

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

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 5
PUNCT TERMIC INDIVIDUAL**

Valoarea de deviz 789,326.46 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. UTILAJ TERMOMECHANIC				
1	"TECHNO TEST" S.R.L.	Punct Termic Individual tip modul HEAT MASTER IV-326_ACM-233	set	1.000	479,848.50 0.00	479,848.50 0.00
2	Aquasystem	Vas de expansiune cu membrana V=250 L, Pmax 6 bar Po=3,0 bar	buc	1.000	2,843.33 0.00	2,843.33 0.00
3	"TECHNO TEST" S.R.L.	Panou Automatizare Forta si Semnalizare	set	1.000	18,022.40 0.00	18,022.40 0.00
4	Pret furnizor	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 0.00	8,408.33 0.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			509,122.56
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1.20 %			6,109.47
		Total UTILAJ TERMOMECHANIC Inclusiv 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 IV-326_ACM-233	buc	1.000	4,338.79 3,679.90	4,338.79 3,679.90

1	2	3	4	5	6	7
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	305.39 94.62	610.79 189.25
7	11-03-001-02	Montarea Panou Automatizare Forta si Semnalizare	buc	1.000	56.92 54.15	56.92 54.15
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	1.000	614.16 205.02	614.16 205.02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5,620.66
		<i>Asigurarea sociala</i>	24.00 %			990.80
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2.00 %			16.75
		<i>Total</i>	100.00 +			6,628.21
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50.00 %			2,064.16
		<i>Total</i>	100.00 +			8,692.37
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2.00 %			173.85
		Total LUCRARI DE MONTARE UTILAJ TERMOMECHANIC Inklusiv salariu				8,866.22 4,128.32
		3. LUCRARI TEHNICO-SANITARE				
		3.1. Conducte. Armatura de conducte				
9	Genebre	Robinet sferic sub sudura DN15 PN25	buc	6.000	365.00 0.00	2,190.00 0.00
10	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" (Sudarea robinet sferic sub sudura DN15 PN25)	buc	12.000	76.25 32.07	915.03 384.81
11	Genebre	Robinet sferic sub sudura DN 25	buc	2.000	412.00 0.00	824.00 0.00
12	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" (Sudarea	buc	4.000	76.25 32.07	305.00 128.27

1	2	3	4	5	6	7
		robinet sferic sub sudura DN25 PN25)				
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 ГОСТ 10706-76 φ 108x3,5 B 20	m	12.000	272.29 84.11	3,267.53 1,009.34
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 ГОСТ 10706-76 φ 89x3,0 B 20	m	5.000	276.72 76.23	1,383.59 381.13
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 ГОСТ 10706-76 φ 76x3,0 B 20	m	15.000	219.96 68.34	3,299.36 1,025.12
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 ГОСТ 10706-76 φ 57x3,0 B 20	m	30.000	171.00 57.83	5,129.85 1,734.81
17	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire	m	5.000	106.50 29.44	532.51 147.20

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	92.40 25.23	277.19 75.70
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	40.74 18.40	814.72 367.99
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	18.39 7.89	312.55 134.05
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	15.83 6.83	712.53 307.53
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 1/4" ... 2" Teava din otel	m	8.000	13.28 5.78	106.26 46.26

1	2	3	4	5	6	7
		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	10.73 4.73	214.63 94.63
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	504.21 216.59	3,529.47 1,516.12
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	376.40 152.45	2,634.80 1,067.18
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	371.95 167.70	3,719.55 1,676.98
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,	buc	11.000	250.64 108.82	2,757.05 1,197.02

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 40; 50; COT 90* DN 50				
28	pret furnizor	COT sudura 90 φ 32x3 GOCT 17375-2001 ct.20	buc	4.000	15.00 0.00	60.00 0.00
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 GOCT 17375-2001 ct.20	buc	8.000	97.45 38.90	779.63 311.21
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	480.13 216.59	480.13 216.59
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 50	buc	3.000	488.12 216.59	1,464.37 649.77
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	351.40 152.46	351.40 152.46
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	buc	2.000	251.65 108.82	503.29 217.64

1	2	3	4	5	6	7
		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	536.40 152.46	536.40 152.46
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	109.40 28.91	1,093.97 289.13
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	80.51 21.03	402.55 105.14
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	104.30 21.03	521.52 105.14
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	6.31 6.31	63.08 63.08
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	10.000	5.26 5.26	52.57 52.57
40	RpIC35A	Executarea imbinarilor de	buc	2.000	124.21	248.42

1	2	3	4	5	6	7
		ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 Conectare DN50			48.37	96.73
41	RpIC35B	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 63.5x3.5-76x3.5 Conectare DN65	buc	4.000	148.61 57.83	594.43 231.31
42	RpIC35C	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 83x3.5-95x3.5 Conectare DN80	buc	1.000	166.66 68.34	166.66 68.34
43	RpIC35D	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 102x4-114x4 Conectare DN100	buc	2.000	333.29 78.86	666.58 157.71
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	37.09 12.09	741.82 241.82
		Total Conducte. Armatura de conducte Inclusiv salariu				41,652.44 14,405.24
		3.2. 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	7.13 5.78	114.12 92.52
46	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat (ГФ-021)	m2	16.000	30.09 22.61	481.45 361.68
47	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund (ПФ-115)	m2	16.000	44.07 31.02	705.07 496.26
48	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, cilindri din vata minerala grosimea 40 mm acoperit cu folie de aluminiu φ 108	m	13.000	525.38 26.81	6,829.92 348.54
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	475.03 26.81	2,850.16 160.86

1	2	3	4	5	6	7
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	439.68 26.81	7,034.95 428.97
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	194.16 26.81	5,824.86 804.32
52	RpIF09B	Izolarea conductelor si armaturii de conducte cu mansoane de izolatie speciala, cilindri din vata minerala grosimea 30 mm acoperit cu folie de aluminiu ϕ 38	m	5.000	174.00 22.08	870.01 110.40
53	RpIF09B	Izolarea conductelor si armaturii de conducte cu mansoane de izolatie speciala, cilindri din vata minerala grosimea 30 mm acoperit cu folie de aluminiu ϕ 18	m	10.000	133.04 22.08	1,330.41 220.79
		Total Protectie anticoroziva. Izolare termica Inclusiv salariu				26,040.95 3,024.34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			67,693.39
		<i>Asigurarae sociala</i>	24.00 %			4,183.10
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2.00 %			839.56
		<i>Total</i>	100.00 +			72,716.05
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3.00 %			2,181.48
		<i>Total</i>	100.00 +			74,897.53
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2.00 %			1,497.95
		Total LUCRARI TEHNICO-SANITARE Inclusiv salariu				76,395.48 17,429.58
		4. LUCRARI DE DEMONTARE CONDUCTE.ARMATURA DE CONDUCTE				
54	RpID23B	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 80 mm	buc	2.000	21.03 21.03	42.06 42.06
55	RpID23C	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 100-125 mm	buc	4.000	29.44 29.44	117.76 117.76

1	2	3	4	5	6	7
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	52.70 45.74	1,580.88 1,372.08
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	68.65 58.88	686.52 588.78
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	189.11 72.02	567.34 216.06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2,994.56
		<i>Asigurarea sociala</i>	24.00 %			560.82
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2.00 %			7.22
		<i>Total</i>	100.00 +			3,562.60
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3.00 %			106.88
		<i>Total</i>	100.00 +			3,669.48
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2.00 %			73.39
		Total LUCRARI DE DEMONTARE CONDUCTE.ARMATURA DE CONDUCTE Inklusiv salariu				3,742.87 2,336.74
		5. LUCRARI DE DEMONTARE UTILAJ TERMOMECHANIC				
59	RpIA49E	Demontarea elevatorului pentru racordarea instalatiei de incalzire la reseaua de termoficare, cu diametrul 47x50 mm	buc	1.000	161.18 59.93	161.18 59.93
60	11-02-022-05 k=0,5	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, contor, convertizor, ce se instaleaza pe	buc	2.000	169.28 108.30	338.56 216.59

1	2	3	4	5	6	7
		imbinari de flanse, diametrul trecerii conventionale, mm, pina la: 80				
61	IA25B k=0,5	Demontarea filtrului, avind d=100mm	buc	2.000	204.65 191.88	409.30 383.76
62	RpIA44A	Demontarea schimbatorului de caldura	buc	1.000	566.75 547.25	566.75 547.25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1,475.79
		<i>Asigurarea sociala</i>	24.00 %			289.81
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2.00 %			3.65
		<i>Total</i>	100.00 +			1,769.25
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3.00 %			53.08
		<i>Total</i>	100.00 +			1,822.33
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2.00 %			36.45
		Total LUCRARI DE DEMONTARE UTILAJ TERMOMECHANIC Inklusiv salariu				1,858.78 1,207.53
		6. LUCRARI DE PUNERE IN FUNCTIUNE UTILAJ TERMOMECHANIC				
63	07-03-055-01	Vas de expansiune cu membrana V=250 L, Pmax 6 bar Po=3,0 bar	buc	1.000	636.10 636.10	636.10 636.10
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	105.14 105.14	105.14 105.14
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	105.14 105.14	105.14 105.14
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	105.14 105.14	105.14 105.14
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 bar	buc	1.000	105.14 105.14	105.14 105.14
68	07-10-002-	Elaborarea masurilor de reglare a	buc	2.000	17,716.09	35,432.18

1	2	3	4	5	6	7
	01adaptat	pompelor de circulatie (incalzire si ACM)			17,716.09	35,432.18
69	07-10-004-01 adaptat	Lucrari de reglare Panou Automatizare Forta si Semnalizare	buc	1.000	1,892.52	1,892.52
					1,892.52	1,892.52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			38,381.36
		<i>Asigurarea sociala</i>	24.00 %			9,211.53
		<i>Total</i>	100.00 +			47,592.89
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8.00 %			3,070.51
		<i>Total</i>	100.00 +			50,663.40
		<i>Beneficiu de de viz</i>	2.00 %			1,013.27
		Total LUCRARI DE PUNERE IN FUNCTIUNE UTILAJ TERMOMECHANIC Inklusiv salariu				51,676.67 38,381.36

		Cheltuieli directe	lei		657,772.05
		TVA	20.00 %		131,554.41
		Total de viz:	789,326.46		
		Inklusiv salariu	63,483.53		

Intocmit

"QUANTIS ECO" SRL

(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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 5

PUNCT TERMIC INDIVIDUAL

Valoarea de deviz 789,326.46 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 № 5:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	5.150	52.57	270.74
2.	5	Specialist	h-om	730.100	52.57	38,381.36
3.	7135010011000	Galvanizator	h-om	5.120	52.57	269.16
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	202.370	52.57	10,638.57
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	121.670	52.57	6,396.18
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	12.960	52.57	681.30
7.	7212030022700	Sudor	h-om	63.000	52.57	3,311.92
8.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	67.230	52.57	3,534.30
Total manopera						63,483.53

Material:

1.	1010092	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 16-(18) mm	t	0.002	35,000.00	70.00
2.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0.079	35.00	2.77
3.	1012046	Saibe zincate, diametru 16 mm	kg	0.002	35.00	0.07
4.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0.014	50.00	0.70
5.	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0.050	50.00	2.50
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	5.800	5.00	29.00
7.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0.150	5.00	0.75
8.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.140	92.00	12.88
9.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	4.250	30.00	127.50
10.	2320166200676	White spirit	kg	0.640	35.00	22.40
11.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	23.824	21.00	500.31
12.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	37.718	18.00	678.92
13.	24301161041611	Email ПФ-115	kg	2.400	47.67	114.41
14.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.280	16.00	4.48
15.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	2.400	30.00	72.00
16.	24302261008371	Grund ГФ-021	kg	2.400	43.57	104.57
17.	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	0.240	30.00	7.20
18.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1.010	33.00	33.33
19.	2521216701000108315	Teava din otel electrosudata ГОСТ 10706-76 φ 108x3,5 B 20	m	12.180	168.08	2,047.21
20.	252121670100018	Teava din otel electrosudata ГОСТ 10706-76 φ 18x1.6 B 20	m	20.300	20.95	425.29
21.	252121670100033	Teava din otel electrosudata ГОСТ 10706-76 φ 33x2,0 B 20	m	3.045	64.05	195.03
22.	252121670100038	Teava din otel electrosudata ГОСТ 10706-76 φ 38x2,0 B 20	m	5.075	73.12	371.08
23.	252121670100057	Teava din otel electrosudata ГОСТ 10706-76 φ 57x3,0 B 20	m	30.450	101.69	3,096.46
24.	252121670100076	Teava din otel electrosudata ГОСТ 10706-76 φ 76x3,0 B 20	m	15.225	137.79	2,097.85
25.	252121670100089	Teava din otel electrosudata ГОСТ 10706-76 φ 89x3,0 B 20	m	5.075	184.45	936.08
26.	252121671000032	Teava PPR PN 16 φ 32x4.5	m	5.150	57.75	297.41

27.	25212167100003 21	Teava PP-R PN 20 ϕ 32x5,4	m	5.150	80.85	416.38
28.	25212167100006 3	Teava PPR cu fittinguri PN 16 ϕ 63x5,8	m	10.300	78.14	804.84
29.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.635	20.00	12.70
30.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	2.500	30.00	75.00
31.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	20.000	25.00	500.00
32.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1.000	12.00	12.00
33.	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4.000	36.00	144.00
34.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.418	18.50	7.73
35.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.271	18.50	5.01
36.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	6.390	42.67	272.67
37.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1.062	18.50	19.65
38.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	2.660	18.50	49.20
39.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	2.000	35.00	70.00
40.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8.000	0.50	4.00
41.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	6.000	12.00	72.00
42.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8.000	0.50	4.00
43.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8.000	0.50	4.00
44.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	11.160	30.00	334.80
45.	28752740400001 00	Cot 90* DN 100 de otel	buc	7.000	113.09	791.63
46.	28752740400001 5065	Trecere K DN 65 x DN 50	buc	1.000	50.00	50.00
47.	28752740400001 5800	Teu DN 80	buc	1.000	235.00	235.00
48.	28752740400001 65	Trecere K DN 100 x DN 65	buc	1.000	89.00	89.00
49.	28752740400001 650	Trecere K DN 100 x DN 50	buc	3.000	97.00	291.00
50.	28752740400002 550	Trecere K DN 50 x DN 25	buc	2.000	33.00	66.00
51.	28752740400005 0	COT 90* DN 50 de otel	buc	11.000	32.00	352.00
52.	28752740400006 5	COT 90* DN 65 de otel	buc	10.000	52.00	520.00
53.	28752740400008 0	COT 90* DN 80 de otel	buc	7.000	75.00	525.00
54.	2875274117000	Cot fonta	buc	2.000	15.00	30.00
55.	2875274122000	Racord olandez	buc	4.000	110.33	441.32
56.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2.050	12.00	24.60
57.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	4.800	4.50	21.60
58.	33205173522310 8	Termoizolatie conducte din vata minerala grosimea 40 mm acoperit cu folie de aluminiu ϕ 108	m	14.060	460.98	6,481.38
59.	33205173522318	Termoizolatie conducte din vata minerala grosimea 30 mm acoperit cu folie de aluminiu ϕ 18	m	10.815	102.60	1,109.62
60.	33205173522338	Termoizolatie conducte din vata minerala grosimea 30 mm acoperit cu folie de aluminiu ϕ 38	m	5.408	140.46	759.61
61.	33205173522357	Termoizolatie conducte din vata minerala grosimea 40 mm acoperit cu folie de aluminiu ϕ 57	m	32.445	154.74	5,020.54
62.	33205173522376	Termoizolatie conducte din vata minerala grosimea 40 mm acoperit cu folie de aluminiu ϕ 76	m	17.304	381.76	6,605.98
63.	33205173522389	Termoizolatie conducte din vata minerala grosimea 40 mm acoperit cu folie de aluminiu ϕ 89	m	6.489	414.44	2,689.30
64.	40	Conectare DN50	buc	2.000	10.00	20.00
65.	41	Conectare DN65	buc	4.000	12.00	48.00
66.	4100116202820	Apa potabila	m3	2.120	0.00	0.00
67.	42	Conectare DN80	buc	1.000	15.00	15.00
68.	43	Conectare DN100	buc	2.000	20.00	40.00
69.	60001	Punct Termic Individual tip modul HEAT	set	1.000	479,848.50	479,848.50

		MASTER IV-326_ACM-233				
70.	600011	Robinet sferic sub sudura DN 25	buc	2.000	412.00	824.00
71.	60002	Vas de expansiune cu membrana V=250 L, Pmax 6 bar Po=3,0 bar	buc	1.000	2,843.33	2,843.33
72.	600028	COT sudura 90 φ 32x3 GOCT 17375-2001 ct.20	buc	4.000	15.00	60.00
73.	60003	Panou Automatizare Forta si Semnalizare	set	1.000	18,022.40	18,022.40
74.	60004	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
75.	60009	Robinet sferic sub sudura DN15 PN25	buc	6.000	365.00	2,190.00
Total materiale de construcții						552,481.32

Utilaje de construcții:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.387	250.00	96.75
2.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	5.090	150.00	763.50
3.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.300	65.00	19.50
4.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	9.800	65.00	637.00
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.600	30.00	18.00
6.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	58.473	92.00	5,379.52
7.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	12.060	150.00	1,809.00
8.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1.220	450.00	549.00
9.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0.160	320.00	51.20
Total utilaje de construcții						9,323.47

Cheltuieli directe	lei	657,772.05
TVA	20.00 %	131,554.41

Total deviz:

789,326.4
6

Intocmit

"QUANTIS ECO" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
1. UTILAJ TERMOMECHANIC						

1	2	3	4	5	6	7
1	"TECHNO TEST" S.R.L.	Punct Termic Individual tip modul HEAT MASTER IV-326_ACM-233	set			479,848.50 0.00
	60001	Punct Termic Individual tip modul HEAT MASTER IV-326_ACM-233	set	1.0000	479,848.50	479,848.50
2	Aquasystem	Vas de expansiune cu membrana V=250 L, Pmax 6 bar Po=3,0 bar	buc			2,843.33 0.00
	60002	Vas de expansiune cu membrana V=250 L, Pmax 6 bar Po=3,0 bar	buc	1.0000	2,843.33	2,843.33
3	"TECHNO TEST" S.R.L.	Panou Automatizare Forta si Semnalizare	set			18,022.40 0.00
	60003	Panou Automatizare Forta si Semnalizare	set	1.0000	18,022.40	18,022.40
4	Pret furnizor	Reductor de presiune diferentiala DN 15 kvs 1.6 mc/h, diapazon de reglare 0,2...1,0 bar	buc			8,408.33 0.00
	60004	Reductor de presiune diferentiala DN 15 kvs 1.6 mc/h, diapazon de reglare 0,2...1,0 bar	buc	1.0000	8,408.33	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			4,338.79 3,679.90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	70.0000	52.57	3,679.90
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2.0000	12.00	24.00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8.0000	0.50	4.00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8.0000	0.50	4.00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8.0000	0.50	4.00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.2000	5.00	1.00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0.3300	33.00	10.89
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	9.4000	65.00	611.00
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			305.39 94.62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1.8000	52.57	94.63
	2875274122000	Racord olandez	buc	1.0000	110.33	110.33
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1.0000	35.00	35.00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3.0000	12.00	36.00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0.0600	92.00	5.52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.1200	16.00	1.92
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0.2000	65.00	13.00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.3000	30.00	9.00
7	11-03-001-02	Montarea Panou Automatizare Forta si Semnalizare	buc			56.92 54.15
	1	Muncitor	h-om	1.0300	52.57	54.15
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0.0790	35.00	2.77
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			614.16 205.02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3.9000	52.57	205.02
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4.0000	36.00	144.00
	2875274122000	Racord olandez	buc	2.0000	110.33	220.66
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1.0000	12.00	12.00
	2875274117000	Cot fonta	buc	2.0000	15.00	30.00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0.0200	92.00	1.84
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0400	16.00	0.64
		3. LUCRARI TEHNICO-SANITARE				
		3.1. Conducte. Armatura de				

1	2	3	4	5	6	7
		conducte				
9	Genebre	Robinet sferic sub sudura DN15 PN25	buc			365.00 0.00
	60009	Robinet sferic sub sudura DN15 PN25	buc	1.0000	365.00	365.00
10	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" (Sudarea robinet sferic sub sudura DN15 PN25)	buc			76.25 32.07
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.6100	52.57	32.07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0760	18.00	1.37
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0230	21.00	0.48
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0180	18.50	0.33
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.2800	150.00	42.00
11	Genebre	Robinet sferic sub sudura DN 25	buc			412.00 0.00
	600011	Robinet sferic sub sudura DN 25	buc	1.0000	412.00	412.00
12	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" (Sudarea robinet sferic sub sudura DN25 PN25)	buc			76.25 32.07
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.6100	52.57	32.07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0760	18.00	1.37
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0230	21.00	0.48
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0180	18.50	0.33
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.2800	150.00	42.00
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			272.29 84.11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1.6000	52.57	84.11
	2521216701000108315	Teava din otel electrosudata GOCT 10706-76 φ 108x3,5 B 20	m	1.0150	168.08	170.60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.1710	21.00	3.59
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.3930	18.00	7.07
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0.0750	18.50	1.39
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0070	18.50	0.13
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0.1800	30.00	5.40
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 GOCT 10706-76 φ 89x3,0 B 20	m			276.72 76.23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1.4500	52.57	76.23
	252121670100089	Teava din otel electrosudata GOCT 10706-76 φ 89x3,0 B 20	m	1.0150	184.45	187.22
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.1020	21.00	2.14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.2600	18.00	4.68
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0.0520	18.50	0.96
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0050	18.50	0.09
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0.1800	30.00	5.40
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			219.96 68.34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1.3000	52.57	68.34
	252121670100076	Teava din otel electrosudata GOCT 10706-76 φ 76x3,0 B 20	m	1.0150	137.79	139.86
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0840	21.00	1.76

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0.2070	18.00	3.73
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0.0420	18.50	0.78
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0050	18.50	0.09
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0.1800	30.00	5.40
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			171.00 57.83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1.1000	52.57	57.83
	252121670100057	Teava din otel electrosudata GOCT 10706-76 φ 57x3,0 B 20	m	1.0150	101.69	103.22
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0600	21.00	1.26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0.1480	18.00	2.66
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0.0290	18.50	0.54
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0050	18.50	0.09
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0.1800	30.00	5.40
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			106.50 29.44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.5600	52.57	29.44
	252121670100038	Teava din otel electrosudata GOCT 10706-76 φ 38x2,0 B 20	m	1.0150	73.12	74.22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0.0860	18.00	1.55
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0240	18.50	0.44
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0030	18.50	0.06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0380	21.00	0.80
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			92.40 25.23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4800	52.57	25.23
	252121670100033	Teava din otel electrosudata GOCT 10706-76 φ 33x2,0 B 20	m	1.0150	64.05	65.01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0.0640	18.00	1.15
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0170	18.50	0.31
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0030	18.50	0.06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	21.00	0.63
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			40.74 18.40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.3500	52.57	18.40
	252121670100018	Teava din otel electrosudata GOCT 10706-76 φ 18x1.6 B 20	m	1.0150	20.95	21.26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0.0350	18.00	0.63
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0050	18.50	0.09
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0030	18.50	0.06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0140	21.00	0.29
20	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare 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			18.39 7.89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1500	52.57	7.89
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0.0700	150.00	10.50
21	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a	m			15.83

1	2	3	4	5	6	7
		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				6.83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1300	52.57	6.83
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0.0600	150.00	9.00
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 1/4" ... 2" Teava din otel electrosudata GOCT 10706-76 φ 38x2,0 B 20; φ 32x2,0 B 20	m			13.28 5.78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1100	52.57	5.78
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0.0500	150.00	7.50
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 GOCT 10706-76 φ 18x1.6 B 20	m			10.73 4.73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.0900	52.57	4.73
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0.0400	150.00	6.00
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			504.21 216.59
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2.1200	52.57	111.45
	7212030022700	Sudor	h-om	2.0000	52.57	105.14
	2875274040000100	Cot 90* DN 100 de otel	buc	1.0000	113.09	113.09
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.2320	42.67	9.90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.3760	21.00	7.90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.1200	5.00	0.60
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.0200	20.00	0.40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0720	0.00	0.00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.1200	30.00	3.60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1850	18.00	3.33
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1.5930	92.00	146.56
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0090	250.00	2.25
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			376.40 152.45
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1.5000	52.57	78.86
	7212030022700	Sudor	h-om	1.4000	52.57	73.60
	287527404000080	COT 90* DN 80 de otel	buc	1.0000	75.00	75.00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.1240	42.67	5.29
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.2260	21.00	4.75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.1000	5.00	0.50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.0150	20.00	0.30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0480	0.00	0.00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.1000	30.00	3.00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1130	18.00	2.03
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1.4220	92.00	130.82
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0090	250.00	2.25
26	TfA02B2	Cot sau reductie de otel gata confectionata,	buc			371.95

1	2	3	4	5	6	7
		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				167.70
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1.6500	52.57	86.74
	7212030022700	Sudor	h-om	1.5400	52.57	80.96
	287527404000065	COT 90* DN 65 de otel	buc	1.0000	52.00	52.00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.1240	42.67	5.29
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.2260	21.00	4.75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.1000	5.00	0.50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.0150	20.00	0.30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0480	0.00	0.00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.1000	30.00	3.00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1130	18.00	2.03
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1.4580	92.00	134.14
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0090	250.00	2.25
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			250.64 108.82
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1.0700	52.57	56.25
	7212030022700	Sudor	h-om	1.0000	52.57	52.57
	287527404000050	COT 90* DN 50 de otel	buc	1.0000	32.00	32.00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.1140	42.67	4.86
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.1450	21.00	3.04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0600	5.00	0.30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.0100	20.00	0.20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0320	0.00	0.00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.0600	30.00	1.80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0730	18.00	1.31
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1.0440	92.00	96.05
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0090	250.00	2.25
28	pret furnizor	COT sudura 90 φ 32x3 GOCT 17375-2001 cr.20	buc			15.00 0.00
	600028	COT sudura 90 φ 32x3 GOCT 17375-2001 cr.20	buc	1.0000	15.00	15.00
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 GOCT 17375-2001 cr.20	buc			97.45 38.90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.7400	52.57	38.90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1110	18.00	2.00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	21.00	0.63
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0230	18.50	0.42
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.3700	150.00	55.50
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			480.13 216.59
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2.1200	52.57	111.45
	7212030022700	Sudor	h-om	2.0000	52.57	105.14
	2875274040000165	Trecere K DN 100 x DN 65	buc	1.0000	89.00	89.00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.2320	42.67	9.90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.3760	21.00	7.90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.1200	5.00	0.60
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.0200	20.00	0.40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0720	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.1200	30.00	3.60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0.1850	18.00	3.33
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	1.5930	92.00	146.56
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasă presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0090	250.00	2.25
31	TfA02C1	Cot sau reducere de oțel gătat confecționat, montat pe conductă amplasată în canal, la o înălțime de până la 1 m sau suprateran, la o înălțime de până la 3 m, inclusiv probă de presiune la rece, probă de etanșitate și probă complexă cu fluid în circulație, având diametrul de 100; 125; Trecere K DN 100 x DN 50	buc			488.12 <hr/> 216.59
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2.1200	52.57	111.45
	7212030022700	Sudor	h-om	2.0000	52.57	105.14
	28752740400001650	Trecere K DN 100 x DN 50	buc	1.0000	97.00	97.00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.2320	42.67	9.90
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0.3760	21.00	7.90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.1200	5.00	0.60
	2681116001329	Piatră poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.0200	20.00	0.40
	4100116202820	Apa potabilă	m3	0.0720	0.00	0.00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.1200	30.00	3.60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0.1850	18.00	3.33
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	1.5930	92.00	146.56
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasă presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0090	250.00	2.25
32	TfA02B1	Cot sau reducere de oțel gătat confecționat, montat pe conductă amplasată în canal, la o înălțime de până la 1 m sau suprateran, la o înălțime de până la 3 m, inclusiv probă de presiune la rece, probă de etanșitate și probă complexă cu fluid în circulație, având diametrul de 65; 80; Trecere K DN 65 x DN 50	buc			351.40 <hr/> 152.46
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1.5000	52.57	78.86
	7212030022700	Sudor	h-om	1.4000	52.57	73.60
	287527404000015065	Trecere K DN 65 x DN 50	buc	1.0000	50.00	50.00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.1240	42.67	5.29
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0.2260	21.00	4.75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.1000	5.00	0.50
	2681116001329	Piatră poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.0150	20.00	0.30
	4100116202820	Apa potabilă	m3	0.0480	0.00	0.00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.1000	30.00	3.00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0.1130	18.00	2.03
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	1.4220	92.00	130.82
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasă presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0090	250.00	2.25
33	TfA02A1	Cot sau reducere de oțel gătat confecționat, montat pe conductă amplasată în canal, la o înălțime de până la 1 m sau suprateran, la o înălțime de până la 3 m, inclusiv probă de presiune la rece, probă de etanșitate și probă complexă cu fluid în circulație, având diametrul de 40; 50; Trecere K DN 50 x DN 25	buc			251.65 <hr/> 108.82
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1.0700	52.57	56.25
	7212030022700	Sudor	h-om	1.0000	52.57	52.57
	28752740400002550	Trecere K DN 50 x DN 25	buc	1.0000	33.00	33.00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.1140	42.67	4.87
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0.1450	21.00	3.04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0600	5.00	0.30
	2681116001329	Piatră poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.0100	20.00	0.20
	4100116202820	Apa potabilă	m3	0.0320	0.00	0.00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.0600	30.00	1.80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0.0730	18.00	1.31
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-	h-ut	1.0440	92.00	96.05

1	2	3	4	5	6	7
		39 kva				
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0090	250.00	2.25
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			536.40 152.46
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1.5000	52.57	78.86
	7212030022700	Sudor	h-om	1.4000	52.57	73.60
	287527404000015800	Teu DN 80	buc	1.0000	235.00	235.00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.1240	42.67	5.29
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.2260	21.00	4.75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.1000	5.00	0.50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.0150	20.00	0.30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0480	0.00	0.00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.1000	30.00	3.00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0.1130	18.00	2.03
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1.4220	92.00	130.82
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0090	250.00	2.25
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 fitinguri PN 16 φ 63x5,8	m			109.40 28.91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.5500	52.57	28.91
	252121671000063	Teava PPR cu fitinguri PN 16 φ 63x5,8	m	1.0300	78.14	80.48
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			80.51 21.03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4000	52.57	21.03
	252121671000032	Teava PPR PN 16 φ 32x4.5	m	1.0300	57.75	59.48
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			104.30 21.03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4000	52.57	21.03
	2521216710000321	Teava PP-R PN 20 φ 32x5,4	m	1.0300	80.85	83.28
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			6.31 6.31
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1200	52.57	6.31
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			5.26 5.26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1000	52.57	5.26
40	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii, cu diametrul 54x3.5-60x3.5 Conectare DN50	buc			124.21 48.37
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.9200	52.57	48.37
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0800	21.00	1.68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0.1800	18.00	3.24
	40	Conectare DN50	buc	1.0000	10.00	10.00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0500	18.50	0.93
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.4000	150.00	60.00
41	RpIC35B	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii, cu diametrul 63.5x3.5-76x3.5 Conectare DN65	buc			148.61

1	2	3	4	5	6	7
						57.83
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1.1000	52.57	57.83
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0900	21.00	1.89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.2100	18.00	3.78
	41	Conectare DN65	buc	1.0000	12.00	12.00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0600	18.50	1.11
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.4800	150.00	72.00
42	RpIC35C	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 83x3.5-95x3.5 Conectare DN80	buc			166.66
						68.34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1.3000	52.57	68.34
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.1200	21.00	2.52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.2500	18.00	4.50
	42	Conectare DN80	buc	1.0000	15.00	15.00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0700	18.50	1.30
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.5000	150.00	75.00
43	RpIC35D	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 102x4-114x4 Conectare DN100	buc			333.29
						78.86
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1.5000	52.57	78.86
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.1500	21.00	3.15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.3400	18.00	6.12
	43	Conectare DN100	buc	1.0000	20.00	20.00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0900	18.50	1.67
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.6500	150.00	97.50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0.2800	450.00	126.00
44	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilerelor, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			37.09
						12.09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2300	52.57	12.09
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1.0000	25.00	25.00
		3.2. Protectie anticoroziva. Izolare termica				
45	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatare cu perie de sirma	m2			7.13
						5.78
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0.1100	52.57	5.78
	2881116001642	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0.3000	4.50	1.35
46	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat (ГФ-021)	m2			30.09
						22.61
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0.1600	52.57	8.41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0.2700	52.57	14.19
	24302261008371	Grund ГФ-021	kg	0.1500	43.57	6.54
	2320166200676	White spirit	kg	0.0200	35.00	0.70
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0500	5.00	0.25
47	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund (ПФ-115)	m2			44.07
						31.02
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0.1600	52.57	8.41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0.4300	52.57	22.61
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0.1500	30.00	4.50
	24301161041611	Email ПФ-115	kg	0.1500	47.67	7.15
	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	0.0150	30.00	0.45
	2320166200676	White spirit	kg	0.0200	35.00	0.70
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0500	5.00	0.25
48	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, cilindri din vata minerala grosimea 40 mm acoperit cu folie de aluminiu φ 108	m			525.38
						26.81
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.5100	52.57	26.81
	332051735223108	Termoizolatie conducte din vata minerala grosimea 40 mm acoperit cu folie de aluminiu φ 108	m	1.0300	460.98	498.57
49	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, cilindri din vata minerala grosimea 40 mm acoperit cu folie de aluminiu φ 89	m			475.03
						26.81
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.5100	52.57	26.81
	33205173522389	Termoizolatie conducte din vata minerala grosimea	m	1.0300	414.44	448.22

1	2	3	4	5	6	7
		40 mm acoperit cu folie de aluminiu ϕ 89				
50	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, cilindri din vata minerala grosimea 40 mm acoperit cu folie de aluminiu ϕ 76	m			439.68 26.81
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.5100	52.57	26.81
	33205173522376	Termoizolatatie conducte din vata minerala grosimea 40 mm acoperit cu folie de aluminiu ϕ 76	m	1.0300	381.76	412.87
51	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, cilindri din vata minerala grosimea 40 mm acoperit cu folie de aluminiu ϕ 57	m			194.16 26.81
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.5100	52.57	26.81
	33205173522357	Termoizolatatie conducte din vata minerala grosimea 40 mm acoperit cu folie de aluminiu ϕ 57	m	1.0300	154.74	167.35
52	RpIF09B	Izolarea conductelor si armaturii de conducte cu mansoane de izolatie speciala, cilindri din vata minerala grosimea 30 mm acoperit cu folie de aluminiu ϕ 38	m			174.00 22.08
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.4200	52.57	22.08
	33205173522338	Termoizolatatie conducte din vata minerala grosimea 30 mm acoperit cu folie de aluminiu ϕ 38	m	1.0300	140.46	151.92
53	RpIF09B	Izolarea conductelor si armaturii de conducte cu mansoane de izolatie speciala, cilindri din vata minerala grosimea 30 mm acoperit cu folie de aluminiu ϕ 18	m			133.04 22.08
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.4200	52.57	22.08
	33205173522318	Termoizolatatie conducte din vata minerala grosimea 30 mm acoperit cu folie de aluminiu ϕ 18	m	1.0300	102.60	110.96
		4. LUCRARI DE DEMONTARE CONDUCTE.ARMATURA DE CONDUCTE				
54	RpID23B	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 80 mm	buc			21.03 21.03
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.4000	52.57	21.03
55	RpID23C	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 100-125 mm	buc			29.44 29.44
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.5600	52.57	29.44
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			52.70 45.74
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.8700	52.57	45.74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.1000	21.00	2.10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0.2700	18.00	4.86
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			68.65 58.88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1.1200	52.57	58.88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.1740	21.00	3.65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0.3400	18.00	6.12
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			189.11 72.02
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1.3700	52.57	72.02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.3130	21.00	6.57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0.6400	18.00	11.52
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0.2200	450.00	99.00
		5. LUCRARI DE DEMONTARE UTILAJ TERMOMECHANIC				
59	RpIA49E	Demontarea elevatorului pentru racordarea instalatiei de incalzire la retea de termoficare, cu diametrul 47x50 mm	buc			161.18 59.93

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1.1400	52.57	59.93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.1000	21.00	2.10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0500	18.00	0.90
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.0500	30.00	1.50
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0.0500	5.00	0.25
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	2.5000	30.00	75.00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.1000	65.00	6.50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.1000	150.00	15.00
60	11-02-022-05 k=0,5	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: 80	buc			169.28 ----- 108.30
	1	Muncitor	h-om	4.1200	52.57	108.30
	1010092	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 16-(18) mm	t	0.0022	35,000.00	35.00
	1012046	Saibe zincate, diametru 16 mm	kg	0.0020	35.00	0.04
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0.0140	50.00	0.35
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0.1600	320.00	25.60
61	IA25B k=0,5	Demontarea filtrului, avind d=100mm	buc			204.65 ----- 191.88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7.3000	52.57	191.88
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0.0500	12.00	0.30
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0.6800	33.00	11.22
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0.0500	50.00	1.25
62	RpIA44A	Demontarea schimbatorului de caldura	buc			566.75 ----- 547.25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	10.4100	52.57	547.25
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.2000	30.00	6.00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0.1000	5.00	0.50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.2000	65.00	13.00
		6. LUCRARI DE PUNERE IN FUNCTIUNE UTILAJ TERMOMECHANIC				
63	07-03-055-01	Vas de expansiune cu membrana V=250 L, Pmax 6 bar Po=3,0 bar	buc			636.10 ----- 636.10
	5	Specialist	h-om	12.1000	52.57	636.10
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			105.14 ----- 105.14
	5	Specialist	h-om	2.0000	52.57	105.14
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			105.14 ----- 105.14
	5	Specialist	h-om	2.0000	52.57	105.14
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			105.14 ----- 105.14
	5	Specialist	h-om	2.0000	52.57	105.14
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 bar	buc			105.14 ----- 105.14
	5	Specialist	h-om	2.0000	52.57	105.14
68	07-10-002-01 adaptat	Elaborarea masurilor de reglare a pompelor de circulatie (incalzire si ACM)	buc			17,716.09 ----- 17,716.09
	5	Specialist	h-om	337.0000	52.57	17,716.09
69	07-10-004-01 adaptat	Lucrari de reglare Panou Automatizare Forta si Semnalizare	buc			1,892.52 ----- 1,892.52
	5	Specialist	h-om	36.0000	52.57	1,892.52

APROBAT:

Intocmit
"QUANTIS ECO" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.