

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

DEVIZ LOCAL №
Incalzire

Valoarea de deviz 632 101,90 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari tehnice sanitare 1.1. Отопление				
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(11.500x500)	buc	2,00	477,67 30,00	955,34 60,00
2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia (11.500x600)	buc	7,00	526,00 30,00	3 682,01 210,00
3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia (11.500x700)	buc	2,00	624,72 30,00	1 249,44 60,00
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(11.500x800)	buc	2,00	649,37 30,00	1 298,74 60,00
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia	buc	2,00	998,29 30,00	1 996,58 60,00

1	2	3	4	5	6	7
		(22.500x500)				
6	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x600)	buc	2,00	1 093,92 30,00	2 187,84 60,00
7	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia (22.500x700)	buc	2,00	1 251,17 30,00	2 502,34 60,00
8	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x800)	buc	8,00	1 397,70 30,00	11 181,59 240,00
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x900)	buc	7,00	1 588,92 30,00	11 122,45 210,00
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia (22.500x1000)	buc	22,00	1 610,22 30,00	35 424,90 660,00
11	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia (22.500x1200)	buc	15,00	1 951,12 39,00	29 266,85 585,00
12	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia (22.500x1400)	buc	3,00	2 171,92 39,00	6 515,75 117,00
13	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia (22.500x1600)	buc	8,00	2 399,42 39,00	19 195,33 312,00
14	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia	buc	8,00	1 360,90 30,00	10 887,19 240,00

1	2	3	4	5	6	7
		(22.900hx700)				
15	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia (22.900hx800)	buc	18,00	1 511,19 30,00	27 201,39 540,00
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia (22.500x1100)	buc	6,00	1 827,07 30,00	10 962,42 180,00
17	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica (Radiatoare din fonta "TERMO", Chehia 500*130 -10 sec -3buc)	m2	9,00	1 170,10 24,00	10 530,92 216,00
18	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"(Ventil termostatic direct d15)	buc	116,00	154,26 10,80	17 894,14 1 252,80
19	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"(Supapa cu unghi d15)	buc	116,00	143,64 10,80	16 662,22 1 252,80
20	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Macara de iesire a aerului din Majewski)	buc	116,00	19,46 6,00	2 257,36 696,00
21	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 REHAU RAUTITAN stabil PE-X/AI/PE d20x2.9mm)	m	710,00	57,40 18,00	40 752,22 12 780,00
22	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,	m	213,00	57,40 18,00	12 225,67 3 834,00

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv.(Teava REHAU RAUTITAN stabil PE-X/AI/PE d20x2.9mm)(Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru con metal-polimer - 30% din lungimea conductei,)				
23	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 REHAU RAUTITAN stabil PE-X/AI/PE d25x3.7mm)	m	85,00	110,73 21,00	9 412,36 1 785,00
24	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 REHAU RAUTITAN stabil PE-X/AI/PE d25x3.7mm)(Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru con metal-polimer - 30% din lungimea conductei,)	m	25,50	110,70 20,99	2 822,97 535,20
25	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	795,00	11,44 5,40	9 096,71 4 293,00
26	IC11A	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 15mm	m	205,00	45,94 21,00	9 418,47 4 305,00
27	IC11A	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 15mm((Fitinguri,	m	82,00	45,94 21,00	3 767,42 1 722,00

1	2	3	4	5	6	7
		elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)				
28	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d15)	m	205,00	24,95 21,00	5 114,24 4 305,00
29	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20mm	m	255,00	58,14 24,00	14 824,48 6 120,00
30	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20mm((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)	m	102,00	58,14 24,00	5 929,91 2 448,00
31	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d20)	m	255,00	25,13 21,00	6 408,48 5 355,00
32	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	205,00	82,27 28,80	16 865,94 5 904,00
33	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	m	82,00	82,27 28,80	6 746,31 2 361,60

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 25mm((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)				
34	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi))d25mm)	m	205,00	25,60 21,00	5 247,27 4 305,00
35	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	200,00	105,55 33,60	21 110,25 6 720,00
36	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((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m	80,00	105,55 33,60	8 444,10 2 688,00
37	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d32mm)	m	200,00	27,89 21,00	5 577,83 4 200,00
38	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40mm	m	10,00	118,59 45,00	1 185,86 450,00
39	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si	m	4,00	118,53 45,00	474,13 180,00

1	2	3	4	5	6	7
		social-culturale, teava avind diametrul de 40mm((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))				
40	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi) d40mm)	m	10,00	30,20 21,00	301,97 210,00
41	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 50mm	m	80,00	131,53 45,00	10 522,15 3 600,00
42	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 50mm((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m	32,00	131,53 45,00	4 209,06 1 440,00
43	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d50mm)	m	80,00	37,08 21,00	2 966,55 1 680,00
44	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	665,00	11,44 5,40	7 609,20 3 591,00
45	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme,	m	290,00	14,15 6,60	4 104,37 1 914,00

1	2	3	4	5	6	7
		termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				
46	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	100,00	32,89 25,80	3 288,90 2 580,00
47	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Robinet cu sfera d=15)	buc	68,00	70,82 9,00	4 815,67 612,00
48	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Robinet cu sfera d=20)	buc	26,00	87,80 9,00	2 282,90 234,00
49	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Robinet drenaj d=25)	buc	96,00	148,16 9,00	14 223,35 864,00
50	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata d15)	buc	22,00	97,37 6,00	2 142,14 132,00
51	Pretul firmei	Furtun flexibil de drenaj dy25	m	30,00	1,73 0,00	51,90 0,00
		<i>Total</i>	lei			464 917,58
		Total Отопление Inclusiv salariu				464 917,58 98 219,40
		1.2. Colector				
52	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Supapa disc rotativ d15mm)	buc	2,00	83,34 9,00	166,69 18,00
53	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25mm(Supapa disc rotativ d25mm)	buc	4,00	165,22 9,00	660,87 36,00

1	2	3	4	5	6	7
54	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Supapa disc rotativ d32mm)	buc	6,00	271,64 15,00	1 629,82 90,00
55	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (Supapa disc rotativ d50mm)	buc	2,00	525,04 27,00	1 050,08 54,00
56	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3" (Supapa disc rotativ, Py=106ap d70mm)	buc	2,00	1 676,07 51,00	3 352,14 102,00
57	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр сетчатый Ду15)	buc	1,00	189,51 138,00	189,51 138,00
58	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru de plasa Ду25)	buc	2,00	206,68 138,00	413,36 276,00
59	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru de plasa Ду32)	buc	1,00	271,07 138,00	271,07 138,00
60	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru de plasa Ду50)	buc	1,00	459,94 138,00	459,94 138,00
61	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (Manometru resort, scala 0-0,4 Milo)	buc	2,00	257,34 24,00	514,69 48,00
62	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm (Dy-15 11Б186к)	buc	2,00	427,38 75,00	854,76 150,00
63	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc	2,00	353,35 8,40	706,70 16,80

1	2	3	4	5	6	7
		(Termometru drept in cadru scala 0-160'C)				
64	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm (Colector de distributie din teava sudata electric d 89*3.5 L=0.95m)	buc	2,00	416,50 204,00	833,00 408,00
65	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Supapa de scurgere d25 15кч19п)	buc	2,00	125,84 9,00	251,69 18,00
66	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Автоматический воздухобрасыватель d15)	buc	8,00	97,37 6,00	778,96 48,00
67	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	5,00	30,80 13,80	154,00 69,00
68	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Vata minerala cu grosimea de 50 mm cu acoperire din aluminiu NOBASIL LSP)	m2	0,60	86,90 28,00	52,14 16,80
		<i>Total</i>	lei			12 339,42
		Total Colector Inclusiv salariu				12 339,42 1 764,60
		<i>Total</i>	lei			477 257,00
		<i>Transportarea materialelor</i>	5 %			18 261,52
		<i>Colectarea materialelor</i>	2 %			7 304,61
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			23 996,16

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				526 819,29
		<i>Cheltuieli de rejie</i>	5 %			26 340,96
		<i>Total</i>				553 160,25
		<i>Benrficiu de deviz</i>	3 %			16 594,81
		Total Lucrari tehnice sanitare Inclusiv salariu				569 755,06 99 984,00
		2. Montarea utilajului				
		2.1. Отопление				
69	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d15)	buc	1,00	172,36 67,20	172,36 67,20
70	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Supapa de deconectare si de masurareASV-M d20)	buc	3,00	172,36 67,20	517,07 201,60
71	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32(Supapa de deconectare si de masurareASV-M d32)	buc	4,00	173,03 67,20	692,12 268,80
72	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Robinet de echilibrare automata ASV-PV d15)	buc	1,00	172,36 67,20	172,36 67,20
73	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Robinet de echilibrare automata ASV-PV d20)	buc	3,00	172,36 67,20	517,07 201,60
74	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32(Robinet de echilibrare	buc	4,00	173,03 67,20	692,12 268,80

1	2	3	4	5	6	7
		automata ASV-PV d32)				
		<i>Total</i>	lei			2 763,10
		Total Отопление Inclusiv salariu				2 763,10 1 075,20
		2.2. Colector				
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 deconectare si de masurare ASV-I d15)	buc	1,00	172,36 67,20	172,36 67,20
76	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32(Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d25)	buc	1,00	173,03 67,20	173,03 67,20
77	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32(Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d32)	buc	1,00	173,03 67,20	173,03 67,20
78	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50(Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d50)	buc	1,00	261,41 135,00	261,41 135,00
79	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d15)	buc	1,00	172,36 67,20	172,36 67,20
80	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32(Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d25)	buc	1,00	173,03 67,20	173,03 67,20
81	11-02-042-	Supape si clapete cu dispozitiv de	buc	1,00	173,03	173,03

1	2	3	4	5	6	7
	03	actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32(Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d32)			67,20	67,20
82	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50(Запорно-измерительный клапан ASV-PV d50)	buc	1,00	261,41 135,00	261,41 135,00
		<i>Total</i>	lei			1 559,66
		Total Colector Inclusiv salariu				1 559,66 673,20
		<i>Total</i>	lei			4 322,76
		<i>Transportarea materialelor</i>	5 %			7,26
		<i>Colectarea materialelor</i>	2 %			2,90
		<i>Asigurarea sociale si medicale</i>	24 %			419,62
		<i>Total</i>				4 752,54
		<i>Cheltuieli de rejie</i>	30 %			524,52
		<i>Total</i>				5 277,06
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			158,31
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				5 435,37 1 748,40
		3. Costul utilajului				
		3.1. Отопление				
83	Pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d15	buc	1,00	589,05 0,00	589,05 0,00
84	Pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d20	buc	3,00	684,25 0,00	2 052,75 0,00
85	Pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d 32	buc	4,00	1 314,10 0,00	5 256,40 0,00
86	Pretul firmei	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d15	buc	1,00	2 344,58 0,00	2 344,58 0,00
87	Pretul	Robinet de echilibrare automata	buc	3,00	2 053,26	6 159,78

1	2	3	4	5	6	7
	firmei	ASV-PV d20			0,00	0,00
88	Pretul firmei	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d32	buc	4,00	3 950,90 0,00	15 803,60 0,00
		<i>Total</i>	lei			32 206,16
		Total Отопление Inclusiv salariu				32 206,16
		3.2. Colector				
89	Pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d15	buc	1,00	816,34 0,00	816,34 0,00
90	Pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d25	buc	1,00	1 120,88 0,00	1 120,88 0,00
91	Pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d 32	buc	1,00	1 673,03 0,00	1 673,03 0,00
92	Pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d 50	buc	1,00	3 089,66 0,00	3 089,66 0,00
93	Pretul firmei	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d15	buc	1,00	2 344,58 0,00	2 344,58 0,00
94	Pretul firmei	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d25	buc	1,00	3 607,65 0,00	3 607,65 0,00
95	Pretul firmei	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d32	buc	1,00	3 950,90 0,00	3 950,90 0,00
96	Pretul firmei	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d50	buc	1,00	7 427,43 0,00	7 427,43 0,00
		<i>Total</i>	lei			24 030,47
		Total Colector Inclusiv salariu				24 030,47
		<i>Total</i>	lei			56 236,63
		<i>Colectarea materialelor</i>	1,2 %			674,84
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				56 911,47

		Total	lei			632 101,90
		Total deviz: Inclusiv salariu				632 101,90 101 732,40

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № Incalzire

Valoarea de deviz 632 101,90 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	29,14	60,00	1 748,40
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,28	60,00	16,80
3.	7135010011000	Galvanizator	h-om	16,00	60,00	960,00
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	11,50	60,00	690,00
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1 013,71	60,00	60 822,60
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	263,66	60,00	15 819,60
7.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	334,25	60,00	20 055,00
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	27,00	60,00	1 620,00
		Total manopera				101 732,40

Materiale:

1.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,64	67,32	43,10
2.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	4,80	21,25	102,00
3.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,02	100,94	2,02
4.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	6,74	90,95	613,03
5.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	42,03	20,40	857,41
6.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	94,01	22,10	2 077,63
7.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	8,25	109,31	901,81
8.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	15,00	47,26	708,90
9.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,09	102,00	9,18
10.	25212167010001	Teava din otel d=25mm	m	291,31	50,29	14 649,98

	25					
11.	252121670100015	Teava din otel d15mm	m	291,31	23,37	6 807,92
12.	2521216701000232	Teava din otel d=32mm	m	284,20	67,72	19 246,02
13.	252121670100040	Teava din otel d=40mm	m	14,21	67,15	954,20
14.	252121670100050	Teava din otel d=50mm	m	113,68	79,90	9 083,03
15.	25212167011000	Teava din otel d20mm	m	362,35	31,24	11 319,82
16.	25212167100002029	Teava REHAU RAUTITAN stabil PE-X/AI/PE d20x2.9mm	m	950,69	38,25	36 363,89
17.	25212167100002537	Teava REHAU RAUTITAN stabil PE-X/AI/PE d25x3.7mm	m	113,81	87,12	9 915,13
18.	26821626113152283	Vata minerala cu grosimea de 50 mm cu acoperire din aluminiu NOBASIL LSP	m2	0,61	56,95	34,74
19.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	5,00	17,00	85,00
20.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	4,03	21,25	85,64
21.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,01	19,83	0,20
22.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,02	19,83	0,40
23.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	24,51	19,83	486,04
24.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,06	19,83	1,19
25.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	5,70	2,55	14,56
26.	2822115700000511500	Radiator Tip VK 11. 500x500	buc	2,00	437,75	875,50
27.	2822115700000511600	Radiator Tip VK 11. 500x600	buc	7,00	486,20	3 403,40
28.	2822115700000511700	Radiator Tip VK 11. 500x700	buc	2,00	584,80	1 169,60
29.	2822115700000511800	Radiator Tip VK 11. 500x800	buc	2,00	609,45	1 218,90
30.	28221157000005221000	Radiator Tip VK 22 500x1000	buc	22,00	1 570,37	34 548,14
31.	2822115700000522110	Radiator Tip VK 22.500x1100	buc	6,00	1 787,12	10 722,72
32.	28221157000005221200	Radiator Tip VK 22.500x1200	buc	15,00	1 899,75	28 496,25
33.	28221157000005221400	Radiator Tip VK 22.500x1400	buc	3,00	2 120,75	6 362,25
34.	28221157000005221600	Radiator Tip VK 22.500x1600	buc	8,00	2 348,12	18 784,96
35.	2822115700000522500	Radiator Tip VK 22. 500x500	buc	2,00	958,37	1 916,74
36.	2822115700000522600	Radiator Tip VK 22. 500x600	buc	2,00	1 054,00	2 108,00
37.	2822115700000522700	Radiator Tip VK 22. 500x700	buc	2,00	1 211,25	2 422,50
38.	2822115700000522800	Radiator Tip VK 22. 500x800	buc	8,00	1 357,87	10 862,96
39.	2822115700000522900	Radiator Tip VK 22. 500x900	buc	7,00	1 549,12	10 843,84
40.	2822115700000922700	Radiator Tip VK 22 900hx700	buc	8,00	1 321,07	10 568,56
41.	2822115700000922800	Radiator Tip VK 22 900hx800	buc	18,00	1 471,35	26 484,30
42.	28221157000001	Radiatoare din fonta "TERMO", Chehia 500*130	m2	30,00	341,70	10 251,00
43.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	24,00	0,64	15,36
44.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	24,00	0,76	18,24
45.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	24,00	0,51	12,24
46.	287456321896555	Furtun flexibil de drenaj dy25	m	30,00	1,73	51,90
47.	287527420160016	Robinet cu cep,cu trei cai Dy-15 115186K	buc	2,00	198,05	396,10
48.	2875274202715112	Ventil termostatic direct d15	buc	116,00	142,37	16 514,92
49.	2875274202715113	Supapa cu unghi d15	buc	116,00	131,75	15 283,00
50.	287527420510032	Заслонка дисковая поворотная d32mm	buc	6,00	247,35	1 484,10
51.	28752742051005	Заслонка дисковая поворотная d50mm	buc	2,00	486,20	972,40

	0					
52.	287527420510070	Supapa disc rotativ, Py=10бар d70mm	buc	2,00	1 606,50	3 213,00
53.	287527420511515	Заслонка дисковая поворотная d15mm	buc	2,00	69,70	139,40
54.	287527420511525	Заслонка дисковая поворотная d25mm	buc	4,00	151,30	605,20
55.	287527420511526	Supapa de scurgere d25 15кч19п	buc	2,00	112,20	224,40
56.	2875274205511515	Robinet cu sfera d=15	buc	68,00	56,95	3 872,60
57.	2875274205512020	Robinet cu sfera d=20	buc	26,00	73,95	1 922,70
58.	2875274205512525	Robinet drenaj d=25	buc	96,00	134,30	12 892,80
59.	287527442820015	Flansa rotunda libera d15mm	buc	6,00	40,37	242,22
60.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	368,00	0,08	29,44
61.	2879632587415	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d15	buc	2,00	2 344,58	4 689,16
62.	2879632587420	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d20	buc	3,00	2 053,26	6 159,78
63.	2879632587425	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d25	buc	1,00	3 607,65	3 607,65
64.	2879632587432	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d32	buc	5,00	3 950,90	19 754,50
65.	2879632587450	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d50	buc	1,00	7 427,43	7 427,43
66.	2879632588415	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d15	buc	1,00	589,05	589,05
67.	2879632588420	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d20	buc	3,00	684,25	2 052,75
68.	2879632588432	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d32	buc	4,00	1 314,10	5 256,40
69.	2879632588815	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d15	buc	1,00	816,34	816,34
70.	2879632588825	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d25	buc	1,00	1 120,88	1 120,88
71.	2879632588832	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d32	buc	1,00	1 673,03	1 673,03
72.	2879632588850	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d50	buc	1,00	3 089,66	3 089,66
73.	291312412410089	Colector de distributie din teava sudata electric d 89*3.5 L=0.95m	buc	2,00	212,50	425,00
74.	291313450000002	Macara de iesire a aerului din Majewski	buc	116,00	13,46	1 561,36
75.	291313450000002515	Aerisire automata d15	buc	22,00	91,37	2 010,14
76.	291313450000019	Aerisire automata d15	buc	8,00	91,37	730,96
77.	292412732206515	Filtru de plasa Dy15	buc	1,01	51,00	51,51
78.	292412732206525	Filtru de plasa Dy25	buc	2,02	68,00	137,36
79.	292412732206532	Filtru de plasa Dy32	buc	1,01	131,75	133,07
80.	292412732206550	Filtru de plasa Dy50	buc	1,01	318,75	321,94
81.	3320500000000012	Manometru resort, scala 0-0,4 Milo	buc	2,02	229,50	463,59
82.	3320500000000013	Termometru drept in cadru scala 0-160°C	buc	2,02	340,00	686,80
83.	33205173522315	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d15mm	m	221,71	3,65	809,24
84.	33205173522320	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d20mm	m	275,78	3,82	1 053,48
85.	33205173522325	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d25mm	m	221,71	4,25	942,27
86.	33205173522332	Izolatie gr.30MM K-FLEX	m	216,30	6,37	1 377,83

		ST(tevi)d32mm				
87.	33205173522340	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d40mm	m	10,82	8,50	91,97
88.	33205173522350	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d50mm	m	86,52	14,87	1 286,55
		Total materiale de construcții				421 612,18

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	4,88	193,80	945,74
2.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	72,90	151,06	11 012,28
3.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	24,10	42,75	1 030,27
4.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	4,88	304,00	1 483,52
		Total utilaje de construcții				14 471,81

Total	lei	632 101,90
--------------	------------	-------------------

Total deviz:

632 101,90

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect

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 tehnice sanitare				
		1.1. Отопление				
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(11.500x500)	buc			477,67 30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	60,00	30,00
	282211570000051 1500	Radiator Tip VK 11. 500x500	buc	1,0000	437,75	437,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	109,31	0,54
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	90,95	0,46
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	2,55	0,13
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,08	0,24
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	42,75	8,55
		Total	lei			955,34

1	2	3	4	5	6	7
2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia (11.500x600)	buc			526,00 30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	60,00	30,00
	2822115700000511600	Radiator Tip VK 11. 500x600	buc	1,0000	486,20	486,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	109,31	0,62
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	90,95	0,26
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	2,55	0,13
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,08	0,24
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	42,75	8,55
		Total	lei			3 682,01
3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia (11.500x700)	buc			624,72 30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	60,00	30,00
	2822115700000511700	Radiator Tip VK 11. 500x700	buc	1,0000	584,80	584,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	109,31	0,54
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	90,95	0,46
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	2,55	0,13
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,08	0,24
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	42,75	8,55
		Total	lei			1 249,44
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(11.500x800)	buc			649,37 30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	60,00	30,00
	2822115700000511800	Radiator Tip VK 11. 500x800	buc	1,0000	609,45	609,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	109,31	0,54
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	90,95	0,46
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	2,55	0,13
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,08	0,24
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	42,75	8,55
		Total	lei			1 298,74
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia (22.500x500)	buc			998,29 30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	60,00	30,00
	2822115700000522500	Radiator Tip VK 22. 500x500	buc	1,0000	958,37	958,37
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	109,31	0,54
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	90,95	0,46
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	2,55	0,13
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,08	0,24
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	42,75	8,55
		Total	lei			1 996,58
6	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x600)	buc			1 093,92 30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	60,00	30,00
	2822115700000522600	Radiator Tip VK 22. 500x600	buc	1,0000	1 054,00	1 054,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	109,31	0,54
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	90,95	0,46
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	2,55	0,13
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,08	0,24
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	42,75	8,55
		Total	lei			2 187,84
7	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia (22.500x700)	buc			1 251,17 30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	60,00	30,00

1	2	3	4	5	6	7
	282211570000052 2700	Radiator Tip VK 22. 500x700	buc	1,0000	1 211,25	1 211,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	109,31	0,54
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	90,95	0,46
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	2,55	0,13
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,08	0,24
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	42,75	8,55
		<i>Total</i>	lei			2 502,34
8	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x800)	buc			1 397,70 30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	60,00	30,00
	282211570000052 2800	Radiator Tip VK 22. 500x800	buc	1,0000	1 357,87	1 357,87
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	109,31	0,68
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	90,95	0,23
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	2,55	0,13
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,08	0,24
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	42,75	8,55
		<i>Total</i>	lei			11 181,59
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x900)	buc			1 588,92 30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	60,00	30,00
	282211570000052 2900	Radiator Tip VK 22. 500x900	buc	1,0000	1 549,12	1 549,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	109,31	0,62
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	90,95	0,26
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	2,55	0,13
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,08	0,24
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	42,75	8,55
		<i>Total</i>	lei			11 122,45
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia (22.500x1000)	buc			1 610,22 30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	60,00	30,00
	282211570000052 21000	Radiator Tip VK 22 500x1000	buc	1,0000	1 570,37	1 570,37
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	109,31	0,65
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	90,95	0,29
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	2,55	0,13
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,08	0,24
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	42,75	8,55
		<i>Total</i>	lei			35 424,90
11	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia (22.500x1200)	buc			1 951,12 39,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	60,00	39,00
	282211570000052 21200	Radiator Tip VK 22.500x1200	buc	1,0000	1 899,75	1 899,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	90,95	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	109,31	0,87
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	2,55	0,13
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,08	0,32
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	42,75	10,69
		<i>Total</i>	lei			29 266,85
12	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia (22.500x1400)	buc			2 171,92 39,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	60,00	39,00
	282211570000052 21400	Radiator Tip VK 22.500x1400	buc	1,0000	2 120,75	2 120,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	90,95	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	109,31	0,73
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	2,55	0,13

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	42,75	10,69
		Total	lei			6 515,75
13	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator otel "KORADO" RADIK VK, Chehia (22.500x1600)	buc			2 399,42 39,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	60,00	39,00
	282211570000052 21600	Radiator Tip VK 22.500x1600	buc	1,0000	2 348,12	2 348,12
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	90,95	0,34
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	109,31	0,82
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	2,55	0,13
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,08	0,32
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	42,75	10,69
		Total	lei			19 195,33
14	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator otel "KORADO" RADIK VK, Chehia (22.900hx700)	buc			1 360,90 30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	60,00	30,00
	282211570000092 2700	Radiator Tip VK 22 900hx700	buc	1,0000	1 321,07	1 321,07
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	109,31	0,68
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	90,95	0,23
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	2,55	0,13
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,08	0,24
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	42,75	8,55
		Total	lei			10 887,19
15	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator otel "KORADO" RADIK VK, Chehia (22.900hx800)	buc			1 511,19 30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	60,00	30,00
	282211570000092 2800	Radiator Tip VK 22 900hx800	buc	1,0000	1 471,35	1 471,35
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	109,31	0,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	90,95	0,25
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	2,55	0,13
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,08	0,24
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	42,75	8,55
		Total	lei			27 201,39
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator otel "KORADO" RADIK VK, Chehia (22.500x1100)	buc			1 827,07 30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	60,00	30,00
	282211570000052 2110	Radiator Tip VK 22.500x1100	buc	1,0000	1 787,12	1 787,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	109,31	0,73
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	90,95	0,30
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	2,55	0,13
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,08	0,24
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	42,75	8,55
		Total	lei			10 962,42
17	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica (Radiatoare din fonta "TERMO", Chehia 500*130 -10 sec -3buc)	m2			1 170,10 24,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,00	24,00
	2822115700001	Radiatoare din fonta "TERMO", Chehia 500*130	m2	3,3333	341,70	1 139,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	90,95	2,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	109,31	4,98
		Total	lei			10 530,92
18	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"(Ventil termostatic direct d15)	buc			154,26 10,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1800	60,00	10,80

1	2	3	4	5	6	7
	287527420271511 2	Ventil termostatic direct d15	buc	1,0000	142,37	142,37
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	90,95	1,09
		<i>Total</i>	lei			17 894,14
19	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2"(Supapa cu unghi d15)	buc			143,64 10,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1800	60,00	10,80
	287527420271511 3	Supapa cu unghi d15	buc	1,0000	131,75	131,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	90,95	1,09
		<i>Total</i>	lei			16 662,22
20	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Macara de iesire a aerului din Majewski)	buc			19,46 6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000	60,00	6,00
	29131345000002	Macara de iesire a aerului din Majewski	buc	1,0000	13,46	13,46
		<i>Total</i>	lei			2 257,36
21	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 REHAU RAUTITAN stabil PE-X/AI/PE d20x2.9mm)	m			57,40 18,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	60,00	18,00
	252121671000020 29	Teava REHAU RAUTITAN stabil PE-X/AI/PE d20x2.9mm	m	1,0300	38,25	39,40
		<i>Total</i>	lei			40 752,22
22	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 REHAU RAUTITAN stabil PE-X/AI/PE d20x2.9mm)(Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru con metal-polimer - 30% din lungimea conductei,)	m			57,40 18,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	60,00	18,00
	252121671000020 29	Teava REHAU RAUTITAN stabil PE-X/AI/PE d20x2.9mm	m	1,0300	38,25	39,40
		<i>Total</i>	lei			12 225,67
23	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 REHAU RAUTITAN stabil PE-X/AI/PE d25x3.7mm)	m			110,73 21,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	60,00	21,00
	252121671000025 37	Teava REHAU RAUTITAN stabil PE-X/AI/PE d25x3.7mm	m	1,0300	87,12	89,73
		<i>Total</i>	lei			9 412,36
24	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 REHAU RAUTITAN stabil PE-X/AI/PE d25x3.7mm)(Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru con metal-polimer - 30% din lungimea conductei,)	m			110,70 20,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	60,00	20,99
	252121671000025 37	Teava REHAU RAUTITAN stabil PE-X/AI/PE d25x3.7mm	m	1,0300	87,12	89,72
		<i>Total</i>	lei			2 822,97

1	2	3	4	5	6	7
25	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			11,44 5,40
	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	151,06	6,04
		Total	lei			9 096,71
26	IC11A	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 15mm	m			45,94 21,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	60,00	21,00
	252121670100015	Teava din otel d15mm	m	1,0150	23,37	23,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	22,10	0,77
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	19,83	0,10
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,25	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	20,40	0,29
		Total	lei			9 418,47
27	IC11A	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 15mm((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)	m			45,94 21,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	60,00	21,00
	252121670100015	Teava din otel d15mm	m	1,0150	23,37	23,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	22,10	0,77
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	19,83	0,10
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,25	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	20,40	0,29
		Total	lei			3 767,42
28	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d15)	m			24,95 21,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,3500	60,00	21,00
	33205173522315	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d15mm	m	1,0300	3,65	3,95
		Total	lei			5 114,24
29	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20mm	m			58,14 24,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,00	24,00
	25212167011000	Teava din otel d20mm	m	1,0150	31,24	31,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	22,10	1,41
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	19,83	0,34
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,25	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	20,40	0,61
		Total	lei			14 824,48
30	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20mm((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)	m			58,14 24,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,00	24,00
	25212167011000	Teava din otel d20mm	m	1,0150	31,24	31,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	22,10	1,41

1	2	3	4	5	6	7
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	19,83	0,34
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,25	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	20,40	0,61
		Total	lei			5 929,91
31	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d20)	m			25,13 21,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,3500	60,00	21,00
	33205173522320	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d20mm	m	1,0300	3,82	4,13
		Total	lei			6 408,48
32	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			82,27 28,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	60,00	28,80
	2521216701000125	Teava din otel d=25mm	m	1,0150	50,29	51,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640	22,10	1,41
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	19,83	0,34
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,25	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	20,40	0,61
		Total	lei			16 865,94
33	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((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)	m			82,27 28,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	60,00	28,80
	2521216701000125	Teava din otel d=25mm	m	1,0150	50,29	51,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640	22,10	1,41
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	19,83	0,34
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,25	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	20,40	0,61
		Total	lei			6 746,31
34	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d25mm)	m			25,60 21,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,3500	60,00	21,00
	33205173522325	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d25mm	m	1,0300	4,25	4,60
		Total	lei			5 247,27
35	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			105,55 33,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	60,00	33,60
	2521216701000232	Teava din otel d=32mm	m	1,0150	67,72	68,74
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0860	22,10	1,90
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	19,83	0,48
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,25	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	20,40	0,78
		Total	lei			21 110,25
36	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	m			105,55 33,60

1	2	3	4	5	6	7
		de32mm((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	60,00	33,60
	252121670100023 2	Teava din otel d=32mm	m	1,0150	67,72	68,74
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	22,10	1,90
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	19,83	0,48
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,25	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	20,40	0,78
		Total	lei			8 444,10
37	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d32mm)	m			27,89 21,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,3500	60,00	21,00
	33205173522332	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d32mm	m	1,0300	6,37	6,89
		Total	lei			5 577,83
38	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social- culturale, teava avind diametrul de 40mm	m			118,59 45,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	60,00	45,00
	252121670100040	Teava din otel d=40mm	m	1,0150	67,15	68,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	22,10	3,23
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	19,83	0,85
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,25	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	20,40	1,28
		Total	lei			1 185,86
39	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social- culturale, teava avind diametrul de 40mm((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m			118,53 45,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	60,00	45,00
	252121670100040	Teava din otel d=40mm	m	1,0150	67,15	68,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	22,10	3,20
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	19,83	0,84
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,25	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	20,40	1,28
		Total	lei			474,13
40	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi) d40mm)	m			30,20 21,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,3500	60,00	21,00
	33205173522340	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d40mm	m	1,0300	8,50	9,20
		Total	lei			301,97
41	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social- culturale, teava avind diametrul de 50mm	m			131,53 45,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	60,00	45,00
	252121670100050	Teava din otel d=50mm	m	1,0150	79,90	81,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	22,10	3,23
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	19,83	0,85
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,25	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	20,40	1,29
		Total	lei			10 522,15

1	2	3	4	5	6	7
42	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 50mm((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m			131,53 45,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	60,00	45,00
	252121670100050	Teava din otel d=50mm	m	1,0150	79,90	81,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	22,10	3,23
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	19,83	0,86
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,25	0,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	20,40	1,29
		Total	lei			4 209,06
43	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d50mm)	m			37,08 21,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,3500	60,00	21,00
	33205173522350	Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d50mm	m	1,0300	14,87	16,08
		Total	lei			2 966,55
44	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			11,44 5,40
	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	151,06	6,04
		Total	lei			7 609,20
45	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			14,15 6,60
	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	151,06	7,55
		Total	lei			4 104,37
46	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			32,89 25,80
	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	47,26	7,09
		Total	lei			3 288,90
47	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Robinet cu sfera d=15)	buc			70,82 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	2875274205511515	Robinet cu sfera d=15	buc	1,0000	56,95	56,95
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	90,95	1,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	109,31	3,50
		Total	lei			4 815,67
48	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Robinet cu sfera d=20)	buc			87,80 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	2875274205512020	Robinet cu sfera d=20	buc	1,0000	73,95	73,95
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	90,95	1,36

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	109,31	3,49
		Total	lei			2 282,90
49	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Robinet drenaj d=25)	buc			148,16 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	2875274205512525	Robinet drenaj d=25	buc	1,0000	134,30	134,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	90,95	1,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	109,31	3,50
		Total	lei			14 223,35
50	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata d15)	buc			97,37 6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000	60,00	6,00
	29131345000002515	Aerisire automata d15	buc	1,0000	91,37	91,37
		Total	lei			2 142,14
51	Pretul firmei	Furtun flexibil de drenaj dy25	m			1,73 0,00
	2874563218965555	Furtun flexibil de drenaj dy25	m	1,0000	1,73	1,73
		Total	lei			51,90
		1.2. Colector				
52	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Supapa disc rotativ d15mm)	buc			83,34 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	287527420511515	Заслонка дисковая поворотная d15mm	buc	1,0000	69,70	69,70
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	90,95	1,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	109,31	3,28
		Total	lei			166,69
53	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25mm(Supapa disc rotativ d25mm)	buc			165,22 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	287527420511525	Заслонка дисковая поворотная d25mm	buc	1,0000	151,30	151,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	90,95	1,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	109,31	3,55
		Total	lei			660,87
54	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Supapa disc rotativ d32mm)	buc			271,64 15,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	60,00	15,00
	287527420510032	Заслонка дисковая поворотная d32mm	buc	1,0000	247,35	247,35
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	90,95	2,73
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	109,31	6,56
		Total	lei			1 629,82
55	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (Supapa disc rotativ d50mm)	buc			525,04 27,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	60,00	27,00
	287527420510050	Заслонка дисковая поворотная d50mm	buc	1,0000	486,20	486,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	90,95	3,64
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	109,31	8,20
		Total	lei			1 050,08
56	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3" (Supapa disc rotativ,	buc			1 676,07 51,00

1	2	3	4	5	6	7
		Py=106ap d70mm)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	60,00	51,00
	287527420510070	Supapa disc rotativ, Py=106ap d70mm	buc	1,0000	1 606,50	1 606,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	90,95	5,46
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	109,31	13,12
		Total	lei			3 352,14
57	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр сетчатый Ду15)	buc			189,51 138,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	60,00	138,00
	292412732206515	Filtru de plasa Ду15	buc	1,0000	51,00	51,51
		Total	lei			189,51
58	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru de plasa Ду25)	buc			206,68 138,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	60,00	138,00
	292412732206525	Filtru de plasa Ду25	buc	1,0000	68,00	68,68
		Total	lei			413,36
59	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru de plasa Ду32)	buc			271,07 138,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	60,00	138,00
	292412732206532	Filtru de plasa Ду32	buc	1,0000	131,75	133,07
		Total	lei			271,07
60	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru de plasa Ду50)	buc			459,94 138,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	60,00	138,00
	292412732206550	Filtru de plasa Ду50	buc	1,0000	318,75	321,94
		Total	lei			459,94
61	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (Manometru resort, scala 0-0,4 Milo)	buc			257,34 24,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,00	24,00
	332050000000012	Manometru resort, scala 0-0,4 Milo	buc	1,0100	229,50	231,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	90,95	0,46
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	109,31	1,10
		Total	lei			514,69
62	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm (Dy-15 115186K)	buc			427,38 75,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	60,00	75,00
	287527420160016	Robinet cu cep, cu trei cai Dy-15 115186K	buc	1,0000	198,05	198,05
	287527442820015	Flansa rotunda libera d15mm	buc	3,0000	40,37	121,11
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	0,64	7,68
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,76	9,12
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,51	6,12
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	102,00	4,59
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	100,94	1,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	20,40	1,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1350	22,10	2,98
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	19,83	0,60
		Total	lei			854,76
63	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (Termometru drept in cadru scala 0-160°C)	buc			353,35 8,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	60,00	8,40
	332050000000013	Termometru drept in cadru scala 0-160°C	buc	1,0100	340,00	343,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	90,95	0,46
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	109,31	1,10
		Total	lei			706,70
64	IC46A	Distribuitoare - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata	buc			416,50

1	2	3	4	5	6	7
		confectionat 65 - 100 mm (Colector de distributie din teava sudata electric d 89*3.5 L=0.95m)				204,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	60,00	204,00
	291312412410089	Colector de distributie din teava sudata electric d 89*3.5 L=0.95m	buc	1,0000	212,50	212,50
		<i>Total</i>	lei			833,00
65	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Supapa de scurgere d25 15кч19п)	buc			125,84 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	287527420511526	Supapa de scurgere d25 15кч19п	buc	1,0000	112,20	112,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	90,95	1,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	109,31	3,28
		<i>Total</i>	lei			251,69
66	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Автоматический воздухобрасыватель d15)	buc			97,37 6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000	60,00	6,00
	29131345000019	Aerisire automata d15	buc	1,0000	91,37	91,37
		<i>Total</i>	lei			778,96
67	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			30,80 13,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	60,00	13,80
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	17,00	17,00
		<i>Total</i>	lei			154,00
68	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Vata minerala cu grosimea de 50 mm cu acoperire din aluminiu NOBASIL LSP)	m2			86,90 28,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	60,00	28,00
	268216261131522 83	Vata minerala cu grosimea de 50 mm cu acoperire din aluminiu NOBASIL LSP	m2	1,0180	56,95	57,90
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	19,83	0,33
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	19,83	0,67
		<i>Total</i>	lei			52,14
		2. Montarea utilajului				
		2.1. Отопление				
69	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d15)	buc			172,36 67,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,00	67,20
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	67,32	1,35
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	21,25	4,25
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	193,80	38,76
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	304,00	60,80
		<i>Total</i>	lei			172,36
70	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Supapa de deconectare si de masurareASV-M d20)	buc			172,36 67,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,00	67,20
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	67,32	1,35
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12	kg	0,2010	21,25	4,25

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	193,80	38,76
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	304,00	60,80
		<i>Total</i>	lei			517,07
71	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32(Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d32)	buc			173,03 67,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,00	67,20
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	67,32	2,02
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	21,25	4,25
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	193,80	38,76
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	304,00	60,80
		<i>Total</i>	lei			692,12
72	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Robinet de echilibrare automata ASV-PV d15)	buc			172,36 67,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,00	67,20
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	67,32	1,35
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	21,25	4,25
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	193,80	38,76
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	304,00	60,80
		<i>Total</i>	lei			172,36
73	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Robinet de echilibrare automata ASV-PV d20)	buc			172,36 67,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,00	67,20
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	67,32	1,35
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	21,25	4,25
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	193,80	38,76
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	304,00	60,80
		<i>Total</i>	lei			517,07
74	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32(Robinet de echilibrare automata ASV-PV d32)	buc			173,03 67,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,00	67,20
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	67,32	2,02
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	21,25	4,25
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	193,80	38,76
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	304,00	60,80
		<i>Total</i>	lei			692,12
		2.2. Colector				
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 deconectare si de masurare ASV-I d15)	buc			172,36 67,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,00	67,20
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	67,32	1,35
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	21,25	4,25
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	193,80	38,76
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	304,00	60,80
		<i>Total</i>	lei			172,36
76	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii	buc			173,03

1	2	3	4	5	6	7
		conventionale, mm: 25, 32(Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d25)				67,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,00	67,20
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	67,32	2,02
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	21,25	4,25
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	193,80	38,76
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	304,00	60,80
		Total	lei			173,03
77	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32(Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d32)	buc			173,03 67,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,00	67,20
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	67,32	2,02
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	21,25	4,25
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	193,80	38,76
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	304,00	60,80
		Total	lei			173,03
78	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50(Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d50)	buc			261,41 135,00
	1	Muncitor	h-om	2,2500	60,00	135,00
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0400	67,32	2,69
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	21,25	4,25
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2400	193,80	46,51
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2400	304,00	72,96
		Total	lei			261,41
79	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d15)	buc			172,36 67,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,00	67,20
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	67,32	1,35
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	21,25	4,25
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	193,80	38,76
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	304,00	60,80
		Total	lei			172,36
80	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32(Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d25)	buc			173,03 67,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,00	67,20
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	67,32	2,02
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	21,25	4,25
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	193,80	38,76
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	304,00	60,80
		Total	lei			173,03
81	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32(Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d32)	buc			173,03 67,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,00	67,20
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	67,32	2,02
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	21,25	4,25
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	193,80	38,76
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	304,00	60,80
		Total	lei			173,03

1	2	3	4	5	6	7
82	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50(Запорно-измерительный клапан ASV-PV d50)	buc			261,41 135,00
	1	Muncitor	h-om	2,2500	60,00	135,00
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0400	67,32	2,69
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	21,25	4,25
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2400	193,80	46,51
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2400	304,00	72,96
		Total	lei			261,41
		3. Costul utilajului				
		3.1. Отопление				
83	Pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d15	buc			589,05 0,00
	2879632588415	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d15	buc	1,0000	589,05	589,05
		Total	lei			589,05
84	Pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d20	buc			684,25 0,00
	2879632588420	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d20	buc	1,0000	684,25	684,25
		Total	lei			2 052,75
85	Pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d 32	buc			1 314,10 0,00
	2879632588432	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d32	buc	1,0000	1 314,10	1 314,10
		Total	lei			5 256,40
86	Pretul firmei	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d15	buc			2 344,58 0,00
	2879632587415	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d15	buc	1,0000	2 344,58	2 344,58
		Total	lei			2 344,58
87	Pretul firmei	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d20	buc			2 053,26 0,00
	2879632587420	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d20	buc	1,0000	2 053,26	2 053,26
		Total	lei			6 159,78
88	Pretul firmei	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d32	buc			3 950,90 0,00
	2879632587432	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d32	buc	1,0000	3 950,90	3 950,90
		Total	lei			15 803,60
		3.2. Colector				
89	Pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d15	buc			816,34 0,00
	2879632588815	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d15	buc	1,0000	816,34	816,34
		Total	lei			816,34
90	Pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d25	buc			1 120,88 0,00
	2879632588825	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d25	buc	1,0000	1 120,88	1 120,88
		Total	lei			1 120,88
91	Pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d 32	buc			1 673,03 0,00
	2879632588832	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d32	buc	1,0000	1 673,03	1 673,03
		Total	lei			1 673,03
92	Pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d 50	buc			3 089,66

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	2879632588850	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d50	buc	1,0000	3 089,66	3 089,66
		<i>Total</i>	lei			3 089,66
93	Pretul firmei	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d15	buc			2 344,58
						0,00
	2879632587415	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d15	buc	1,0000	2 344,58	2 344,58
		<i>Total</i>	lei			2 344,58
94	Pretul firmei	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d25	buc			3 607,65
						0,00
	2879632587425	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d25	buc	1,0000	3 607,65	3 607,65
		<i>Total</i>	lei			3 607,65
95	Pretul firmei	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d32	buc			3 950,90
						0,00
	2879632587432	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d32	buc	1,0000	3 950,90	3 950,90
		<i>Total</i>	lei			3 950,90
96	Pretul firmei	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d50	buc			7 427,43
						0,00
	2879632587450	Robinet de echilibrare automata ASV-PV d50	buc	1,0000	7 427,43	7 427,43
		<i>Total</i>	lei			7 427,43

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.