,50	59,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1050	20,99	2,20
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	20,19	0,61
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,19	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	19,38	0,97
		<i>Total</i>	lei			3 915,91
52	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 45MM Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m			100,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	60,00	37,18
	252121670100045	Teava din otel d45mm	m	1,0150	58,50	59,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1050	20,99	2,21
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	20,19	0,60
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,19	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	19,38	0,96
		<i>Total</i>	lei			1 174,92
53	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d45mm)	m			33,93
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	60,00	25,20
	33205173522345	Izolatie K-FLEX ST d45mm	m	1,0300	8,07	8,73
		<i>Total</i>	lei			1 323,19
54	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii	m			107,45

1	2	3	4	5	6	7
		de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 2,5 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	60,00	49,20
	252121670100057	Teava din otel d57x2.5mm	m	1,0150	53,37	54,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	19,38	0,93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1210	20,99	2,54
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	20,19	0,53
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	20,19	0,10
		<i>Total</i>	lei			2 471,26
55	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 57 x 2,5 mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m			107,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	60,00	49,22
	252121670100057	Teava din otel d57x2.5mm	m	1,0150	53,37	54,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	19,38	0,93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1210	20,99	2,52
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	20,19	0,53
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	20,19	0,09
		<i>Total</i>	lei			741,25
56	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d60mm)	m			38,29
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	60,00	25,20
	33205173522360	Izolatie K-FLEX ST d60mm	m	1,0300	12,11	13,09
		<i>Total</i>	lei			880,78
57	IC12C	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 76 x 2,8 mm	m			149,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	60,00	57,60
	252121670100076	Teava din otel d76x2.8mm	m	1,0150	84,96	86,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	19,38	1,31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1700	20,99	3,57
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	20,19	0,81
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	20,19	0,10
		<i>Total</i>	lei			598,47
58	IC12C	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 76 x 2,8 mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m			149,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	60,00	57,50
	252121670100076	Teava din otel d76x2.8mm	m	1,0150	84,96	86,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	19,38	1,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1700	20,99	3,50
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	20,19	0,84
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	20,19	0,17
		<i>Total</i>	lei			179,61
59	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d76mm)	m			40,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	60,00	25,20
	33205173522376	Izolatie K-FLEX ST d76mm	m	1,0300	14,13	15,30
		<i>Total</i>	lei			161,98
60	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a	m			11,12

1	2	3	4	5	6	7
		conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectori, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,0900	60,00	5,40
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0400	143,11	5,72
		<i>Total</i>	lei			845,45
61	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectori, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			13,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1100	60,00	6,60
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0500	143,11	7,16
		<i>Total</i>	lei			2 200,88
62	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectori, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			16,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	60,00	7,80
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	143,11	8,59
		<i>Total</i>	lei			442,44
63	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m			12,38
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	60,00	9,00
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	44,90	0,67
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	58,33	1,75
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	58,33	0,88
	2922140006703	Macara fereastră	h-ut	0,0020	40,50	0,08
		<i>Total</i>	lei			965,75
64	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			32,54
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	60,00	9,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	60,00	16,20
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	44,90	6,74
		<i>Total</i>	lei			780,84
65	CG09A	Soclu pentru asezarea tevilor din polipropilena	m			92,77
	7129200011200	Finisor MP	h-om.	0,5500	60,00	33,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0500	60,00	3,00
	25211067183745	Soclu pentru asezarea tevilor din polipropilena	m	1,0200	55,66	56,77
		<i>Total</i>	lei			32 934,49
66	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisitor automat)	buc			92,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000	60,00	6,00
	29131345000001	Автоматический спускник воздуха d=15	buc	1,0000	86,80	86,80
		<i>Total</i>	lei			928,00
67	IB15B	Metal pentru fixarea conductei(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	kg			16,15
	31621652195217	Metal pentru fixarea conducte	kg	1,0000	16,15	16,15
		<i>Total</i>	lei			7 073,70
		2. Montarea utilajului				
68	08-03-602-1	Dispozitive de incalzire: prosob electric	buc			87,84
	1	Muncitor	h-om	1,2000	60,00	72,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0100	243,00	2,43
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	40,50	10,53

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	288,00	2,88
		<i>Total</i>	lei			175,68
69	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32(Regulator de presiune diferetiata dy25)	buc			179,38
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,00	67,20
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	63,95	1,92
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	20,19	4,06
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	243,00	48,60
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	288,00	57,60
		<i>Total</i>	lei			1 793,76
70	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32(Supapa de echilibrare dy25)	buc			179,38
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,00	67,20
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	63,95	1,92
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	20,19	4,06
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	243,00	48,60
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	288,00	57,60
		<i>Total</i>	lei			1 793,76
71	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Regulator de presiune diferetiata dy 20)	buc			178,72
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,00	67,20
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	63,95	1,28
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	20,19	4,04
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	243,00	48,60
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	288,00	57,60
		<i>Total</i>	lei			357,44
72	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Supapa de echilibrare dy20)	buc			178,72
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,00	67,20
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	63,95	1,28
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	20,19	4,04
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	243,00	48,60
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	288,00	57,60
		<i>Total</i>	lei			357,44
73	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Regulator de presiune diferetiata dy15)	buc			178,72
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,00	67,20
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	63,95	1,28
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	20,19	4,04
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	243,00	48,60
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	288,00	57,60
		<i>Total</i>	lei			357,44
74	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Supapa de echilibrare dy15)	buc			178,72
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,00	67,20
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	63,95	1,28
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	20,19	4,04

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	243,00	48,60
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	288,00	57,60
		<i>Total</i>	lei			357,44
75	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Supapa de bypass echilibrare, dy15)	buc			178,74
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,00	67,20
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	63,95	1,28
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	20,19	4,06
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	243,00	48,60
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	288,00	57,60
		<i>Total</i>	lei			2 681,15
		3. Costul utilajului				
76	Pretul firmei	Uscator de prosoape L930.450	buc			2 143,10
	2875274205100900	Uscator de prosoape L930.450	buc	1,0000	2 143,10	2 143,10
		<i>Total</i>	lei			4 286,20
77	Pretul firmei	Regulator de presiune diferetiata dy 25	buc			3 270,37
	2879632587425	Regulator de presiune diferetiata dy 25	buc	1,0000	3 270,37	3 270,37
		<i>Total</i>	lei			32 703,70
78	Pretul firmei	Supapa de echilibrare dy 25	buc			2 356,28
	2879632588425	Supapa de echilibrare dy 25	buc	1,0000	2 356,28	2 356,28
		<i>Total</i>	lei			23 562,80
79	Pretul firmei	Regulator de presiune diferetiata dy 20	buc			2 104,34
	2879632587420	Regulator de presiune diferetiata dy 20	buc	1,0000	2 104,34	2 104,34
		<i>Total</i>	lei			4 208,68
80	Pretul firmei	Supapa de echilibrare dy 20	buc			1 292,32
	2879632588420	Supapa de echilibrare dy20	buc	1,0000	1 292,32	1 292,32
		<i>Total</i>	lei			2 584,64
81	Pretul firmei	Regulator de presiune diferetiata dy15	buc			1 936,38
	2879632588415	Regulator de presiune diferetiata dy15	buc	1,0000	1 936,38	1 936,38
		<i>Total</i>	lei			3 872,76
82	Pretul firmei	Supapa de echilibrare dy15	buc			1 292,32
	2879632587415	Supapa de echilibrare dy15	buc	1,0000	1 292,32	1 292,32
		<i>Total</i>	lei			2 584,64
83	Pretul firmei	Supapa de bypass echilibrare, dy15	buc			1 292,32
	2879632588416	Supapa de bypass echilibrare, dy15	buc	1,0000	1 292,32	1 292,32
		<i>Total</i>	lei			19 384,80

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.