

**Lucrari de reparatie capitala a
incaperilor din subsolul blocului
administrativ nr. 1, cu nr.
cadastral 0100419455.01, din str.
Constantin Tanase, 7**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-6
PUNCTUL TERMIC INDIVIDUAL**

Valoarea de deviz **808 593,50 lei**

Intocmit in prețuri curente 29.03.2023

№ 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. UTILAJ TERMOMECHANIC				
1	TECHNO TEST SRL	Punct Termic Individual tip modul HEAT MASTER IV-326_ACM-233	set	1,000	479 848,50	479 848,50
2	Aquasystem	Vas de expansiune cu membrana V=250 L, Pmax 6 bar Po=3,0 bar	buc	1,000	2 843,33	2 843,33
3	TECHNO TEST SRL	Panou Automatizare Forta si Semnalizare	set	1,000	18 022,40	18 022,40
4	Pret de piata	Reductor de presiune diferentiala DN 15 kvs 1.6 mc/h, diapazon de reglare 0,2...1,0 bar	buc	1,000	8 408,33	8 408,33
		<i>Total</i>	lei			509 122,56
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			6 109,47
		Total UTILAJ TERMOMECHANIC Inklusiv salariu				515 232,03
		2. LUCRARI DE MONTARE UTILAJ TERMOMECHANIC				
5	IA14G	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 501 - 620 kw Montare Punct Termic Individual tip modul HEAT MASTER	buc	1,000	6 980,59	6 980,59

1	2	3	4	5	6	7
		IV_326_ACM-233				
6	IA32B	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea de 501 - 1000 l Montare Vas de expansiune cu membrana V=250 L, Pmax 6 bar Po=3,0 bar	buc	2,000	324,39	648,79
7	11-03-001-02	Montarea Panou Automatizare Forta si Semnalizare	buc	1,000	87,52	87,52
8	IA42A adaptat	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 10 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 3/4" Montare Reductor de presiune diferentia DN 15 kvs 1.6 mc/h, diapazon de reglare 0,2...1,0 bar	buc	1,000	755,68	755,68
		<i>Total</i>	lei			8 472,58
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			1 601,45
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			78,71
		<i>Total</i>				10 152,74
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			5 071,24
		<i>Total</i>				15 223,98
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			508,35
		Total LUCRARI DE MONTARE UTILAJ TERMOMECHANIC Inklusiv salariu				15 732,33 6 672,69
		3. LUCRARI TEHNICO-SANITARE				
		3.1. Conducte. Armatura pentru conducte				
9	Genebre	Robinet sferic sub sudura DN15 PN25	buc	6,000	365,00	2 190,00
10	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	12,000	73,36	880,28
11	Genebre	Robinet sferic sub sudura PN25	buc	2,000	412,00	824,00
12	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu	buc	4,000	73,30	293,21

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul pina la 1"				
13	IC18E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 95 x 3,5 mm ... 108 x 4 mm Teava din otel electrosudata ГOCT 10706-76 φ 108x3,5 B 20	m	12,000	322,35	3 868,24
14	IC18D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 83 x 3,5 mm ... 89 x 3,5 mm Teava din otel electrosudata ГOCT 10706-76 φ 89x3,0 B 20	m	5,000	320,77	1 603,85
15	IC18C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm Teava din otel electrosudata ГOCT 10706-76 φ 76x3,0 B 20	m	15,000	258,77	3 881,49
16	IC18A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm Teava din otel electrosudata ГOCT 10706-76 φ 57x3,0 B 20	m	30,000	203,96	6 118,90
17	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire	m	5,000	124,98	624,89

1	2	3	4	5	6	7
		centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" Teava din otel electrosudata GOCT 10706-76 ϕ 38x2,0 B 20				
18	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 1" Teava din otel electrosudata GOCT 10706-76 ϕ 33x2,0 B 20	m	3,000	108,11	324,34
19	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 1/2" Teava din otel electrosudata GOCT 10706-76 ϕ 18x1.6 B 20	m	20,000	52,21	1 044,19
20	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm Teava din otel electrosudata GOCT 10706 - 76 ϕ 108x3,5 B 20; ϕ 89x3,0 B 20	m	17,000	16,81	285,69
21	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 Teava din otel electrosudata GOCT 10706 - 76 ϕ 76x3,0 B 20; ϕ 57x3,0 B 20	m	45,000	14,53	653,67
22	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	m	8,000	12,25	97,97

1	2	3	4	5	6	7
		1/4" ... 2" Teava din otel electrosudata ГOCT 10706 -76 φ 38x2,0 B 20; φ 32x2,0 B 20				
23	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" " Teava din otel electrosudata ГOCT 10706 -76 φ 18x1.6 B 20	m	20,000	9,97	199,35
24	TfA02C1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125; COT 90* DN 100	buc	7,000	688,38	4 818,65
25	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80;COT 90* DN 80	buc	7,000	514,98	3 604,86
26	TfA02B2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80;COT 90* DN 65	buc	10,000	521,21	5 212,08
27	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la	buc	11,000	350,19	3 852,10

1	2	3	4	5	6	7
		3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50; COT 90* DN 50				
28	Pret de piata	COT sudura 90 φ 32x3 ГОСТ 17375-2001 СТ.20	buc	4,000	11,25	45,00
29	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Montarea COT sudura 90 φ 32x3 ГОСТ 17375-2001 СТ.20	buc	8,000	91,48	731,84
30	TfA02C1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125; Trecere K DN 100 x DN 65	buc	1,000	663,92	663,92
31	TfA02C1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125; Trecere K DN 100 x DN 5	buc	3,000	685,98	2 057,93
32	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80; Trecere K DN 65 x DN 50	buc	1,000	489,75	489,75
33	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la	buc	2,000	351,52	703,03

1	2	3	4	5	6	7
		3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50; Trecere K DN 50 x DN 25				
34	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80; Teu DN 80	buc	1,000	674,75	674,75
35	IC36F	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 63,0 mm. Teava PPR cu fittinguri PN 16 ϕ 63x5,8	m	10,000	278,72	2 787,21
36	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm.. Teava PPR PN 16 ϕ 32x4.5	m	5,000	93,47	467,35
37	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm.. Teava PP-R PN 20 ϕ 32x5,4	m	5,000	117,26	586,32
38	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	10,000	10,20	101,96
39	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme,	m	10,000	8,50	84,97

1	2	3	4	5	6	7
		termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				
40	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 Conectare DN50	buc	2,000	111,97	223,94
41	RpIC35B	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 63.5x3.5-76x3.5 Conectare DN65	buc	4,000	133,77	535,10
42	RpIC35C	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 83x3.5-95x3.5 Conectare DN80	buc	1,000	153,83	153,83
43	RpIC35D	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 102x4-114x4 Conectare DN100	buc	2,000	323,98	647,97
44	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	20,000	47,54	950,86
		<i>Total</i>	lei			52 283,49
		Total Conducte. Armatura pentru conducte Inclusiv salariu				52 283,49 23 283,49
		3.2. Lucrari de protectie anticoroziva. Izolare termica				
45	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	16,000	10,40	166,35
46	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat (ГФ-021)	m2	16,000	44,38	710,04
47	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumb si un strat de email alchidal (ПФ-115)	m2	16,000	65,78	1 052,43
48	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane	m	13,000	541,90	7 044,73

1	2	3	4	5	6	7
		de izolatie speciala, cilindri din vata minerala grosimea 40 mm acoperit cu folie de aluminiu ϕ 108				
49	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, cilindri din vata minerala grosimea 40 mm acoperit cu folie de aluminiu ϕ 89	m	6,000	491,62	2 949,73
50	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, cilindri din vata minerala grosimea 40 mm acoperit cu folie de aluminiu ϕ 76	m	16,000	456,11	7 297,81
51	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, cilindri din vata minerala grosimea 40 mm acoperit cu folie de aluminiu ϕ 57	m	30,000	210,66	6 319,81
52	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, cilindri din vata minerala grosimea 30 mm acoperit cu folie de aluminiu ϕ 38	m	5,000	187,67	938,33
53	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, cilindri din vata minerala grosimea 30 mm acoperit cu folie de aluminiu ϕ 18	m	10,000	146,70	1 467,00
		<i>Total</i>	lei			27 946,23
		Total Lucrari de protectie anticoroziva. Izolare termica Inklusiv salariu				27 946,23 4 888,32
		<i>Total</i>	lei			80 229,72
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			6 761,23
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			3 033,75
		<i>Total</i>				90 024,70
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			13 053,58
		<i>Total</i>				103 078,28
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			6 184,70
		Total LUCRARI TEHNICO-SANITARE Inklusiv salariu				109 262,98 28 171,81
		4. Lucrari de demontare conducte.				

1	2	3	4	5	6	7
		Armatura pentru conducte				
54	RpID23B	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 80 mm	buc	2,000	33,99	67,98
55	RpID23C	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 100-125 mm	buc	4,000	47,58	190,33
56	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm	m	30,000	81,51	2 445,27
57	RpIC20B	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 83x3.5-95x3.5 mm	m	10,000	105,77	1 057,68
58	RpIC20C	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 102x4-146x5 mm	m	3,000	246,06	738,17
		<i>Total</i>	lei			4 499,43
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			906,46
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			27,48
		<i>Total</i>				5 433,37
		<i>Cheltuieli de regia</i>	14,5 %			787,84
		<i>Total</i>				6 221,21
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			373,27
		Total Lucrari de demontare conducte. Armatura pentru conducte Inklusiv salariu				6 594,48 3 776,92
		5. Lucrari de demontare Utilaj termomecanic				

1	2	3	4	5	6	7
59	RpIA49E	Demontarea elevatorului pentru racordarea instalatiei de incalzire la rețeaua de termoficare, cu diametrul 47x50 mm	buc	1,000	155,55	155,55
60	11-02-022-05 k=0,5	Demontarea debitmetru. Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, contor, convertizor, ce se instaleaza pe imbinari de flanse, diametrul trecerii conventionale, mm, pina la: 65	buc	2,000	430,08	860,15
61	IA25B k=0,5	Demontarea filtrului, avind d=100mm	buc	2,000	651,32	1 302,64
62	RpIA44A	Demontarea schimbatorului de caldura	buc	1,000	893,54	893,54
		<i>Total</i>	lei			3 211,88
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			701,31
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			8,08
		<i>Total</i>				3 921,27
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			568,58
		<i>Total</i>				4 489,85
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			269,39
		Total Lucrari de demontare Utilaj termomecanic Inklusiv salariu				4 759,24 2 922,12
		6. Lucrari de punere in functie a utilajului termomecanic				
63	07-03-055-01	Vas de expansiune cu membrana V=250 L, Pmax 6 bar Po=3,0 bar	buc	1,000	1 028,14	1 028,14
64	1-09-003-1	Element, numar de "intrare-iesire" pina la 5 fara organe de reglare Contor de energie termica DN 65 Q 25,0 mc/h	buc	1,000	169,94	169,94
65	1-09-001-1	Lucrari de reglare Reductor de presiune diferentiala DN 40 kvs 20,0 mc/h, diapazon de reglare 0,2...1,0 bar	buc	1,000	169,94	169,94

1	2	3	4	5	6	7
66	1-09-001-1	Lucrari de reglare Reductor de presiune diferentiala DN 50 kvs 25,0 mc/h, diapazon de reglare 2,0...10,0 bar	buc	1,000	169,94	169,94
67	1-09-001-1	Lucrari de reglare Reductor de presiune diferentiala DN 15 kvs 1.6 mc/h, diapazon de reglare 0,2...1,0 ba	buc	1,000	169,94	169,94
68	07-10-002-01 adaptat	Elaborarea masurilor de reglare a pompelor de circulatie (incalzire si ACM)	buc	2,000	2 863,49	5 726,98
69	07-10-004-01 adaptat	Lucrari de reglare Panou Automatizare Forta si Semnalizare	buc	1,000	3 058,92	3 058,92
		<i>Total</i>	lei			10 493,80
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			2 518,51
		<i>Total</i>				13 012,31
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			7 975,29
		<i>Total</i>				20 987,60
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			1 259,26
		Total Lucrari de punere in functie a utilajului termomecanic Inklusiv salariu				22 246,86 10 493,80

		Total	lei			673 827,92
		TVA	20 %			134 765,58
		Total deviz: Inklusiv salariu				808 593,50

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie capitala a
incaperilor din subsolul blocului
administrativ nr. 1, cu nr.
cadastral 0100419455.01, din str.
Constantin Tanase, 7**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-6
PUNCTUL TERMIC INDIVIDUAL**

Valoarea de deviz 808 593,50 lei

Intocmit in prețuri curente 29.03.2023

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	9,27	84,97	787,67
2.	5	Specialist	h-om	123,50	84,97	10 493,80
3.	7135010011000	Galvanizator	h-om	5,12	84,97	435,04
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	209,67	84,97	17 815,65
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	121,67	84,97	10 338,31
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	12,96	84,97	1 101,21
7.	7212030022700	Sudor	h-om	63,00	84,97	5 353,12
8.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	67,23	84,97	5 712,54
		Total manopera				52 037,34

Materiale:

1.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	5,80	5,00	29,00
2.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,15	8,00	1,20
3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,14	150,00	21,00
4.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	4,25	16,00	68,00
5.	2320166200676	White spirit	kg	0,64	22,00	14,08
6.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	23,83	21,85	520,70
7.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	37,71	20,00	754,20
8.	2430116104161	Email alchidal rosu e.235-8 ni 1703-73	kg	2,40	47,67	114,41
9.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,28	16,00	4,48
10.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	4,80	47,67	228,82
11.	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	0,24	43,57	10,46
12.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,69	33,00	55,77
13.	2521216701000-1	Teava din otel electrosudata GOCT 10706-76 φ 108x3,5 B 2	m	12,18	168,08	2 047,21
14.	2521216701000-2	Teava din otel electrosudata GOCT 10706-76 φ 89x3,0 B 20	m	5,07	184,00	932,88
15.	2521216701000-3	Teava din otel electrosudata GOCT 10706-76 φ 76x3,0 B 20	m	15,22	137,00	2 085,14

16.	2521216701000-4	Teava din otel electrosudata ГОСТ 10706-76 ϕ 57x3,0 B 20	m	30,45	101,69	3 096,46
17.	2521216701000-5	Teava din otel electrosudata ГОСТ 10706-76 ϕ 38x2,0 B 20	m	5,07	73,12	370,72
18.	2521216701000-6	Teava din otel electrosudata ГОСТ 10706-76 ϕ 33x2,0 B 20	m	3,04	64,05	194,71
19.	2521216701000-7	Teava din otel electrosudata ГОСТ 10706-76 ϕ 18x1.6 B 20	m	20,30	20,95	425,28
20.	2521216710000-1	Teava PPR cu fittinguri PN 16 ϕ 63x5,8	m	10,30	225,23	2 319,87
21.	2521216710000-2	Teava PPR PN 16 ϕ 32x4.5	m	5,15	57,75	297,41
22.	2521216710000-4	Teava PP-R PN20 ϕ 32x5,4	m	5,15	80,85	416,38
23.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	2,50	18,00	45,00
24.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	20,00	28,00	560,00
25.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,00	54,00	54,00
26.	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,00	24,00	96,00
27.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,41	25,00	10,25
28.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,27	25,00	6,75
29.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	6,38	45,00	287,10
30.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,06	25,00	26,50
31.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	2,66	25,00	66,50
32.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	2,00	27,00	54,00
33.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,00	1,70	13,60
34.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	6,00	1,70	10,20
35.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,00	1,50	12,00
36.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,00	1,50	12,00
37.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	11,16	12,00	133,92
38.	2875274040000	Trecere K DN 100 x DN 5	buc	3,00	110,40	331,20
39.	2875274040000-1	COT 90* DN 100	buc	7,00	113,09	791,63
40.	2875274040000-11	COT 90* DN 80	buc	7,00	75,00	525,00
41.	2875274040000-12	COT 90* DN 50	buc	11,00	32,00	352,00
42.	2875274040000-2	COT 90* DN 65	buc	10,00	52,00	520,00
43.	2875274040000-5	Trecere K DN 100 x DN 65	buc	1,00	89,00	89,00
44.	2875274040000-7	Trecere K DN 65 x DN 50	buc	1,00	50,00	50,00
45.	2875274040000-8	Trecere K DN 50 x DN 25	buc	2,00	33,00	66,00
46.	2875274040000-9	Teu DN 80	buc	1,00	235,00	235,00
47.	2875274117000	Cot fonta	buc	2,00	25,00	50,00
48.	2875274122000	Racord olandez	buc	4,00	110,33	441,32
49.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,10	172,00	361,20
50.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	4,80	3,50	16,80
51.	332051735223-1	Cilindri din vata minerala grosimea 40 mm acoperit cu folie de aluminiu ϕ 108	m	14,06	460,98	6 481,38
52.	332051735223-2	Cilindri din vata minerala grosimea 40 mm acoperit cu folie de aluminiu ϕ 89	m	6,49	414,44	2 689,72
53.	332051735223-3	Cilindri din vata minerala grosimea 40 mm acoperit cu folie de aluminiu ϕ 76	m	17,30	381,76	6 604,45
54.	332051735223-4	Cilindri din vata minerala grosimea 40 mm acoperit cu folie de aluminiu D=57	m	32,44	154,74	5 019,77
55.	332051735223-6	Cilindri din vata minerala grosimea 30 mm acoperit cu folie de aluminiu ϕ 38	m	5,41	140,46	759,89

56.	332051735223-7	Cilindri din vata minerala grosimea 30 mm acoperit cu folie de aluminiu ϕ 18	m	10,82	102,60	1 110,13
57.	4100116202820	Apa potabila	m ³	2,12	10,50	22,26
58.	55456525-100	Punct Termic Individual tip modul HEAT MASTER IV-326 ACM-233	buc	1,00	479 848,50	479 848,50
59.	55456525-101	Vas de expansiune cu membrana V=250 L, Pmax 6 bar Po=3,0 bar	buc	1,00	2 843,33	2 843,33
60.	55456525-102	Panou Automatizare Forta si Semnalizare	buc	1,00	18 022,40	18 022,40
61.	55456525-103	Reductor de presiune diferentiala DN15 kvs 1.6 mc/h, deapazon de reglare 0,2....1,0 bar	buc	1,00	8 408,33	8 408,33
62.	55456525-110	Robinet sferic sub sudura DN15 PN25	buc	6,00	365,00	2 190,00
63.	55456525-111	Robinet sferic sub sudura PN25	buc	2,00	412,00	824,00
64.	55456525-112	COT sudura 90 ϕ 32x3 GOCT 17375-2001 ct.20	buc	4,00	11,25	45,00
Total materiale de construcții						554 094,31

Utilaje de construcții:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,39	58,00	22,62
2.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	5,09	58,00	295,22
3.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,30	25,00	7,50
4.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	9,80	68,00	666,40
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,60	15,00	9,00
6.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	58,46	125,00	7 307,50
7.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	12,06	68,00	820,08
8.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,22	500,00	610,00
9.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,32	500,00	160,00
Total utilaje de construcții						9 898,32

Total	lei	673 827,92
TVA	20 %	134 765,58

Total deviz:

808 593,50

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie capitala a
incaperilor din subsolul blocului administrativ
nr. 1, cu nr. cadastral 0100419455.01, din str.
Constantin Tanase, 7**

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. UTILAJ TERMOMECHANIC				
1	TECHNO TEST SRL	Punct Termic Individual tip modul HEAT MASTER IV-326_ACM-233	set			479 848,50
	55456525-100	Punct Termic Individual tip modul HEAT MASTER IV-326_ACM-233	buc	1,000	479 848,50	479 848,50
		<i>Total</i>	lei			479 848,50
2	Aquasystem	Vas de expansiune cu membrana V=250 L, Pmax 6 bar Po=3,0 bar	buc			2 843,33
	55456525-101	Vas de expansiune cu membrana V=250 L, Pmax 6 bar Po=3,0 bar	buc	1,000	2 843,33	2 843,33
		<i>Total</i>	lei			2 843,33
3	TECHNO TEST SRL	Panou Automatizare Forta si Semnalizare	set			18 022,40
	55456525-102	Panou Automatizare Forta si Semnalizare	buc	1,000	18 022,40	18 022,40
		<i>Total</i>	lei			18 022,40
4	Pret de piata	Reductor de presiune diferentiala DN 15 kvs 1.6 mc/h, diapazon de reglare 0,2...1,0 bar	buc			8 408,33
	55456525-103	Reductor de presiune diferentiala DN15 kvs 1.6 mc/h, diapazon de reglare 0,2...1,0 bar	buc	1,000	8 408,33	8 408,33
		<i>Total</i>	lei			8 408,33
		2. LUCRARI DE MONTARE UTILAJ TERMOMECHANIC				
5	IA14G	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 501 - 620 kw Montare Punct Termic Individual tip modul HEAT MASTER IV_326_ACM-233	buc			6 980,59
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	70,000	84,97	5 947,90
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,000	172,00	344,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	1,70	13,60
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	1,50	12,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	1,50	12,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,200	5,00	1,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,330	33,00	10,89
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	9,400	68,00	639,20
		<i>Total</i>	lei			6 980,59
6	IA32B	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea de 501 - 1000 l Montare Vas de expansiune cu membrana V=250 L, Pmax 6 bar Po=3,0 bar	buc			324,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,800	84,97	152,95
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,000	110,33	110,33
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,000	27,00	27,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,000	1,70	5,10
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,060	150,00	9,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,120	16,00	1,92
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,200	68,00	13,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,300	15,00	4,50
		<i>Total</i>	lei			648,79

1	2	3	4	5	6	7
7	11-03-001-02	Montarea Panou Automatizare Forta si Semnalizare	buc			87,52
	1	Muncitor	h-om	1,030	84,97	87,52
		Total	lei			87,52
8	IA42A adaptat	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 10 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 3/4" Montare Reductor de presiune diferentiala DN 15 kvs 1.6 mc/h, diapazon de reglare 0,2...1,0 bar	buc			755,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,900	84,97	331,38
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,000	24,00	96,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,000	110,33	220,66
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,000	54,00	54,00
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,000	25,00	50,00
	1714227322940	Cineta fuior	kg	0,020	150,00	3,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	16,00	0,64
		Total	lei			755,68
		3. LUCRARI TEHNICO-SANITARE				
		3.1. Conducte. Armatura pentru conducte				
9	Genebre	Robinet sferic sub sudura DN15 PN25	buc			365,00
	55456525-110	Robinet sferic sub sudura DN15 PN25	buc	1,000	365,00	365,00
		Total	lei			2 190,00
10	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			73,36
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,610	84,97	51,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,076	20,00	1,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,023	21,85	0,51
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,018	25,00	0,46
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,280	68,00	19,04
		Total	lei			880,28
11	Genebre	Robinet sferic sub sudura PN25	buc			412,00
	55456525-111	Robinet sferic sub sudura PN25	buc	1,000	412,00	412,00
		Total	lei			824,00
12	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			73,30
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,610	84,97	51,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,076	20,00	1,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,023	21,85	0,49
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,018	25,00	0,44
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,280	68,00	19,04
		Total	lei			293,21
13	IC18E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 95 x 3,5 mm ... 108 x 4 mm Teava din otel electrosudata GOCT 10706-76 φ 108x3,5 B 20	m			322,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,600	84,97	135,95
	2521216701000-1	Teava din otel electrosudata GOCT 10706-76 φ 108x3,5 B 2	m	1,015	168,08	170,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,171	21,85	3,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,393	20,00	7,87
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,075	25,00	1,88
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,007	25,00	0,17
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,180	12,00	2,16
		Total	lei			3 868,24
14	IC18D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala,	m			320,77

1	2	3	4	5	6	7
		teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 83 x 3,5 mm ... 89 x 3,5 mm Teava din otel electrosudata GOCT 10706-76 φ 89x3,0 B 20				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,450	84,97	123,21
	2521216701000-2	Teava din otel electrosudata GOCT 10706-76 φ 89x3,0 B 20	m	1,015	184,00	186,58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,102	21,85	2,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,260	20,00	5,20
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,052	25,00	1,30
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	25,00	0,10
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,180	12,00	2,16
		<i>Total</i>	lei			1 603,85
15	IC18C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm Teava din otel electrosudata GOCT 10706-76 φ 76x3,0 B 20	m			258,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,300	84,97	110,46
	2521216701000-3	Teava din otel electrosudata GOCT 10706-76 φ 76x3,0 B 20	m	1,015	137,00	139,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,084	21,85	1,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,207	20,00	4,13
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,042	25,00	1,05
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	25,00	0,12
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,180	12,00	2,16
		<i>Total</i>	lei			3 881,49
16	IC18A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm Teava din otel electrosudata GOCT 10706-76 φ 57x3,0 B 20	m			203,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,100	84,97	93,47
	2521216701000-4	Teava din otel electrosudata GOCT 10706-76 φ 57x3,0 B 20	m	1,015	101,69	103,22
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	21,85	1,31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,148	20,00	2,96
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,029	25,00	0,72
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	25,00	0,12
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,180	12,00	2,16
		<i>Total</i>	lei			6 118,90
17	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" Teava din otel electrosudata GOCT 10706-76 φ 38x2,0 B 20	m			124,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,560	84,97	47,58
	2521216701000-5	Teava din otel electrosudata GOCT 10706-76 φ 38x2,0 B 20	m	1,015	73,12	74,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,086	20,00	1,72
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,024	25,00	0,60
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	25,00	0,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,038	21,85	0,83
		<i>Total</i>	lei			624,89
18	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 1" Teava din otel electrosudata GOCT 10706-76 φ 33x2,0 B 20	m			108,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,480	84,97	40,79

1	2	3	4	5	6	7
	2521216701000-6	Teava din otel electrosudata GOCT 10706-76 φ 33x2,0 B 20	m	1,015	64,05	64,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,064	20,00	1,27
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	25,00	0,42
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	25,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	21,85	0,66
		<i>Total</i>	lei			324,34
19	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 1/2" Teava din otel electrosudata GOCT 10706-76 φ 18x1.6 B 20	m			52,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,350	84,97	29,74
	2521216701000-7	Teava din otel electrosudata GOCT 10706-76 φ 18x1.6 B 20	m	1,015	20,95	21,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,035	20,00	0,70
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,005	25,00	0,12
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	25,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,014	21,85	0,31
		<i>Total</i>	lei			1 044,19
20	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectori, covectori de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm Teava din otel electrosudata GOCT 10706 -76 φ 108x3,5 B 20; φ 89x3,0 B 20	m			16,81
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	84,97	12,75
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,070	58,00	4,06
		<i>Total</i>	lei			285,69
21	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectori, covectori de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm Teava din otel electrosudata GOCT 10706 -76 φ 76x3,0 B 20; φ 57x3,0 B 20	m			14,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,130	84,97	11,05
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,060	58,00	3,48
		<i>Total</i>	lei			653,67
22	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectori, covectori de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2" Teava din otel electrosudata GOCT 10706 -76 φ 38x2,0 B 20; φ 32x2,0 B 20	m			12,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,110	84,97	9,35
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,050	58,00	2,90
		<i>Total</i>	lei			97,97
23	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectori, covectori de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1" Teava din otel electrosudata GOCT 10706 -76 φ 18x1.6 B 20	m			9,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,090	84,97	7,65
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,040	58,00	2,32
		<i>Total</i>	lei			199,35
24	TfA02C1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o	buc			688,38

1	2	3	4	5	6	7
		adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125; COT 90* DN 100				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,120	84,97	180,14
	7212030022700	Sudor	h-om	2,000	84,97	169,94
	2875274040000-1	COT 90* DN 100	buc	1,000	113,09	113,09
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,232	45,00	10,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,376	21,85	8,21
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,120	5,00	0,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,072	10,50	0,75
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,120	16,00	1,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,185	20,00	3,71
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,593	125,00	199,11
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	58,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			4 818,65
25	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80;COT 90* DN 80	buc			514,98
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,500	84,97	127,45
	7212030022700	Sudor	h-om	1,400	84,97	118,96
	2875274040000-11	COT 90* DN 80	buc	1,000	75,00	75,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,124	45,00	5,59
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,226	21,85	4,93
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	5,00	0,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,048	10,50	0,51
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,100	16,00	1,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,113	20,00	2,26
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,422	125,00	177,68
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	58,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			3 604,86
26	TfA02B2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80;COT 90* DN 65	buc			521,21
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,650	84,97	140,20
	7212030022700	Sudor	h-om	1,540	84,97	130,85
	2875274040000-2	COT 90* DN 65	buc	1,000	52,00	52,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,124	45,00	5,58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,226	21,85	4,94
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	5,00	0,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,048	10,50	0,50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,100	16,00	1,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,113	20,00	2,26
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,458	125,00	182,25
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	58,00	0,52
		<i>Total</i>	lei			5 212,08
27	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50; COT 90* DN 50	buc			350,19
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,070	84,97	90,92
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000	84,97	84,97
	2875274040000-	COT 90* DN 50	buc	1,000	32,00	32,00

1	2	3	4	5	6	7
	12					
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,114	45,00	5,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,145	21,85	3,16
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,060	5,00	0,30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,032	10,50	0,33
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,060	16,00	0,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,073	20,00	1,45
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,044	125,00	130,45
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	58,00	0,53
		<i>Total</i>	lei			3 852,10
28	Pret de piata	COT sudura 90 φ 32x3 GOCT 17375-2001 ct.20	buc			11,25
	55456525-112	COT sudura 90 φ 32x3 GOCT 17375-2001 ct.20	buc	1,000	11,25	11,25
		<i>Total</i>	lei			45,00
29	RplC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Montarea COT sudura 90 φ 32x3 GOCT 17375-2001 ct.20	buc			91,48
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,740	84,97	62,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,111	20,00	2,22
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	21,85	0,66
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,023	25,00	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,370	68,00	25,16
		<i>Total</i>	lei			731,84
30	TfA02C1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125; Trecere K DN 100 x DN 65	buc			663,92
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,120	84,97	180,14
	7212030022700	Sudor	h-om	2,000	84,97	169,94
	2875274040000-5	Trecere K DN 100 x DN 65	buc	1,000	89,00	89,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,232	45,00	10,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,376	21,85	8,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,120	5,00	0,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,072	10,50	0,74
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,120	16,00	1,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,185	20,00	3,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,593	125,00	198,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	58,00	0,58
		<i>Total</i>	lei			663,92
31	TfA02C1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125; Trecere K DN 100 x DN 5	buc			685,98
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,120	84,97	180,14
	7212030022700	Sudor	h-om	2,000	84,97	169,94
	2875274040000	Trecere K DN 100 x DN 5	buc	1,000	110,40	110,40
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,232	45,00	10,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,376	21,85	8,23
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,120	5,00	0,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,072	10,50	0,77
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,120	16,00	1,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,185	20,00	3,73
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,593	125,00	199,17
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	58,00	0,58
		<i>Total</i>	lei			2 057,93

1	2	3	4	5	6	7
32	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80; Trecere K DN 65 x DN 50	buc			489,75
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,500	84,97	127,46
	7212030022700	Sudor	h-om	1,400	84,97	118,96
	2875274040000-7	Trecere K DN 65 x DN 50	buc	1,000	50,00	50,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,124	45,00	5,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,226	21,85	5,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	5,00	0,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,048	10,50	0,52
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,100	16,00	1,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,113	20,00	2,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,422	125,00	177,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	58,00	0,58
		<i>Total</i>	lei			489,75
33	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50; Trecere K DN 50 x DN 25	buc			351,52
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,070	84,97	90,92
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000	84,97	84,97
	2875274040000-8	Trecere K DN 50 x DN 25	buc	1,000	33,00	33,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,114	45,00	5,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,145	21,85	3,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,060	5,00	0,30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,032	10,50	0,32
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,060	16,00	0,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,073	20,00	1,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,044	125,00	130,62
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	58,00	0,58
		<i>Total</i>	lei			703,03
34	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80; Teu DN 80	buc			674,75
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,500	84,97	127,46
	7212030022700	Sudor	h-om	1,400	84,97	118,96
	2875274040000-9	Teu DN 80	buc	1,000	235,00	235,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,124	45,00	5,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,226	21,85	5,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	5,00	0,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,048	10,50	0,52
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,100	16,00	1,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,113	20,00	2,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,422	125,00	177,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	58,00	0,58
		<i>Total</i>	lei			674,75
35	IC36F	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 63,0 mm. Teava PPR cu fittinguri PN 16 φ 63x5,8	m			278,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,550	84,97	46,73

1	2	3	4	5	6	7
	2521216710000-1	Teava PPR cu fittinguri PN 16 ϕ 63x5,8	m	1,030	225,23	231,99
		Total	lei			2 787,21
36	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 PPR PN 16 ϕ 32x4.5	m			93,47
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	84,97	33,99
	2521216710000-2	Teava PPR PN 16 ϕ 32x4.5	m	1,030	57,75	59,48
		Total	lei			467,35
37	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 PP-R PN 20 ϕ 32x5,4	m			117,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	84,97	33,99
	2521216710000-4	Teava PP-R PN20 ϕ 32x5,4	m	1,030	80,85	83,28
		Total	lei			586,32
38	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			10,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,120	84,97	10,20
		Total	lei			101,96
39	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			8,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100	84,97	8,50
		Total	lei			84,97
40	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 Conectare DN50	buc			111,97
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,920	84,97	78,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,080	21,85	1,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,180	20,00	3,60
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,050	25,00	1,25
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,400	68,00	27,20
		Total	lei			223,94
41	RpIC35B	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 63.5x3.5-76x3.5 Conectare DN65	buc			133,77
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,100	84,97	93,47
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,090	21,85	1,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,210	20,00	4,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,060	25,00	1,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,480	68,00	32,64
		Total	lei			535,10
42	RpIC35C	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 83x3.5-95x3.5 Conectare DN80	buc			153,83
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,300	84,97	110,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,120	21,85	2,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,250	20,00	5,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,070	25,00	1,75
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,500	68,00	34,00
		Total	lei			153,83
43	RpIC35D	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 102x4-114x4 Conectare DN100	buc			323,98
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,500	84,97	127,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,150	21,85	3,28

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,340	20,00	6,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,090	25,00	2,25
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,650	68,00	44,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,280	500,00	140,00
		<i>Total</i>	lei			647,97
44	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			47,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	84,97	19,54
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,000	28,00	28,00
		<i>Total</i>	lei			950,86
		3.2. Lucrari de protectie anticoroziva. Izolare termica				
45	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,40
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,110	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,300	3,50	1,05
		<i>Total</i>	lei			166,35
46	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat (ГФ-021)	m2			44,38
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,160	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,270	84,97	22,94
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,150	47,67	7,15
	2320166200676	White spirit	kg	0,020	22,00	0,44
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	5,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			710,04
47	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumb si un strat de email alchidal (ПФ-115)	m2			65,78
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,160	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,430	84,97	36,54
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,150	47,67	7,15
	2430116104161	Email alchidal rosu e.235-8 ni 1703-73	kg	0,150	47,67	7,15
	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	0,015	43,57	0,65
	2320166200676	White spirit	kg	0,020	22,00	0,44
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	5,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			1 052,43
48	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, cilindri din vata minerala grosimea 40 mm acoperit cu folie de aluminiu φ 108	m			541,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,510	84,97	43,33
	332051735223-1	Cilindri din vata minerala grosimea 40 mm acoperit cu folie de aluminiu φ 108	m	1,030	460,98	498,57
		<i>Total</i>	lei			7 044,73
49	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, cilindri din vata minerala grosimea 40 mm acoperit cu folie de aluminiu φ 89	m			491,62
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,510	84,97	43,34
	332051735223-2	Cilindri din vata minerala grosimea 40 mm acoperit cu folie de aluminiu φ 89	m	1,030	414,44	448,29
		<i>Total</i>	lei			2 949,73
50	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, cilindri din vata minerala grosimea 40 mm acoperit cu folie de aluminiu φ 76	m			456,11
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,510	84,97	43,34
	332051735223-3	Cilindri din vata minerala grosimea 40 mm acoperit cu folie de aluminiu φ 76	m	1,030	381,76	412,78
		<i>Total</i>	lei			7 297,81
51	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, cilindri din vata minerala grosimea	m			210,66

1	2	3	4	5	6	7
		40 mm acoperit cu folie de aluminiu ϕ 57				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,510	84,97	43,33
	332051735223-4	Cilindri din vata minerala grosimea 40 mm acoperit cu folie de aluminiu D=57	m	1,030	154,74	167,33
		<i>Total</i>	lei			6 319,81
52	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, cilindri din vata minerala grosimea 30 mm acoperit cu folie de aluminiu ϕ 38	m			187,67
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	84,97	35,69
	332051735223-6	Cilindri din vata minerala grosimea 30 mm acoperit cu folie de aluminiu ϕ 38	m	1,030	140,46	151,98
		<i>Total</i>	lei			938,33
53	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, cilindri din vata minerala grosimea 30 mm acoperit cu folie de aluminiu ϕ 18	m			146,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	84,97	35,69
	332051735223-7	Cilindri din vata minerala grosimea 30 mm acoperit cu folie de aluminiu ϕ 18	m	1,030	102,60	111,01
		<i>Total</i>	lei			1 467,00
		4. Lucrari de demontare conducte. Armatuura pentru conducte				
54	RpID23B	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 80 mm	buc			33,99
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,400	84,97	33,99
		<i>Total</i>	lei			67,98
55	RpID23C	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 100-125 mm	buc			47,58
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,560	84,97	47,58
		<i>Total</i>	lei			190,33
56	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm	m			81,51
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,870	84,97	73,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,100	21,85	2,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,270	20,00	5,40
		<i>Total</i>	lei			2 445,27
57	RpIC20B	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 83x3.5-95x3.5 mm	m			105,77
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,120	84,97	95,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,174	21,85	3,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,340	20,00	6,80
		<i>Total</i>	lei			1 057,68
58	RpIC20C	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 102x4-146x5 mm	m			246,06
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,370	84,97	116,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,313	21,85	6,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,640	20,00	12,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,220	500,00	110,00
		<i>Total</i>	lei			738,17
		5. Lucrari de demontare Utilaj termomecanic				
59	RpIA49E	Demontarea elevatorului pentru racordarea instalatiei de incalzire la reseaua de	buc			155,55

1	2	3	4	5	6	7
		termoficare, cu diametrul 47x50 mm				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,140	84,97	96,87
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,100	21,85	2,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,050	20,00	1,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,050	16,00	0,80
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,050	8,00	0,40
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	2,500	18,00	45,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,100	25,00	2,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,100	68,00	6,80
		<i>Total</i>	lei			155,55
60	11-02-022-05 k=0,5	Demontarea debitmetru. Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, contor, convertizor, ce se instaleaza pe imbinari de flanse, diametrul trecerii conventionale, mm, pina la: 65	buc			430,08
	1	Muncitor	h-om	4,120	84,97	350,08
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,160	500,00	80,00
		<i>Total</i>	lei			860,15
61	IA25B k=0,5	Demontarea filtrului, avind d=100mm	buc			651,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,300	84,97	620,28
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,050	172,00	8,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,680	33,00	22,44
		<i>Total</i>	lei			1 302,64
62	RpIA44A	Demontarea schimbatorului de caldura	buc			893,54
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	10,410	84,97	884,54
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,200	16,00	3,20
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,100	8,00	0,80
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,200	25,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			893,54
		6. Lucrari de punere in functie a utilajului termomecanic				
63	07-03-055-01	Vas de expansiune cu membrana V=250 L, Pmax 6 bar Po=3,0 bar	buc			1 028,14
	5	Specialist	h-om	12,100	84,97	1 028,14
		<i>Total</i>	lei			1 028,14
64	1-09-003-1	Element, numar de "intrare-iesire" pina la 5 fara organe de reglare Contor de energie termica DN 65 Q 25,0 mc/h	buc			169,94
	5	Specialist	h-om	2,000	84,97	169,94
		<i>Total</i>	lei			169,94
65	1-09-001-1	Lucrari de reglare Reductor de presiune diferentiala DN 40 kvs 20,0 mc/h, diapazon de reglare 0,2...1,0 bar	buc			169,94
	5	Specialist	h-om	2,000	84,97	169,94
		<i>Total</i>	lei			169,94
66	1-09-001-1	Lucrari de reglare Reductor de presiune diferentiala DN 50 kvs 25,0 mc/h, diapazon de reglare 2,0...10,0 bar	buc			169,94
	5	Specialist	h-om	2,000	84,97	169,94
		<i>Total</i>	lei			169,94
67	1-09-001-1	Lucrari de reglare Reductor de presiune diferentiala DN 15 kvs 1.6 mc/h, diapazon de reglare 0,2...1,0 ba	buc			169,94
	5	Specialist	h-om	2,000	84,97	169,94
		<i>Total</i>	lei			169,94
68	07-10-002-01 adaptat	Elaborarea masurilor de reglare a pompelor de circulatie (incalzire si ACM)	buc			2 863,49
	5	Specialist	h-om	337,000	84,97	2 863,49
		<i>Total</i>	lei			5 726,98
69	07-10-004-01 adaptat	Lucrari de reglare Panou Automatizare Forta si Semnalizare	buc			3 058,92
	5	Specialist	h-om	36,000	84,97	3 058,92

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			3 058,92

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.