

CONTRACT
de executare a lucrărilor Nr. 37-20

29.06.2020

mun. Chișinău

I. PĂRȚILE CONTRACTANTE

- 1.1. **TECHNO TEST S.R.L.**, cu sediul în Republica Moldova, mun. Chișinău, str. Mihai Eminescu nr.66, Tel.: (+373 22) 22-61-60, Fax: +373 21 08 07, cod fiscal 1003600030906, cod TVA 0200498 având contul IBAN (MDL): MD48MO2224ASV98092007100, deschis la BC „Mobiasbanca – Groupe Societe Generale” SA, MD-2012, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt 81a, mun. Chișinău, Moldova, SWIFT/BIC: MOBBMD22, în persoana Directorului **Gheorghe Burdila** în calitate de **Executor**, pe de o parte,
- și
- 1.2. **INAMSTRO S.R.L.** cu sediul central în Republica Moldova, mun. Chișinău, str. Ismail, 44, info@inamstro.md, c/f: 1006606001095, în persoana Administratorului **Serghei Panfili**, în calitate de **Beneficiar** pe de altă parte, au convenit să încheie prezentul contract, cu respectarea următoarelor clauze:

II. OBIECTUL CONTRACTULUI

- 2.1. Obiectul Contractului îl constituie executarea lucrărilor de montaj a **Punctului Termic Individual și a Sistemului de încălzire pentru spațiile comerciale din bd. Mircea cel Bătrîn 14, mun. Chișinău.**
- 2.2. PTI este produs și montat în conformitate cu proiectul 36/20-SM executat de S.A. Termoelectrica.
- 2.3. Sistemul de încălzire este montat în conformitate cu proiectul 117/19 executat de S.A. Termoelectrica.

III. DURATA CONTRACTULUI

- 3.1. Prezentul Contract va intra în vigoare la data semnării lui de către Părți, valabilitatea căruia va produce efecte până la executarea deplină a lucrărilor și achitarea sumei stabilite la pct. 4.1 din prezentul contract.
- 3.2. Termenul de executare a lucrărilor:
- Achiziție și livrare echipament pentru execuția lucrărilor - 30 de zile calendaristice din momentul semnării contractului
 - Executare lucrări - până la 60 de zile calendaristice din momentul livrării echipamentului
- 3.3. Data finisării lucrărilor se consideră data semnării de către Părți a actului de predare-primire a lucrărilor.

IV. PREȚUL CONTRACTULUI

- 4.1. Prețul total al contractului este de **1 226 808,43 LEI** (un milion două sute douăzeci și șase mii opt sute opt Lei, 43 bani), inclusiv TVA 20 %. Prețul contractului este constituit din:
- Deviz local (Formularele 7, 5, 3) Nr.01-01-117/19-IV în valoare de 1068180,84 MDL, inclusiv TVA 20%, anexate la prezentul contract.
 - Deviz local (Formularele 7, 5, 3) Nr.01-01-36/20-SM în valoare de 318 043,37 MDL, inclusiv TVA 20%, anexate la prezentul contract.
 - Reducere globală de 11,5% din valoarea devizelor de cheltuieli.
- 4.2. Prețul final al lucrărilor urmează a fi stabilit după verificarea volumelor de lucrări executate și a emiterii Devizelor de execuție. Devizul de execuție va fi executat în baza prețurilor unitare pentru lucrări și materiale, cu aplicarea reducerii globale menționate la punctul 4.1.
- 4.3. Beneficiarul se obligă să achite Executorului costul total al lucrărilor conform următorului grafic:
- 50% din valoarea contractului în avans, decurs de 30 zile din data semnării contractului.
 - 30% din valoarea contractului în decurs de 30 zile de la notificarea privind inițierea lucrărilor.
 - 20% din valoarea finală a contractului în decurs de 30 zile de la notificarea privind finalizarea lucrărilor.

V. TERMENII ȘI CONDIȚIILE DE EXECUTARE

- 5.1. Prezentul contract intra în vigoare din momentul semnării acestuia.
- 5.2. Beneficiarul și Executorul desemnează câte o persoană responsabilă pentru coordonarea Lucrărilor și soluționarea problemelor ce poate surveni în procesul executării prevederilor contractului. Persoanele responsabile sunt:
- **Inamstro S.R.L.** - Dl. Vadmi Cretu, tel: 069248868, e-mail: inamstro@yahoo.com
 - **Techno Test SRL** - Dl. Iurii Zama, tel: 068282599, e-mail: iurii.zama@technotest.md



VI. PERIOADA DE GARANȚIE

- 6.1. Perioada de garanție pentru Produse va fi de 12 luni din data actului de primire predare a lucrărilor (data înscrisă pe documentul de livrare).
- 6.2. Beneficiarul este obligat să verifice mărfurile/lucrările la primirea/predarea acestora.
- 6.3. Executorul nu este responsabil de insuficiența cantitativă a mărfii/lucrărilor după ce marfa/lucrările au fost primite de Beneficiar.
- 6.4. Dacă produsele se dovedesc a fi defecte în perioada de garanție, atunci, Executorul va fi obligat pe cheltuiulă proprie să înlăture defectele prin reparație sau înlocuire a părților defecte, la cererea scrisă a Beneficiarului, cât mai curând posibil luând în considerație termenele de livrare și producere în caz că este necesar de a înlocui părțile defecte cu altele noi.
- 6.5. Cheltuielile de transport aferente înlocuirii Produselor defecte sau reparării acestora vor fi suportate de către Vânzător, în cazul în care acesta a survenit din cauza Executorului.
- 6.6. Cererea Beneficiarului aferentă perioadei de garanție nu îl va absolve în nici un fel de obligația de plata stabilită în contract.
- 6.7. Cererile pentru repararea defectelor nu vor fi acceptate în situația unor deviații minore de la specificațiile aplicabile ori în cazul unor defecte minore adverse asupra folosinței.
- 6.8. Nici o garanție nu se acordă pentru uzura normală, sau deteriorarea mărfii din culpa, vina sau neglijența Beneficiarului, garanția nu se aplică inclusiv și în cazul când nu au fost respectate cerințele de exploatare normală a mărfii.
- 6.9. Executorul nu va acorda nici o garanție mărfii afectate, dacă Beneficiarul sau un terț - fără acordul scris al Executorului - vor efectua modificări, reparații și/sau înlocuiri în timpul Perioadei de Garanție.
- 6.10. Garanția nu se aplică în următoarele condiții: neglijențe, folosire incorectă, furt, vandalism, foc, apă, tensiune electrică și variații de tensiune ori alte calamități, sau din cauza unor condiții în afara specificațiilor, incluzând, dar nu limitate de, temperatură, umiditate, praf ori cauze altele decât folosirea normală, instalări, modificări sau reparații făcute de altcineva decât de Vânzător sau fără aprobarea în scris a Executorului, lucrări structurale deficiente sau orice alte influente nereglementate de acest contract.

VII. RĂSPUNDERE ȘI PENALITĂȚI

- 7.1. În cazul în care Beneficiarul întârzie efectuarea unei sau mai multor plăți la scadență/în termen, Executorul are dreptul să perceapă, începând de la data scadență respectivă, penalități de întârziere în mărime de 0,1% din valoarea lucrărilor neachitate, pentru fiecare zi de întârziere.
- 7.2. Nerespectarea termenelor de execuție specificate în punctul 4.1 poate atrage după sine aplicarea penalităților de întârziere în mărime de 0,1% din valoarea lucrărilor neexecutate, pentru fiecare zi de întârziere.
- 7.3. În caz de neexecutare sau executare necorespunzătoare a prevederilor prezentului contract Executorul nu va răspunde în nici un caz de pierderi de profit sau venit, de costul capitalului sau de pierderea folosinței vreunei proprietăți sau capital, dobânzi, etc., al Beneficiarului, chiar dacă a fost avertizat în vreun fel de probabilitatea unor astfel de daune.

VIII. ÎNCETAREA, REZILIEREA CONTRACTULUI

- 8.1. Prezentul contract încetează deplin drept la data executării tuturor obligațiilor contractuale de către părțile contractante.
- 8.2. Prezentul contract poate fi reziliat la cererea în formă scrisă a uneia dintre părțile contractului conform legislației în vigoare.
- 8.3. Rezilierea prezentului contract nu va avea nici un efect asupra obligațiilor deja scadente între părțile contractante.

IX. FORȚA MAJORĂ

- 9.1. Părțile contractante vor fi exonerate de răspundere dacă vor dovedi că neexecutarea sau executarea necorespunzătoare a obligațiilor contractuale s-a datorat unor cauze de forță majoră. Forțe majore sunt recunoscute circumstanțe neprevăzute de caracter excepțional, apariția, derularea precum și urmările cărora sunt imposibil de preîntâmpinat prin voința părților și anume: incendii, inundații, cutremure de pământ, care au drept efect imposibilitatea executării obligațiilor asumate prin prezentul contract.
- 9.2. Calificarea evenimentului de forță majoră se va face reieșind din interpretarea Camerei de Comerț și Industrie a RM.



Contract de executare a lucrărilor Nr. 37-20

- 9.3. În condițiile de forță majoră, partea care este pusă în imposibilitatea de a-și îndeplini la timp obligațiile contractuale va informa în cel mai scurt timp posibil despre acest fapt cealaltă parte contractantă, cu anexarea actelor care să confirme acest fapt emise de organele competente.

X. NOTIFICĂRI

- 10.1. În accepțiunea părților contractante, orice notificare adresată de una dintre acestea celeilalte este valabilă îndeplinită dacă va fi transmisă la adresa/sediul prevăzut în Titlu I a prezentului contract.
- 10.2. În cazul în care notificarea se face pe cale poștală, ea va fi transmisă, prin scrisoare recomandată, cu confirmare de primire și se consideră primită de destinatar la data menționată în avizul de recepție a corespondenței.
- 10.3. Sunt acceptate scrisorile expediate prin poșta electronică, fiecare dintre acestea urmează să fie confirmate de către corespondent.
- 10.4. Notificările verbale nu se iau în considerare de nici una dintre părți, dacă nu sunt confirmate, prin intermediul uneia din modalitățile prevăzute la alineatele precedente sau prin e-mail.

XI. LITIGII

- 11.1. Acest Contract va fi guvernat și va fi interpretat în conformitate cu legile Republicii Moldova.
- 11.2. În cazul unor neînțelegeri între părți, ce pot apărea din sau în legătura cu prezentul Contract, acestea se vor soluționa pe cale amiabilă prin conciliere directă.
- 11.3. În cazul în care Părțile nu reușesc să ajungă la o înțelegere amiabilă cu privire la interpretarea, executarea, plata, rezoluțiunea, rezilierea, nulitatea contractului, se pot adresa la instanța de Judecată competentă de a soluționa cauza.

XII. CLAUZE FINALE

- 12.1. Prezentul Contract va intra în vigoare la data semnării de către ambele părți.
- 12.2. Orice modificare a Contractului sau anexelor se efectuează doar prin Acorduri adiționale, semnate de ambele părți.
- 12.3. Prezentul contract, împreună cu anexele, care constituie parte integrantă a acestuia, reprezintă voința părților și înlătură orice altă înțelegere verbală dintre acestea, anterioară sau ulterioară încheierii lui.
- 12.4. Orice neconcordanță între prevederile prezentului contract și anexele lui la momentul semnării prioritate are contractul.
- 12.5. Nici una dintre părțile contractante nu va ceda drepturile sau delega executarea obligațiilor contractuale către terțe părți, fără acordul scris al celeilalte părți contractante, și orice astfel de cesiune va fi considerată nula, iar încălcarea acestui articol se sancționează cu obligarea la plata de daune-interese.
- 12.6. Prin semnarea prezentului contract părțile acceptă că fără a aduce atingere drepturilor de proprietate intelectuală, Executorul în scopul propriei afaceri poate să colecteze, stocheze, utilizeze și copieze orice date (inclusiv cu caracter personal) primite în conformitate cu prezentul contract.
- 12.7. Prin semnarea prezentului contract Beneficiarul își exprimă acordul cu privire la utilizarea în scopuri de marketing de către Vânzător a logoului, numelui sau altor date recepționate de către Vânzător în procesul perfectării, executării și finalizării prezentului contract.
- 12.8. Părțile declară că prin semnarea prezentului contract au negociat cu bună credință, și au agreeat fiecare prevedere a prezentului contract.
- 12.9. Toate Anexele, amendamentele și alte asemenea la care se face referire în acest Contract, fac parte integrantă din Contract.
- 12.10. Prezentul contract este întocmit în două exemplare, câte unul pentru fiecare parte, cu aceiași putere juridică.

Vânzător: TECHNO TEST S.R.L.

Director
Gheorghe Burduz



(Semnătura)

Cumpărător: Inamstro S.R.L.

Administrator
Serghei Panfil



(Semnătura)

**Sistemul de incalzire pentru
spatiile comerciale din bd.
Mircea cel Batrin, 14, mun.
Chisinau.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 01-01-117/19-IV
Sistemul interior de incalzire.

Intocmit in prețuri curente 22.06.2020

Valoarea de deviz 1 068 180,84 Lei

№ 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 № 01-01-117/19-IV:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	67,9800	57,66	3 919,727
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	902,7000	57,66	52 049,682
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1 337,5000	57,66	77 120,252
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	93,4000	57,66	5 385,444
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	994,1200	57,66	57 320,960
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	40,9500	57,66	2 361,177
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	21,7360	57,66	1 253,298
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	45,0000	57,66	2 594,700
		Total manopera				202 005,24

Materiale:

1.	00000616	Filet otel DN 15 mm	buc	42,0000	3,37	141,540
2.	00004838	Set montare DN 25 mm	set	24,0000	71,63	1 719,120
3.	101200202	Оправа для термометра	buc	4,0000	60,00	240,000
4.	1019892	Garnituri din paronit	kg	2,7720	27,33	75,759
5.	103020	Contor de energie termica livrat in set: Multical 302 - 1 buc; debitmetru ultradonor DN15, Q=0.6 m3/h - 1 buc, senzor de temperatura Pt 500 - 2 buc, teaca senzor temperatura - 2 buc.	set	23,0000	3 583,33	82 416,590
6.	103021	Contor de energie termica livrat in set: Multical 302 - 1 buc; debitmetru ultradonor DN15, Q=1.5 m3/h - 1 buc, senzor de temperatura Pt 500 - 2 buc, teaca senzor temperatura - 2 buc.	set	1,0000	5 041,67	5 041,670
7.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1840	40,00	7,360
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4,5000	6,00	27,000
9.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	11,3890	49,82	567,400
10.	2035 10	Robinet sferic din otel cu sudura . DN65.	buc	2,0000	985,00	1 970,000



		PN15 Tmax=150°C JIP-WW 65 Danfoss				
11.	2320166200676	White spirit	kg	5,5760	23,75	132,430
12.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,4120	12,80	69,274
13.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	13,6570	19,00	259,483
14.	2430116104160	Email alchidic	kg	3,3592	39,70	133,360
15.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	23,0940	30,00	692,820
16.	2430226100700	Grund alchidic	kg	2,0550	36,00	73,980
17.	2430226100837	Grund ГФ-021	kg	27,0000	43,57	1 176,390
18.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,9880	13,50	13,338
19.	2430226109444	Diluant rasini alchidice D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	2,1736	33,30	72,381
20.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,3600	33,00	11,880
21.	25212167010000 574	Teava din otel $\phi 57 \times 4$ GOST 10704-91*	m	15,2250	62,00	943,950
22.	25212167010000 764	Teava din otel $\phi 76 \times 4$ GOST 10704-91*	m	57,8550	79,00	4 570,545
23.	25212167152034	Teava din polipropilen PPR. PN10. tmax 95°C PPR $\phi 20 \times 3.4$ VTp.700.FB25 Valtex	m	1 030,0000	19,75	20 342,500
24.	25212167152542	Teava din polipropilen PPR. PN10. tmax 95°C PPR $\phi 25 \times 4.2$ VTp.700.FB25 Valtex	m	545,9000	30,00	16 377,000
25.	25212167153254	Teava din polipropilen PPR. PN10. tmax 95°C PPR $\phi 32 \times 5,4$ VTp.700.FB25 Valtex	m	401,7000	45,00	18 076,500
26.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	6,0000	14,65	87,900
27.	2681126001472	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	3,9520	14,65	57,897
28.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,3600	18,00	6,480
29.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	380,0000	13,92	5 289,600
30.	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	12,4140	5,00	62,070
31.	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	99,3120	5,00	496,560
32.	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	93,1049	5,00	465,526
33.	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	18,6209	5,00	93,105
34.	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	12,4140	5,00	62,070
35.	27221033060004 835	Teava din otel, de 48.0x3.5 GOST 3262- 75* DN40	m	35,8802	56,93	2 042,660
36.	27221033060021 325	de 21.3x2.5 GOST 3262-75* DN15	m	103,0200	14,73	1 517,485
37.	27221033060026 828	Teava din otel, de 26.8x2.8 GOST 3262- 75* DN20	m	216,3420	25,68	5 555,663
38.	27221033060033 532	Teava din otel de 33.5x3.2 GOST 3262- 75* DN25	m	153,7725	36,48	5 609,621
39.	27221033060042 332	Teava din otel, de 42.3x3.2 GOST 3262-75* DN32	m	117,8922	42,80	5 045,786
40.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1.25 mm	kg	0,3600	14,50	5,219
41.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2.5 mm	kg	2,6700	15,00	40,050
42.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3.25	kg	0,1360	0,00	0,000
43.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2400	15,00	3,600
44.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	6,6000	22,00	145,200
45.	28221500221000	Raditoare panou de otel in set cu robinet de tip "Maevsrii" dopuri si elemente de ficare	buc	3,0000	915,00	2 745,000

		de perete PN10 tip 22-500-1000 "KORADO"				
46.	28221500221100	Raditoare panou de otel in set cu robinet de tip "Maevsrii" dopuri si elemente de ficare de perete PN10 tip 22-500-1100 "KORADO"	buc	8,0000	993,00	7 944,000
47.	28221500221200	Raditoare panou de otel in set cu robinet de tip "Maevsrii" dopuri si elemente de ficare de perete PN10 tip 22-500-1200 "KORADO"	buc	8,0000	1 073,00	8 584,000
48.	28221500221400	Raditoare panou de otel in set cu robinet de tip "Maevsrii" dopuri si elemente de ficare de perete PN10 tip 22-500-1400 "KORADO"	buc	5,0000	1 232,00	6 160,000
49.	28221522300900	Raditoare panou de otel in set cu robinet de tip "Maevsrii" dopuri si elemente de ficare de perete PN10 tip 22-300-900 "KORADO"	buc	2,0000	561,00	1 122,000
50.	28221522500900	Raditoare panou de otel in set cu robinet de tip "Maevsrii" dopuri si elemente de ficare de perete PN10 tip 22-500-900 "KORADO"	buc	9,0000	839,00	7 551,000
51.	28221533300100 0	Raditoare panou de otel in set cu robinet de tip "Maevsrii" dopuri si elemente de ficare de perete PN10 tip 33-300-1000 "KORADO"	buc	1,0000	912,00	912,000
52.	28221533300110 0	Raditoare panou de otel in set cu robinet de tip "Maevsrii" dopuri si elemente de ficare de perete PN10 tip 33-300-1100 "KORADO"	buc	4,0000	984,67	3 938,680
53.	28221533300120 0	Raditoare panou de otel in set cu robinet de tip "Maevsrii" dopuri si elemente de ficare de perete PN10 tip 33-300-1200 "KORADO"	buc	35,0000	1 065,33	37 286,550
54.	28221533300140 0	Raditoare panou de otel in set cu robinet de tip "Maevsrii" dopuri si elemente de ficare de perete PN10 tip 33-300-1400 "KORADO"	buc	55,0000	1 221,67	67 191,850
55.	28221533300900	Raditoare panou de otel in set cu robinet de tip "Maevsrii" dopuri si elemente de ficare de perete PN10 tip 33-300-900 "KORADO"	buc	2,0000	841,33	1 682,660
56.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	96,0000	0,50	48,000
57.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	96,0000	0,10	9,600
58.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	96,0000	0,20	19,200
59.	28752741100520	Piesa de legatura (Cot 90* din polipropilen PPR . ϕ 20,PN10. t max=95*C Valtec)	buc	465,0000	5,78	2 687,700
60.	28752741100525	Piesa de legatura (Cot 90* din polipropilen PPR . ϕ 25,PN10. t max=95*C Valtec)	buc	124,0000	7,10	880,000
61.	28752741101502 015	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Reductie ϕ 26.8/ ϕ 21.3 DN20/DN15)	buc	24,0000	13,00	312,000
62.	28752741101502	Piesa de legatura din otel pentru sudura	buc	20,0000	20,00	400,000

	520	(Reductie $\phi 33.5/\phi 26.8$ DN25/DN20)				
63.	28752741101503 215	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Reductie $\phi 42.3/\phi 21.3$ DN32/DN15)	buc	2,0000	21,00	42,000
64.	28752741101503 225	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Reductie $\phi 42.3/\phi 33.5$ DN32/DN25)	buc	10,0000	21,00	210,000
65.	28752741101504 032	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Reductie $\phi 48/\phi 42.3$ DN40/DN32)	buc	4,0800	24,00	97,920
66.	28752741101505 032	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Reductie $\phi 57/\phi 42.3$ DN50/DN32)	buc	2,0400	33,00	67,320
67.	28752741101506 540	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Reductie $\phi 76/\phi 48$ DN65/DN40)	buc	1,0200	50,00	51,000
68.	28752741101506 550	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Reductie $\phi 76/\phi 57$ DN65/DN50)	buc	2,0400	50,00	102,000
69.	28752741101509 032	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Cot 90* $\phi 42.3$ DN32)	buc	19,3800	19,00	368,220
70.	28752741101509 040	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Cot 90* $\phi 48$ DN40)	buc	6,1200	19,00	116,280
71.	28752741101509 065	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Cot 90* $\phi 76$ DN65)	buc	5,1000	52,00	265,200
72.	28752741323200 15	(Cot 90* $\phi 21.3$ DN15)	buc	41,0000	9,50	389,500
73.	28752741323200 20	(Cot 90* $\phi 26.8$ DN20)	buc	40,0000	9,50	380,000
74.	28752741323200 25	(Cot 90* $\phi 33.5$ DN25)	buc	30,0000	16,50	495,000
75.	28752741323215 20	(Cot 45* $\phi 26.8$ DN20)	buc	16,0000	9,50	152,000
76.	28752742016001	(Robinet cu 3 cai p/u manometru)	buc	8,0000	203,33	1 626,640
77.	28752742027001 32	Robinet Ventil de radiator .DN15. PN10 VT 017 N VALTEC)	buc	132,0000	79,56	10 501,920
78.	28752742027001 5	Robinet (Robinet sferic din otel cu filet . DN15. PN16. Tmax=150°C VT 214 N04 Valtec)	buc	35,0000	50,33	1 761,550
79.	28752742027002 0	Robinet (Robinet sferic din otel cu filet . DN20. PN16. Tmax=150°C VT 214 N05 Valtec)	buc	37,0000	82,00	3 034,000
80.	28752742027002 5	Robinet (Robinet sferic din otel cu filet . DN25. PN16. Tmax=150°C VT 214 N06 Valtec)	buc	26,0000	124,00	3 224,000
81.	28752742027003 2	Robinet (Robinet sferic din otel cu filet . DN32. PN16. Tmax=150°C VT 214 N07 Valtec)	buc	10,0000	202,00	2 020,000
82.	28752742027011 5	Robinet (Robinet sferic din otel cu filet . DN15. PN16. Tmax=150°C VT 217 N04 Valtec)	buc	6,0000	30,67	184,020
83.	28752742027012 0	Robinet (Robinet sferic din otel cu filet . DN20. PN16. Tmax=150°C VT 217 N05 Valtec)	buc	20,0000	82,00	1 640,000
84.	28752742027012 5	Robinet (Robinet sferic din otel cu filet . DN25. PN16. Tmax=150°C VT 217 N06 Valtec)	buc	10,0000	124,00	1 240,000
85.	28752742040000 20	Element de fixare de pardosea a tevilor PPR $\phi 20$	buc	240.0000	5.64	1 353.600
86.	28752742040000 25	Element de fixare de pardosea a tevilor PPR $\phi 25$	buc	130.0000	7.27	945.100

87.	28752742040000 32	Element de fixare de pardosea a tevilor PPR ϕ 32	buc	100,0000	8,10	810,000
88.	28752742051000 15	Robinet cu mufa (Clapeta de balansare automata in set cu fittinguri cu filet si tub de impuls kvs=2.5m3/h.DN20. PN16 ASV-PV 15 Danfoss)	buc	6,0000	1 073,00	6 438,000
89.	28752742051000 20	Robinet cu mufa (Clapeta de balansare automata in set cu fittinguri cu filet si tub de impuls kvs=2.5m3/h.DN20. PN16 ASV-PV 20 Danfoss)	buc	6,0000	1 144,00	6 864,000
90.	28752742051000 32	Robinet cu mufa (Clapeta de balansare automata in set cu fittinguri cu filet si tub de impuls kvs=6.3m3/h.DN32. PN16 ASV-PV 32 Danfoss)	buc	1,0000	2 287,00	2 287,000
91.	28752742051001 33	Robinet de blocare de radiator .DN15.PN10 VT 019 N VOLTEC	buc	132,0000	102,33	13 507,560
92.	28752742051005 15	(Robinet de inchidere (partener)kvs=1.6m3/h.DN15 .PN16 ASV-M 15 Danfoss)	buc	1,0000	316,67	316,670
93.	28752742051005 20	(Robinet de inchidere (partener)kvs=2.5m3/h.DN20 .PN16 ASV-M 20 Danfoss)	buc	5,0000	396,00	1 980,000
94.	28752742051005 25	(Robinet de inchidere (partener)kvs=4.0m3/h.DN25 .PN16 ASV-M 25 Danfoss)	buc	8,0000	480,00	3 840,000
95.	28752742051005 32	(Robinet de inchidere (partener)kvs=6.3m3/h.DN32 .PN16 ASV-M 32 Danfoss)	buc	1,0000	629,00	629,000
96.	2875274402110	Манометр МП4-У	buc	2,0000	168,00	336,000
97.	287527440221	Termometru bimetalic 0 100°C Du65	buc	4,0000	118,22	472,880
98.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,6000	158,00	94,800
99.	28752745202020	Piesa de legatura (Teu din polipropilen PPR . ϕ 20/ ϕ 20/ ϕ 20, PN10. t max=95°C Valtec)	buc	82,0000	4,40	360,800
100.	28752745202025	Piesa de legatura (Teu din polipropilen PPR . ϕ 20/ ϕ 20/ ϕ 25, PN10. t max=95°C Valtec)	buc	2,0000	4,98	9,960
101.	28752745252520	Piesa de legatura (Teu din polipropilen PPR . ϕ 25/ ϕ 25/ ϕ 20, PN10. t max=95°C Valtec)	buc	74,0000	5,10	377,400
102.	28752745252532	Piesa de legatura (Teu din polipropilen PPR . ϕ 25/ ϕ 25/ ϕ 32, PN10. t max=95°C Valtec)	buc	4,0000	5,39	21,560
103.	28752745323220	Piesa de legatura (Teu din polipropilen PPR . ϕ 32/ ϕ 32/ ϕ 20, PN10. t max=95°C Valtec)	buc	30,0000	7,68	230,400
104.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	515,0000	0,96	494,400
105.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	27,0000	12,50	337,500
106.	29131241233532	Distribuitor - colector (Teava din otel Φ 33.5X3.2 (Colector L=300mm cu 2 racorduri)	buc	2,0000	1 700,00	3 400,000
	29131241241574	Distribuitor - colector (Teava din otel	buc	2,0000	2 850,00	5 700,000

107.		Φ57X4 (Colector L=500mm cu 4 racorduri)				
108.	29131241241894	Distribuitor - colector (Teava din oțel Φ89X4 (Colector L=1000mm cu 2 racorduri)	buc	2,0000	3 200,00	6 400,000
109.	29131241244233 2	Distribuitor - colector (Teava din oțel Φ42.3X3.2 (Colector L=300mm cu 2 racorduri)	buc	6,0000	2 220,00	13 320,000
110.	29131345005100	(Robinet de avacuare a aerului automat Airvent 15 Danfoss)	buc	16,0000	145,00	2 320,000
111.	29131345010921 5	Закладная конструкция Stut DN15 3КЧ-48-70	buc	8,0000	24,00	192,000
112.	3032 04	Filtru cu sita DN15 PN16	buc	1,0000	49,17	49,170
113.	3032 05	Filtru cu sita DN20 PN16	buc	5,0000	81,67	408,350
114.	3032 06	Filtru cu sita DN25 PN16	buc	8,0000	125,00	1 000,000
115.	3032 07	Filtru cu sita DN32 PN16	buc	1,0000	237,50	237,500
116.	33205173524220	(Cilindr din caucuc elast omeric φ20 .L=2.0m δ=13mm K-FLEX ST)	m	1 189,6500	8,89	10 575,989
117.	33205173524221 3	Cilindri din vata minerala cu manta din folie de aluminiu φ21.3, L=1.2m. δ=30mm,88buc	m	114,2064	4,90	559,611
118.	33205173524225	(Cilindr din caucuc elast omeric φ25 .L=2.0m δ=13mm K-FLEX ST)	m	629,4330	10,58	6 659,401
119.	33205173524226 8	Cilindri din vata minerala cu manta din fo 179buc	m	232,3062	5,60	1 300,915
120.	33205173524235	(Cilindr din caucuc elast omeric φ35 .L=2.0m δ=13mm K-FLEX ST)	m	465,0450	11,89	5 529,385
121.	33205173524242 3	Cilindri din vata minerala cu manta din folie de aluminiu φ42.3, L=1.2m. δ=30mm,100buc	m	129,7800	7,07	917,545
122.	33205173524284 8	Cilindri din vata minerala cu manta din folie de aluminiu φ48, L=1.2m. δ=30mm,34buc	m	44,1252	7,25	319,908
123.	33205173524285 7	Cilindri din vata minerala cu manta din folie de aluminiu φ57, L=1.2m. δ=30mm,16buc	m	20,7648	8,39	174,217
124.	33205173524287 6	Cilindri din vata minerala cu manta din folie de aluminiu φ76, L=1.2m. δ=30mm,50buc	m	64,8900	12,94	839,677
125.	33205173524288 9	Cilindri din vata minerala cu manta din folie de aluminiu φ89, L=1.2m. δ=30mm,2buc	m	2,5956	14,85	38,545
126.	33205173524335	Cilindri din vata minerala cu manta din folie de aluminiu φ 33.5. L=1.2m. δ=30mm,129buc	m	167,4162	6,05	1 012,868
		Total materiale de construcții				461 843,70

Utilaje de construcții:

1.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15.0 - 30.0 kw	h-ut	31,5700	120.00	3 788,400
----	---------------	--	------	---------	--------	-----------

2.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	32,3500	25,00	808,750
3.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	9,3600	100,00	936,000
4.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,6000	120,00	192,000
Total utilaje de construcții						5 725,15

Total	Lei	890 150,7 0
TVA	20 %	178 030,1 4

Total deviz: 1 068 180,84

APROBAT:

Intocmit

Techno Test S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

Inamstro S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



L.S. *[Signature]*
Lucmon. *[Signature]*

Obiect Sistemul de incalzire pentru spatiile
comerciale din bd. Mircea cel Batrin, 14, mun.
Chisinau.

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. UTILAJ TEHNOLOGIC				
1	"KAMSTRUP A/S	Contor de energie termica livrat in set: Multical 302 - 1 buc; debitmetru ultradonor DN15, Q=1.5 m3/h - 1 buc, senzor de temperatura Pt 500 - 2 buc, teaca senzor temperatura - 2 buc.	set			5 041,670 0,000
	103021	Contor de energie termica livrat in set: Multical 302 - 1 buc; debitmetru ultradonor DN15, Q=1.5 m3/h - 1 buc, senzor de temperatura Pt 500 - 2 buc, teaca senzor temperatura - 2 buc.	set	1,0000	5 041,67	5 041,67
2	"KAMSTRUP A/S	Contor de energie termica livrat in set: Multical 302 - 1 buc; debitmetru ultradonor DN15, Q=0.6 m3/h - 1 buc, senzor de temperatura Pt 500 - 2 buc, teaca senzor temperatura - 2 buc.	set			3 583,330 0,000
	103020	Contor de energie termica livrat in set: Multical 302 - 1 buc; debitmetru ultradonor DN15, Q=0.6 m3/h - 1 buc, senzor de temperatura Pt 500 - 2 buc, teaca senzor temperatura - 2 buc.	set	1,0000	3 583,33	3 583,33
3	Pretul firmei	Filtru cu sita DN32 PN16	buc			237,500 0,000
	3032 07	Filtru cu sita DN32 PN16	buc	1,0000	237,50	237,50
4	Pretul firmei	Filtru cu sita DN25 PN16	buc			125,000 0,000
	3032 06	Filtru cu sita DN25 PN16	buc	1,0000	125,00	125,00
5	Pretul firmei	Filtru cu sita DN20 PN16	buc			81,670 0,000
	3032 05	Filtru cu sita DN20 PN16	buc	1,0000	81,67	81,67
6	Pretul firmei	Filtru cu sita DN15 PN16	buc			49,170 0,000
	3032 04	Filtru cu sita DN15 PN16	buc	1,0000	49,17	49,17
7	Pretul firmei	Clapeta de balansare automata in set cu fitinguri cu filet si tub de impuls kvs=6.3m3/h.DN32. PN16 ASV-PV 32 Danfoss	buc			2 287,000 0,000
	287527420510003 2	Robinet cu mufa (Clapeta de balansare automata in set cu fittinguri cu filet si tub de impuls kvs=6.3m3/h.DN32. PN16 ASV-PV 32 Danfoss)	buc	1,0000	2 287,00	2 287,00
8	Pretul firmei	Clapeta de balansare automata in set cu fitinguri cu filet si tub de impuls kvs=2.5m3/h.DN20. PN16 ASV-PV 20 Danfoss	buc			1 144,000 0,000
	287527420510002 0	Robinet cu mufa (Clapeta de balansare automata in set cu fittinguri cu filet si tub de impuls kvs=2.5m3/h.DN20. PN16 ASV-PV 20 Danfoss)	buc	1,0000	1 144,00	1 144,00
9	Pretul firmei	Clapeta de balansare automata in set cu fitinguri cu filet si tub de impuls kvs=2.5m3/h.DN20. PN16 ASV-PV 15 Danfoss	buc			1 073,000 0,000
	287527420510001 5	Robinet cu mufa (Clapeta de balansare automata in set cu fittinguri cu filet si tub de impuls kvs=2.5m3/h.DN20. PN16 ASV-PV 15 Danfoss)	buc	1,0000	1 073,00	1 073,00

1	2	3	4	5	6	7
		2. LUCRARI DE MONTARE UTILAJ TEHNOLOGIC				
10	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1.5 Montarea intergratorului electronic MULTICAL 302	buc			60,538
	1	Muncitor	h-om	1.0300	57.66	59.39
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0.0420	27.33	1.15
11	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm Montare ddebitmetru ultradonor DN15, Q=1.5 m3/h - 1 buc.; debitmetru ultradonor DN15, Q=0.6 m3/h - 23 buc	buc			86,045
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.2500	57.66	14.41
	00004838	Set montare DN 25 mm	set	1.0000	71.63	71.63
12	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1.5 (montarea sensor de temperatura Pt 500)	buc			63,908
	1	Muncitor	h-om	1.0300	57.66	59.39
	00000616	Filet otel DN 15 mm	buc	1.0000	3.37	3.37
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0.0420	27.33	1.15
13	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Montarea filtrelor DN32; DN25; DN20; DN15	buc			132,618
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2.3000	57.66	132.62
14	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Clapeta de balansare automata in set cu fittinguri cu filet si tub de impuls kvs=6.3m3/h.DN32, PN16 ASV-PV 32 Danfoss)	buc			17,710
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2500	57.66	14.41
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0300	49.82	1.50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0600	30.00	1.80
15	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"(Clapeta de balansare automata in set cu fittinguri cu filet si tub de impuls kvs=2.5m3/h.DN20, PN16 ASV-PV 20 Danfoss)	buc			10,356
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1500	57.66	8.65
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0150	49.82	0.75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0320	30.00	0.96
16	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"(Clapeta de balansare automata in set cu fittinguri cu filet si tub de impuls kvs=2.5m3/h.DN20, PN16 ASV-PV 15 Danfoss)	buc			10,356
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1500	57.66	8.65
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0150	49.82	0.75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0320	30.00	0.96
		3. LUCRARI TEHNICO-SANITARE				
		3.1. Sistemul interior de incalzire. Armatura				
17	Danfoss	Robinet sferic din otel cu sudura . DN65, PN15 Tmax=150°C JIP-WW 65 Danfoss	buc			985,000
	2035 10	Robinet sferic din otel cu sudura . DN65, PN15 Tmax=150°C JIP-WW 65 Danfoss	buc	1.0000	985.00	985.00
18	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" Montarea Robinet sferic sub sudura DN 65	buc			106,146
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.9400	57.66	54.20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0.1780	19.00	3.38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0440	12.80	0.56
	2735725903453	Sirma pt. sudura obisnuita dn=3,25	kg	0.0340	0.00	0.00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.4000	120.00	48.00

1	2	3	4	5	6	7
19	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central (Robinet sferic din otel cu filet . DN32. PN16. Tmax=150°C VT 214 N07 Valtec)	buc			221,000 16,145
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2800	57.66	16.14
	287527420270032	Robinet (Robinet sferic din otel cu filet . DN32. PN16. Tmax=150°C VT 214 N07 Valtec)	buc	1.0000	202.00	202.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0260	49.82	1.30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0520	30.00	1.56
20	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, (Robinet sferic din otel cu filet . DN25. PN16. Tmax=150°C VT 214 N06 Valtec)	buc			139,458 13,262
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2300	57.66	13.26
	287527420270025	Robinet (Robinet sferic din otel cu filet . DN25. PN16. Tmax=150°C VT 214 N06 Valtec)	buc	1.0000	124.00	124.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0200	49.82	1.00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0400	30.00	1.20
21	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, (Robinet sferic din otel cu filet . DN20. PN16. Tmax=150°C VT 214 N05 Valtec)	buc			97,458 13,262
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2300	57.66	13.26
	287527420270020	Robinet (Robinet sferic din otel cu filet . DN20. PN16. Tmax=150°C VT 214 N05 Valtec)	buc	1.0000	82.00	82.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0200	49.82	1.00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0400	30.00	1.20
22	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, (Robinet sferic din otel cu filet . DN15. PN16. Tmax=150°C VT 214 N04 Valtec)	buc			62,027 10,379
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1800	57.66	10.38
	287527420270015	Robinet (Robinet sferic din otel cu filet . DN15. PN16. Tmax=150°C VT 214 N04 Valtec)	buc	1.0000	50.33	50.33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0120	49.82	0.60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0240	30.00	0.72
23	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, (Robinet sferic din otel cu filet . DN25. PN16. Tmax=150°C VT 217 N06 Valtec)	buc			139,458 13,262
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2300	57.66	13.26
	287527420270125	Robinet (Robinet sferic din otel cu filet . DN25. PN16. Tmax=150°C VT 217 N06 Valtec)	buc	1.0000	124.00	124.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0200	49.82	1.00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0400	30.00	1.20
24	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, (Robinet sferic din otel cu filet . DN20. PN16. Tmax=150°C VT 217 N05 Valtec)	buc			97,458 13,262
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2300	57.66	13.26
	287527420270120	Robinet (Robinet sferic din otel cu filet . DN20. PN16. Tmax=150°C VT 217 N05 Valtec)	buc	1.0000	82.00	82.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0200	49.82	1.00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0400	30.00	1.20
25	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, (Robinet sferic din otel cu filet . DN15. PN16. Tmax=150°C VT 217 N04 Valtec)	buc			42,367 10,379
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1800	57.66	10.38
	287527420270115	Robinet (Robinet sferic din otel cu filet . DN15. PN16. Tmax=150°C VT 217 N04 Valtec)	buc	1.0000	30.67	30.67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0120	49.82	0.60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0240	30.00	0.72
26	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet de inchidere (partener)kvs=6.3m3/h.DN32 .PN16 ASV-M 32 Danfoss)	buc			646,710 14,415
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2500	57.66	14.41
	287527420510053 2	(Robinet de inchidere (partener)kvs=6.3m3/h.DN32 .PN16 ASV-M 32 Danfoss)	buc	1.0000	629.00	629.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0300	49.82	1.50



1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0600	30.00	1.80
27	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de inchidere (partener) kvs=4.0m3/h.DN25 .PN16 ASV-M 25 Danfoss)	buc			490,356 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1500	57.66	8.65
	2875274205100525	(Robinet de inchidere (partener) kvs=4.0m3/h.DN25 .PN16 ASV-M 25 Danfoss)	buc	1.0000	480,00	480,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0150	49.82	0.75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0320	30.00	0.96
28	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de inchidere (partener) kvs=2.5m3/h.DN20 .PN16 ASV-M 20 Danfoss)	buc			406,356 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1500	57.66	8.65
	2875274205100520	(Robinet de inchidere (partener) kvs=2.5m3/h.DN20 .PN16 ASV-M 20 Danfoss)	buc	1.0000	396,00	396,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0150	49.82	0.75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0320	30.00	0.96
29	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de inchidere (partener) kvs=1.6m3/h.DN15 .PN16 ASV-M 15 Danfoss)	buc			327,026 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1500	57.66	8.65
	2875274205100515	(Robinet de inchidere (partener) kvs=1.6m3/h.DN15 .PN16 ASV-M 15 Danfoss)	buc	1.0000	316,67	316,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0150	49.82	0.75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0320	30.00	0.96
30	ID06A.F	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala. (Robinet de avacuare a aerului automat Airvent 15 Danfoss)	buc			150,766 5,766
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0.1000	57.66	5.77
	29131345005100	(Robinet de avacuare a aerului automat Airvent 15 Danfoss)	buc	1.0000	145,00	145,00
31	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala. (Robinet cu 3 cai p/u manometru)	buc			290,916 72,075
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1.2500	57.66	72.08
	28752742016001	(Robinet cu 3 cai p/u manometru)	buc	1.0000	203,33	203,33
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12.0000	0.50	6.00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12.0000	0.10	1.20
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12.0000	0.20	2.40
	2513206622020	Placa marsit de 3.0 mm, 25 at.	kg	0.0450	33.00	1.49
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0.0180	40.00	0.72
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0540	12.80	0.69
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0.1350	19.00	2.56
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4.00	kg	0.0300	15.00	0.45
32	Pretul firmei	Manometru 0 IMPa du60	buc			168,000 0,000
	2875274402110	Манометр МП4-У	buc	1.0000	168.00	168.00
33	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala. (Robinet cu 3 cai p/u manometru)	buc			290,916 72,075
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1.2500	57.66	72.08
	28752742016001	(Robinet cu 3 cai p/u manometru)	buc	1.0000	203,33	203,33
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12.0000	0.50	6.00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12.0000	0.10	1.20
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12.0000	0.20	2.40
	2513206622020	Placa marsit de 3.0 mm, 25 at.	kg	0.0450	33.00	1.49
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0.0180	40.00	0.72
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0540	12.80	0.69
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0.1350	19.00	2.56
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4.00	kg	0.0300	15.00	0.45
34	1A18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire	buc			23,723

1	2	3	4	5	6	7
		centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (Manometru 0 IMPa du60)				23.064
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4000	57.66	23.06
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0060	49.82	0.30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0120	30.00	0.36
35	Pretul firmei	Termometru bimetalic 0 100°C Du65	buc			118.220
	287527440221	Termometru bimetalic 0 100°C Du65	buc	1.0000	118.22	0.000
36	IA18A	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (Termometru bimetalic 0 100°C Du65)	buc			9.132
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1400	57.66	8.07
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0.0100	40.00	0.40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0060	49.82	0.30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0120	30.00	0.36
37	Pretul firmei	Оправа для термометра	buc			60.000
	101200202	Оправа для термометра	buc	1.0000	60.00	0.000
38	IA18J	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Stut DN15 3KЧ-48-70	buc			57.560
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0.5500	57.66	31.71
	291313450109215	Закладная конструкция Stut DN15 3KЧ-48-70	buc	1.0000	24.00	24.00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0450	19.00	0.85
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0260	12.80	0.33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0060	49.82	0.30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0120	30.00	0.36
		3.2. Sistemul interior de incalzire. Conducte magistrale.				
39	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 4.0 mm GOST 10704-91*	m			140.311
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.9600	57.66	55.35
	25212167010000764	Teava din otel φ76x4 GOST 10704-91*	m	1.0150	79.00	80.19
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0680	12.80	0.87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1700	19.00	3.23
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2.5 mm	kg	0.0400	15.00	0.60
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1.25 mm	kg	0.0050	14.50	0.07
40	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 4.0 mm GOST 10704-91*	m			113.587
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.8200	57.66	47.28
	25212167010000574	Teava din otel φ57x4 GOST 10704-91*	m	1.0150	62.00	62.93
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0480	12.80	0.61
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1210	19.00	2.30
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2.5 mm	kg	0.0260	15.00	0.39
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1.25 mm	kg	0.0050	14.50	0.07
41	SA04F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 48.0x3.5 GOST 3262-75*	m			113.337
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.9200	57.66	53.05
	27221033060004835	Teava din otel, de 48.0x3.5 GOST 3262-75* DN40	m	1.0100	56.93	58.36
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0.1500	5.00	0.76
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0.1600	5.00	0.81
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0.0300	5.00	0.15
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0.0200	5.00	0.10
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0.0200	5.00	0.10

1	2	3	4	5	6	7
42	SA04F	Teava din oțel zincată pentru instalații, montată în conducte de distribuție la clădiri de locuit și social-culturale, având diametrul de 42.3x3.2 GOST 3262-75*	m			98,852 53,047
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0.9200	57.66	53.05
	27221033060042332	Teava din oțel, de 42.3x3.2 GOST 3262-75* DN32	m	1.0100	42.80	43,88
	2721204117800	Cot din fontă maleabilă A1, zincat	buc	0.1500	5.00	0.76
	2721204115000	Teu din fontă maleabilă B1, zincat	buc	0.1600	5.00	0.81
	2721204120100	Mufa din fontă maleabilă cu filete, M2DS, zincată	buc	0.0300	5.00	0.15
	2721204123100	Niplu din fontă maleabilă, N8DS, zincată	buc	0.0200	5.00	0.10
	2721204114040	Reducție din fontă maleabilă, N4, zincată, F2	buc	0.0200	5.00	0.10
43	SA04E	Teava din oțel zincată pentru instalații, montată în conducte de distribuție la clădiri de locuit și social-culturale, având diametrul de 33.5x3.2 GOST 3262-75*	m			81,994 42,668
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0.7400	57.66	42.67
	27221033060033532	Teava din oțel de 33.5x3.2 GOST 3262-75* DN25	m	1.0100	36.48	37,40
	2721204117800	Cot din fontă maleabilă A1, zincat	buc	0.1500	5.00	0.76
	2721204115000	Teu din fontă maleabilă B1, zincat	buc	0.1600	5.00	0.81
	2721204120100	Mufa din fontă maleabilă cu filete, M2DS, zincată	buc	0.0300	5.00	0.15
	2721204123100	Niplu din fontă maleabilă, N8DS, zincată	buc	0.0200	5.00	0.10
	2721204114040	Reducție din fontă maleabilă, N4, zincată, F2	buc	0.0200	5.00	0.10
44	SA04D	Teava din oțel zincată pentru instalații, montată în conducte de distribuție la clădiri de locuit și social-culturale, având diametrul de 26.8x2.8 GOST 3262-75*	m			65,873 37,479
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0.6500	57.66	37.48
	27221033060026828	Teava din oțel, de 26.8x2.8 GOST 3262-75* DN20	m	1.0100	25.68	26,46
	2721204117800	Cot din fontă maleabilă A1, zincat	buc	0.1500	5.00	0.77
	2721204115000	Teu din fontă maleabilă B1, zincat	buc	0.1600	5.00	0.82
	2721204120100	Mufa din fontă maleabilă cu filete, M2DS, zincată	buc	0.0300	5.00	0.15
	2721204123100	Niplu din fontă maleabilă, N8DS, zincată	buc	0.0200	5.00	0.10
	2721204114040	Reducție din fontă maleabilă, N4, zincată, F2	buc	0.0200	5.00	0.10
45	SA04C	Teava din oțel zincată pentru instalații, montată în conducte de distribuție la clădiri de locuit și social-culturale, având diametrul de 21.3x2.5 GOST 3262-75*	m			45,943 28,830
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0.5000	57.66	28.83
	27221033060021325	de 21.3x2.5 GOST 3262-75* DN15	m	1.0100	14.73	15,17
	2721204117800	Cot din fontă maleabilă A1, zincat	buc	0.1500	5.00	0.77
	2721204115000	Teu din fontă maleabilă B1, zincat	buc	0.1600	5.00	0.82
	2721204120100	Mufa din fontă maleabilă cu filete, M2DS, zincată	buc	0.0300	5.00	0.15
	2721204123100	Niplu din fontă maleabilă, N8DS, zincată	buc	0.0200	5.00	0.10
	2721204114040	Reducție din fontă maleabilă, N4, zincată, F2	buc	0.0200	5.00	0.10
46	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte și centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm (Teava din oțel Φ89X4 (Colector L=1000mm cu 2 racorduri)	buc			3 404,484 196,044
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	3.4000	57.66	196.04
	29131241241894	Distribuitor - colector (Teava din oțel Φ89X4 (Colector L=1000mm cu 2 racorduri)	buc	1.0000	3 200.00	3 200.00
	2710403615911	Tabla groasă 10 x 1000	kg	0.0300	18.00	0.54
	2875274418000	Flansa oarbă	buc	0.0500	158.00	7.90
47	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte și centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm (Teava din oțel Φ57X4 (Colector L=500mm cu 4 racorduri)	buc			3 054,484 196,044
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	3.4000	57.66	196.04
	29131241241574	Distribuitor - colector (Teava din oțel Φ57X4 (Colector L=500mm cu 4 racorduri)	buc	1.0000	2 850.00	2 850.00
	2710403615911	Tabla groasă 10 x 1000	kg	0.0300	18.00	0.54
	2875274418000	Flansa oarbă	buc	0.0500	158.00	7.90
48	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte și centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm (Teava din oțel Φ42.3X3.2 (Colector L=300mm cu 2 racorduri)	buc			2 424,484 196,044
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	3.4000	57.66	196.04
	291312412442332	Distribuitor - colector (Teava din oțel Φ42.3X3.2 (Colector L=300mm cu 2 racorduri)	buc	1.0000	2 220.00	2 220.00
	2710403615911	Tabla groasă 10 x 1000	kg	0.0300	18.00	0.54

1	2	3	4	5	6	7
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0.0500	158.00	7.90
49	IC46A	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm (Teava din otel $\Phi 33.5 \times 3.2$ (Colector L=300mm cu 2 racorduri)	buc			1 904.484 196.044
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3.4000	57.66	196.04
	29131241233532	Distribuitoare - colectoare (Teava din otel $\Phi 33.5 \times 3.2$ (Colector L=300mm cu 2 racorduri)	buc	1.0000	1 700.00	1 700.00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0.0300	18.00	0.54
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0.0500	158.00	7.90
50	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			9,989 5,189
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.0900	57.66	5,19
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15.0 - 30.0 kw	h-ut	0,0400	120.00	4,80
51	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			12,343 6,343
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	57,66	6,34
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15.0 - 30.0 kw	h-ut	0,0500	120,00	6,00
52	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 76mm	m			14,696 7,496
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	57,66	7,50
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15.0 - 30.0 kw	h-ut	0,0600	120,00	7,20
53	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot 90* $\phi 76$ DN65)	buc			137,583 60,543
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	287527411015090 65	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Cot 90* $\phi 76$ DN65)	buc	1,0000	52,00	53,04
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,00
54	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot 90* $\phi 48$ DN40)	buc			103,923 60,543
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	287527411015090 40	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Cot 90* $\phi 48$ DN40)	buc	1,0000	19,00	19,38
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,00
55	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot 90* $\phi 42.3$ DN32)	buc			103,923 60,543
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	287527411015090 32	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Cot 90* $\phi 42.3$ DN32)	buc	1,0000	19,00	19,38
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,00
56	ID02C	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central. (Cot 90* $\phi 33.5$ DN25)	buc			37,230 17,875
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3100	57,66	17,87
	287527413232002 5	(Cot 90* $\phi 33.5$ DN25)	buc	1,0000	16,50	16,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	49,82	1,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	30,00	1,56
57	ID02C	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central. (Cot 90* $\phi 26.8$ DN20)	buc			30,230 17,875
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3100	57,66	17,87
	287527413232002 0	(Cot 90* $\phi 26.8$ DN20)	buc	1,0000	9,50	9,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	49,82	1,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	30,00	1,56
58	ID02B	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central. (Cot 90* $\phi 21.3$ DN15)	buc			24,958

S.R.L. JCS
 JVA, CA
 CHN
 TEST
 S.R.L.
 1003
 4 CU R
 1003

1	2	3	4	5	6	7
						13.262
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2300	57.66	13.26
	2875274132320015	(Cot 90* ϕ 21.3 DN15)	buc	1.0000	9.50	9.50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0200	49.82	1.00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0400	30.00	1.20
59	ID02B	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central. (Cot 45* ϕ 26.8 DN20)	buc			24.958
						13.262
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2300	57.66	13.26
	2875274132321520	(Cot 45* ϕ 26.8 DN20)	buc	1.0000	9.50	9.50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0200	49.82	1.00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0400	30.00	1.20
60	ID02B	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central. (Cot 45* ϕ 21.3 DN15)	buc			24.958
						13.262
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2300	57.66	13.26
	2875274132321520	(Cot 45* ϕ 26.8 DN20)	buc	1.0000	9.50	9.50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0200	49.82	1.00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0400	30.00	1.20
61	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura. din otel. la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie ϕ 76/ ϕ 57 DN65/DN50)	buc			135.543
						60.543
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.0500	57.66	60.54
	28752741101506550	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Reductie ϕ 76/ ϕ 57 DN65/DN50)	buc	1.0000	50.00	51.00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.2400	100.00	24.00
62	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura. din otel. la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie ϕ 76/ ϕ 48 DN65/DN40)	buc			135.543
						60.543
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.0500	57.66	60.54
	28752741101506540	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Reductie ϕ 76/ ϕ 48 DN65/DN40)	buc	1.0000	50.00	51.00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.2400	100.00	24.00
63	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura. din otel. la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie ϕ 57/ ϕ 42.3 DN50/DN32)	buc			118.203
						60.543
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.0500	57.66	60.54
	28752741101505032	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Reductie ϕ 57/ ϕ 42.3 DN50/DN32)	buc	1.0000	33.00	33.66
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.2400	100.00	24.00
64	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura. din otel. la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie ϕ 48/ ϕ 42.3 DN40/DN32)	buc			109.023
						60.543
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.0500	57.66	60.54
	28752741101504032	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Reductie ϕ 48/ ϕ 42.3 DN40/DN32)	buc	1.0000	24.00	24.48
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.2400	100.00	24.00
65	ID02C	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central. (Reductie ϕ 42.3/ ϕ 33.5 DN32/DN25)	buc			41.730
						17.875
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.3100	57.66	17.87
	28752741101503225	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Reductie ϕ 42.3/ ϕ 33.5 DN32/DN25)	buc	1.0000	21.00	21.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0260	49.82	1.30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0520	30.00	1.56
66	ID02C	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central. (Reductie ϕ 42.3/ ϕ 21.3 DN32/DN15)	buc			41.730
						17.875
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.3100	57.66	17.87
	28752741101503215	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Reductie ϕ 42.3/ ϕ 21.3 DN32/DN15)	buc	1.0000	21.00	21.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0260	49.82	1.30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0520	30.00	1.56
67	ID02B	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central. (Reductie ϕ 33.5/ ϕ 26.8 DN25/DN20)	buc			35.458
						13.262
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2300	57.66	13.26

1	2	3	4	5	6	7
	287527411015025 20	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Reductie φ33.5/φ26.8 DN25/DN20)	buc	1,0000	20,00	20,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	49,82	1,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	30,00	1,20
68	ID02B	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central. (Reductie φ26.8/φ21.3 DN20/DN15)	buc			28,458 13,262
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,26
	287527411015020 15	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Reductie φ26.8/φ21.3 DN20/DN15)	buc	1,0000	13,00	13,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	49,82	1,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	30,00	1,20
69	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Металл для крепления трубопроводов)	kg			27,182 13,262
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,2300	57,66	13,26
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	13,92	13,92
		3.3. Protectia anticoroziva conducte magistrale.				
70	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirna	m2			10,093 6,343
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	57,66	6,34
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	12,50	3,75
71	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund ГФ-021 in 2 straturi	m2			36,808 22,487
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	57,66	22,49
	2430226100837	Grund ГФ-021	kg	0,3000	43,57	13,07
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	23,75	0,95
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	6,00	0,30
72	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul Vopsirea elementelor de sustinere a conductelor	m2			83,562 63,426
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	1,1000	57,66	63,43
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	36,00	3,74
	2430226109444	Diluant rasini alchidice D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	33,30	3,66
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	13,50	0,67
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	39,70	6,75
	2681126001472	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	14,65	2,93
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	23,75	2,38
		3.4. Izolarea termica conducte magistrale.				
73	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte. Cilindri din vata minerala cu manta din folie de aluminiu φ89, L=1.2m, δ=30MM.2buc	m			36,241 20,181
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	57,66	20,18
	332051735242889	Cilindri din vata minerala cu manta din folie de aluminiu φ89, L=1.2m, δ=30MM.2buc	m	1,0300	14,85	16,06
74	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte. Cilindri din vata minerala cu manta din folie de aluminiu φ76, L=1.2m, δ=30MM.50buc	m			34,176 20,181
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	57,66	20,18
	332051735242876	Cilindri din vata minerala cu manta din folie de aluminiu φ76, L=1.2m, δ=30MM.50buc	m	1,0300	12,94	13,99
75	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte. Cilindri din vata minerala cu manta din folie de aluminiu φ 57, L=1.2m, δ=30MM.16buc	m			29,255 20,181
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	57,66	20,18
	332051735242857	Cilindri din vata minerala cu manta din folie de aluminiu φ57, L=1.2m, δ=30MM.16buc	m	1,0300	8,39	9,07
76	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte. Cilindri din vata minerala cu manta din folie de aluminiu φ	m			28,022 20,181

1	2	3	4	5	6	7
		48, L=1.2m. ϕ =30MM.34buc				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.3500	57.66	20.18
	332051735242848	Cilindri din vata minerala cu manta din folie de aluminiu ϕ 48, L=1.2m. ϕ =30MM.34buc	m	1.0300	7.25	7.84
77	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte. Cilindri din vata minerala cu manta din folie de aluminiu ϕ 42.3, L=1.2m. ϕ =30MM.100buc	m			27.827 20.181
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.3500	57.66	20.18
	332051735242423	Cilindri din vata minerala cu manta din folie de aluminiu ϕ 42.3, L=1.2m. ϕ =30MM.100buc	m	1.0300	7.07	7.65
78	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte. Cilindri din vata minerala cu manta din folie de aluminiu ϕ 33.5, L=1.2m. ϕ =30MM.129buc	m			26.724 20.181
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.3500	57.66	20.18
	332051735242335	Cilindri din vata minerala cu manta din folie de aluminiu ϕ 33.5, L=1.2m. ϕ =30MM.129buc	m	1.0300	6.05	6.54
79	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte. Cilindri din vata minerala cu manta din folie de aluminiu ϕ 26.8, L=1.2m. ϕ =30MM.179buc	m			26.237 20.181
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.3500	57.66	20.18
	332051735242268	Cilindri din vata minerala cu manta din fo179buc	m	1.0300	5.60	6.06
80	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte. Cilindri din vata minerala cu manta din folie de aluminiu ϕ 21.3, L=1.2m. ϕ =30MM.88buc	m			25.480 20.181
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.3500	57.66	20.18
	332051735242213	Cilindri din vata minerala cu manta din folie de aluminiu ϕ 21.3, L=1.2m. ϕ =30MM.88buc	m	1.0300	4.90	5.30
		3.5. Sistemul interior de incalzire. Radiatoare. Amatura radiator.				
81	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Raditoare panou de otel in set cu robinet de tip "Maevsrii" dopuri si elemente de ficare de perete PN10 tip 22-500-1400 "KORADO"	buc			1 281.108 37.479
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.6500	57.66	37.48
	28221500221400	Raditoare panou de otel in set cu robinet de tip "Maevsrii" dopuri si elemente de ficare de perete PN10 tip 22-500-1400 "KORADO"	buc	1.0000	1 232.00	1 232.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0040	49.82	0.20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0080	30.00	0.24
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0.0500	22.00	1.10
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4.0000	0.96	3.84
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.2500	25.00	6.25
82	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Raditoare panou de otel in set cu robinet de tip "Maevsrii" dopuri si elemente de ficare de perete PN10 tip 22-500-1200 "KORADO"	buc			1 122.108 37.479
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.6500	57.66	37.48
	28221500221200	Raditoare panou de otel in set cu robinet de tip "Maevsrii" dopuri si elemente de ficare de perete PN10 tip 22-500-1200 "KORADO"	buc	1.0000	1 073.00	1 073.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0040	49.82	0.20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0080	30.00	0.24
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0.0500	22.00	1.10
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4.0000	0.96	3.84
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.2500	25.00	6.25
83	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Raditoare panou de otel in set cu robinet de tip "Maevsrii" dopuri si elemente de ficare de perete PN10 tip 22-500-1100 "KORADO"	buc			1 042.108 37.479
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.6500	57.66	37.48
	28221500221100	Raditoare panou de otel in set cu robinet de tip "Maevsrii" dopuri si elemente de ficare de perete PN10 tip 22-500-1100 "KORADO"	buc	1.0000	993.00	993.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0040	49.82	0.20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0080	30.00	0.24
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0.0500	22.00	1.10

1	2	3	4	5	6	7
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4.0000	0.96	3.84
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.2500	25.00	6.25
84	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Radiatoare panou de otel in set cu robinet de tip "Maevsrii" dopuri si elemente de ficare de perete PN10 tip 22-500-1000 "KORADO"	buc			964.108 37.479
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.6500	57.66	37.48
	28221500221000	Radiatoare panou de otel in set cu robinet de tip "Maevsrii" dopuri si elemente de ficare de perete PN10 tip 22-500-1000 "KORADO"	buc	1.0000	915.00	915.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0040	49.82	0.20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0080	30.00	0.24
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0.0500	22.00	1.10
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4.0000	0.96	3.84
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.2500	25.00	6.25
85	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Radiatoare panou de otel in set cu robinet de tip "Maevsrii" dopuri si elemente de ficare de perete PN10 tip 22-500-900 "KORADO"	buc			877.139 28.830
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.5000	57.66	28.83
	28221522500900	Radiatoare panou de otel in set cu robinet de tip "Maevsrii" dopuri si elemente de ficare de perete PN10 tip 22-500-900 "KORADO"	buc	1.0000	839.00	839.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0030	49.82	0.15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0060	30.00	0.18
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0.0500	22.00	1.10
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3.0000	0.96	2.88
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.2000	25.00	5.00
86	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Radiatoare panou de otel in set cu robinet de tip "Maevsrii" dopuri si elemente de ficare de perete PN10 tip 22-300-900 "KORADO"	buc			599.139 28.830
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.5000	57.66	28.83
	28221522300900	Radiatoare panou de otel in set cu robinet de tip "Maevsrii" dopuri si elemente de ficare de perete PN10 tip 22-300-900 "KORADO"	buc	1.0000	561.00	561.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0030	49.82	0.15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0060	30.00	0.18
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0.0500	22.00	1.10
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3.0000	0.96	2.88
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.2000	25.00	5.00
87	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Radiatoare panou de otel in set cu robinet de tip "Maevsrii" dopuri si elemente de ficare de perete PN10 tip 33-300-1400 "KORADO"	buc			1 270.778 37.479
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.6500	57.66	37.48
	282215333001400	Radiatoare panou de otel in set cu robinet de tip "Maevsrii" dopuri si elemente de ficare de perete PN10 tip 33-300-1400 "KORADO"	buc	1.0000	1 221.67	1 221.67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0040	49.82	0.20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0080	30.00	0.24
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0.0500	22.00	1.10
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4.0000	0.96	3.84
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.2500	25.00	6.25
88	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Radiatoare panou de otel in set cu robinet de tip "Maevsrii" dopuri si elemente de ficare de perete PN10 tip 33-300-1200 "KORADO"	buc			1 114.438 37.479
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.6500	57.66	37.48
	282215333001200	Radiatoare panou de otel in set cu robinet de tip "Maevsrii" dopuri si elemente de ficare de perete PN10 tip 33-300-1200 "KORADO"	buc	1.0000	1 065.33	1 065.33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0040	49.82	0.20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0080	30.00	0.24
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0.0500	22.00	1.10
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4.0000	0.96	3.84
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.2500	25.00	6.25
89	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Radiatoare panou de otel in set cu robinet de tip "Maevsrii" dopuri si	buc			1 033.778 37.479

1	2	3	4	5	6	7
		elemente de ficare de perete PN10 tip 33-300-1100 "KORADO"				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.6500	57.66	37.48
	282215333001100	Raditoare panou de otel in set cu robinet de tip "Maevsrii" dopuri si elemente de ficare de perete PN10 tip 33-300-1100 "KORADO"	buc	1.0000	984.67	984.67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0040	49.82	0.20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0080	30.00	0.24
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0.0500	22.00	1.10
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4.0000	0.96	3.84
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.2500	25.00	6.25
90	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Raditoare panou de otel in set cu robinet de tip "Maevsrii" dopuri si elemente de ficare de perete PN10 tip 33-300-1000 "KORADO"	buc			961.108 37.479
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.6500	57.66	37.48
	282215333001000	Raditoare panou de otel in set cu robinet de tip "Maevsrii" dopuri si elemente de ficare de perete PN10 tip 33-300-1000 "KORADO"	buc	1.0000	912.00	912.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0040	49.82	0.20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0080	30.00	0.24
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0.0500	22.00	1.10
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4.0000	0.96	3.84
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.2500	25.00	6.25
91	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Raditoare panou de otel in set cu robinet de tip "Maevsrii" dopuri si elemente de ficare de perete PN10 tip 33-300-900 "KORADO"	buc			879.470 28.830
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.5000	57.66	28.83
	28221533300900	Raditoare panou de otel in set cu robinet de tip "Maevsrii" dopuri si elemente de ficare de perete PN10 tip 33-300-900 "KORADO"	buc	1.0000	841.33	841.33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0030	49.82	0.15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0060	30.00	0.18
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0.0500	22.00	1.10
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3.0000	0.96	2.88
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.2000	25.00	5.00
92	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central. (Ventil de radiator .DN15. PN10 VT 017 N VOLTEC)	buc			91.257 10.379
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1800	57.66	10.38
	287527420270013 2	Robinet Ventil de radiator .DN15. PN10 VT 017 N VOLTEC)	buc	1.0000	79.56	79.56
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0120	49.82	0.60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0240	30.00	0.72
93	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central. (Robinet de blocare de radiator .DN15.PN10 VT 019 N VOLTEC)	buc			112.686 8.649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1500	57.66	8.65
	287527420510013 3	Robinet de blocare de radiator .DN15.PN10 VT 019 N VOLTEC	buc	1.0000	102.33	102.33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0150	49.82	0.75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0320	30.00	0.96
		3.6. Sistemul interior de incalzire. Conducte (ramificari).				
94	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 din polipropilen PPR. PN10. tmax 95°C PPR φ32x5.4 VTp.700.FB25 Valtex)	m			69.414 23.064
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4000	57.66	23.06
	25212167153254	Teava din polipropilen PPR. PN10. tmax 95°C PPR φ32x5.4 VTp.700.FB25 Valtex	m	1.0300	45.00	46.35
95	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire	m			53.964 23.064

1	2	3	4	5	6	7
		centrala. (Teava din polipropilen PPR, PN10, tmax 95°C PPR $\phi 25 \times 4.2$ VTp.700.FB25 Valtec)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4000	57.66	23.06
	25212167152542	Teava din polipropilen PPR, PN10, tmax 95°C PPR $\phi 25 \times 4.2$ VTp.700.FB25 Valtec	m	1.0300	30.00	30.90
96	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala. (Teava din polipropilen PPR, PN10, tmax 95°C PPR $\phi 20 \times 3.4$ VTp.700.FB25 Valtec)	m			40.523 20.181
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.3500	57.66	20.18
	25212167152034	Teava din polipropilen PPR, PN10, tmax 95°C PPR $\phi 20 \times 3.4$ VTp.700.FB25 Valtec	m	1.0300	19.75	20.34
97	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m			9.226 9.226
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.1600	57.66	9.23
98	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			2.883 2.883
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.0500	57.66	2.88
99	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, (Cot 90° din polipropilen PPR . $\phi 25$, PN10, t max=95°C Valtec)	buc			22.668 15.568
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2700	57.66	15.57
	28752741100525	Piesa de legatura (Cot 90° din polipropilen PPR . $\phi 25$, PN10, t max=95°C Valtec)	buc	1.0000	7.10	7.10
100	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, (Cot 90° din polipropilen PPR . $\phi 20$, PN10, t max=95°C Valtec)	buc			21.348 15.568
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2700	57.66	15.57
	28752741100520	Piesa de legatura (Cot 90° din polipropilen PPR . $\phi 20$, PN10, t max=95°C Valtec)	buc	1.0000	5.78	5.78
101	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, (Teu din polipropilen PPR . $\phi 20/\phi 20/\phi 20$, PN10, t max=95°C Valtec)	buc			21.698 17.298
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.3000	57.66	17.30
	28752745202020	Piesa de legatura (Teu din polipropilen PPR . $\phi 20/\phi 20/\phi 20$, PN10, t max=95°C Valtec)	buc	1.0000	4.40	4.40
102	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, (Teu din polipropilen PPR . $\phi 20/\phi 20/\phi 25$, PN10, t max=95°C Valtec)	buc			22.278 17.298
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.3000	57.66	17.30
	28752745202025	Piesa de legatura (Teu din polipropilen PPR . $\phi 20/\phi 20/\phi 25$, PN10, t max=95°C Valtec)	buc	1.0000	4.98	4.98
103	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, (Teu din polipropilen PPR . $\phi 25/\phi 25/\phi 20$, PN10, t max=95°C Valtec)	buc			22.398 17.298
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.3000	57.66	17.30
	28752745252520	Piesa de legatura (Teu din polipropilen PPR . $\phi 25/\phi 25/\phi 20$, PN10, t max=95°C Valtec)	buc	1.0000	5.10	5.10
104	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, (Teu din polipropilen PPR . $\phi 25/\phi 25/\phi 32$, PN10, t max=95°C Valtec)	buc			22.688 17.298
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.3000	57.66	17.30
	28752745252532	Piesa de legatura (Teu din polipropilen PPR .	buc	1.0000	5.39	5.39

1	2	3	4	5	6	7
		φ25/φ25/φ32. PN10. t max=95°C Valtec)				
105	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata. (Teu din polipropilen PPR . φ32/φ32/φ20. PN10. t max=95°C Valtec)	buc			29.638 19.028
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.3300	57.66	19.03
	28752745323220	Piesa de legatura (Teu din polipropilen PPR . φ32/φ32/φ20. PN10. t max=95°C Valtec)	buc	1.0000	7.68	7.68
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0.2000	14.65	2.93
106	SA38B	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare. Element de fixare de pardosea a tevilor PPR φ32	buc			10.983 2.883
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.0500	57.66	2.88
	2875274204000032	Element de fixare de pardosea a tevilor PPR φ32	buc	1.0000	8.10	8.10
107	SA38B	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare. Element de fixare de pardosea a tevilor PPR φ25	buc			10.153 2.883
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.0500	57.66	2.88
	2875274204000025	Element de fixare de pardosea a tevilor PPR φ25	buc	1.0000	7.27	7.27
108	SA38B	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare. Element de fixare de pardosea a tevilor PPR φ20	buc			8.523 2.883
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.0500	57.66	2.88
	2875274204000020	Element de fixare de pardosea a tevilor PPR φ20	buc	1.0000	5.64	5.64
		3.7. Izolarea termica ramificari				
109	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte. (Cilindr din caucuc elast omeric φ35 .L=2.0m δ=13mm K-FLEX ST)	m			33.040 20.181
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.3500	57.66	20.18
	33205173524235	(Cilindr din caucuc elast omeric φ35 .L=2.0m δ=13mm K-FLEX ST)	m	1.0300	11.89	12.86
110	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte. (Cilindr din caucuc elast omeric φ25 .L=2.0m δ=13mm K-FLEX ST)	m			31.623 20.181
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.3500	57.66	20.18
	33205173524225	(Cilindr din caucuc elast omeric φ25 .L=2.0m δ=13mm K-FLEX ST)	m	1.0300	10.58	11.44
111	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte. (Cilindr din caucuc elast omeric φ20 .L=2.0m δ=13mm K-FLEX ST)	m			29.796 20.181
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.3500	57.66	20.18
	33205173524220	(Cilindr din caucuc elast omeric φ20 .L=2.0m δ=13mm K-FLEX ST)	m	1.0300	8.89	9.61

APROBAT:

Intocmit

Techno Test S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.



Investitor

Inamstro S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

[Handwritten signature]

**Sistemul de incalzire pentru
spatiile comerciale din bd.
Mircea cel Batrin, 14, mun.
Chisinau.**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 01-01-117/19-IV

Sistemul interior de incalzire.

Valoarea de deviz 1 068 180,84 Lei

Intocmit in prețuri curente 22.06.2020

№ 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 TEHNOLOGIC				
1	"KAMSTR UP A/S	Contor de energie termica livrat in set: Multical 302 - 1 buc; debitmetru ultradonor DN15, Q=1.5 m3/h - 1 buc, senzor de temperatura Pt 500 - 2 buc, teaca senzor temperatura - 2 buc.	set	1,0000	5 041,670 0,000	5 041,670 0,000
2	"KAMSTR UP A/S	Contor de energie termica livrat in set: Multical 302 - 1 buc; debitmetru ultradonor DN15, Q=0.6 m3/h - 1 buc, senzor de temperatura Pt 500 - 2 buc, teaca senzor temperatura - 2 buc.	set	23,0000	3 583,330 0,000	82 416,590 0,000
3	Pretul firmei	Filtru cu sita DN32 PN16	buc	1,0000	237,500 0,000	237,500 0,000
4	Pretul firmei	Filtru cu sita DN25 PN16	buc	8,0000	125,000 0,000	1 000,000 0,000
5	Pretul firmei	Filtru cu sita DN20 PN16	buc	5,0000	81,670 0,000	408,350 0,000
6	Pretul firmei	Filtru cu sita DN15 PN16	buc	1,0000	49,170 0,000	49,170 0,000
7	Pretul firmei	Clapeta de balansare automata in set cu fittinguri cu filet si tub de impuls kvs=6.3m3/h.DN32. PN16 ASV-PV 32 Danfoss	buc	1.0000	2 287,000 0,000	2 287,000 0,000



1	2	3	4	5	6	7
8	Pretul firmei	Clapeta de balansare automata in set cu fittinguri cu filet si tub de impuls kvs=2.5m3/h.DN20. PN16 ASV-PV 20 Danfoss	buc	6,0000	1 144,000 0,000	6 864,000 0,000
9	Pretul firmei	Clapeta de balansare automata in set cu fittinguri cu filet si tub de impuls kvs=2.5m3/h.DN20. PN16 ASV-PV 15 Danfoss	buc	6,0000	1 073,000 0,000	6 438,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			104 742,280
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2 %			2 094,846
		Total UTILAJ TEHNOLOGIC Inklusiv salariu				106 837,126
		2. LUCRARI DE MONTARE UTILAJ TEHNOLOGIC				
10	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 Montarea intergratorului electronic MULTICAL 302	buc	24,0000	60,538 59,390	1 452,904 1 425,355
11	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm Montare ddebitmetru ultradonor DN15, Q=1.5 m3/h - 1 buc.; debitmetru ultradonor DN15, Q=0.6 m3/h - 23 buc	buc	24,0000	86,045 14,415	2 065,080 345,960
12	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (montarea sensor de temperatura Pt 500)	buc	42,0000	63,908 59,390	2 684,122 2 494,372
13	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Montarea filtrelor DN32; DN25; DN20; DN15	buc	15,0000	132,618 132,618	1 989,270 1 989,270
14	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Clapeta de balansare automata in set cu fittinguri cu filet si tub de impuls kvs=6.3m3/h.DN32. PN16 ASV-PV 32 Danfoss)	buc	1,0000	17,710 14,415	17,710 14,415
		Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de	buc	6,0000	10,356 8,649	62.138 51.894



1	2	3	4	5	6	7
		incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"(Clapeta de balansare automata in set cu fittinguri cu filet si tub de impuls kvs=2.5m3/h.DN20. PN16 ASV-PV 20 Danfoss)				
16	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"(Clapeta de balansare automata in set cu fittinguri cu filet si tub de impuls kvs=2.5m3/h.DN20. PN16 ASV-PV 15 Danfoss)	buc	6,0000	10,356 8,649	62,138 51,894
		<i>Total</i>	Lei			8 333,362
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,5 %			1 433,961
		<i>Cheltuieli pentru transportarea material</i>	7 %			137,214
		<i>Cheltuieli pentru depozitarea materiale</i>	2 %			39,204
		<i>Cheltuieli directe</i>				9 943,741
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			4 843,602
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			887,240
		Total LUCRARI DE MONTARE UTILAJ TEHNOLOGIC Inklusiv salariu				15 674,583 6 373,160
		3. LUCRARI TEHNICO-SANITARE				
		3.1. Sistemul interior de incalzire. Armatura				
17	Danfoss	Robinet sferic din otel cu sudura . DN65. PN15 Tmax=150°C JIP-WW 65 Danfoss	buc	2,0000	985,000 0,000	1 970,000 0,000
18	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" Montarea Robinet sferic sub sudura DN 65	buc	4,0000	106,146 54,200	424,583 216,802
19		Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central (Robinet sferic din otel cu filet . DN32. PN16. Tmax=150°C VT 214 N07 Valtec)	buc	10,0000	221,000 16,145	2 210,001 161,448



1	2	3	4	5	6	7
20	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, (Robinet sferic din otel cu filet . DN25. PN16. Tmax=150°C VT 214 N06 Valtec)	buc	26,0000	$\frac{139,458}{13,262}$	$\frac{3\ 625,913}{344,807}$
21	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, (Robinet sferic din otel cu filet . DN20. PN16. Tmax=150°C VT 214 N05 Valtec)	buc	37,0000	$\frac{97,458}{13,262}$	$\frac{3\ 605,954}{490,687}$
22	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, (Robinet sferic din otel cu filet . DN15. PN16. Tmax=150°C VT 214 N04 Valtec)	buc	35,0000	$\frac{62,027}{10,379}$	$\frac{2\ 170,932}{363,258}$
23	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, (Robinet sferic din otel cu filet . DN25. PN16. Tmax=150°C VT 217 N06 Valtec)	buc	10,0000	$\frac{139,458}{13,262}$	$\frac{1\ 394,582}{132,618}$
24	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, (Robinet sferic din otel cu filet . DN20. PN16. Tmax=150°C VT 217 N05 Valtec)	buc	20,0000	$\frac{97,458}{13,262}$	$\frac{1\ 949,164}{265,236}$
25	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, (Robinet sferic din otel cu filet . DN15. PN16. Tmax=150°C VT 217 N04 Valtec)	buc	6,0000	$\frac{42,367}{10,379}$	$\frac{254,200}{62,273}$
26	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet de inchidere (partener)kvs=6.3m3/h.DN32 .PN16 ASV-M 32 Danfoss)	buc	1,0000	$\frac{646,710}{14,415}$	$\frac{646,710}{14,415}$
	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul	buc	8,0000	$\frac{490,356}{8,649}$	$\frac{3\ 922,850}{69,192}$



1	2	3	4	5	6	7
		nominal de 1/2" -1" (Robinet de inchidere (partener))kvs=4.0m3/h.DN25 .PN16 ASV-M 25 Danfoss)				
28	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de inchidere (partener))kvs=2.5m3/h.DN20 .PN16 ASV-M 20 Danfoss)	buc	5,0000	406,356 8,649	2 031,781 43,245
29	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de inchidere (partener))kvs=1.6m3/h.DN15 .PN16 ASV-M 15 Danfoss)	buc	1,0000	327,026 8,649	327,026 8,649
30	ID06A.F	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, (Robinet de avacuare a aerului automat Airvent 15 Danfoss)	buc	16,0000	150,766 5,766	2 412,256 92,256
31	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet cu 3 cai p/u manometru)	buc	4,0000	290,916 72,075	1 163,665 288,300
32	Pretul firmei	Manometru 0 1MPa du60	buc	2,0000	168,000 0,000	336,000 0,000
33	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet cu 3 cai p/u manometru)	buc	4,0000	290,916 72,075	1 163,665 288,300
34	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (Manometru 0 1MPa du60)	buc	4,0000	23,723 23,064	94,892 92,256
35	Pretul firmei	Termometru bimetalic 0 100°C Du65	buc	4,0000	118,220 0,000	472.880 0,000
36	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (Termometru bimetalic 0 100°C Du65)	buc	4,0000	9,132 8,072	36,526 32,290



1	2	3	4	5	6	7
37	Pretul firmei	Оправа для термометра	buc	4,0000	60,000 0,000	240,000 0,000
38	IA18J	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armături Stut DN15 3КЧ-48-70	buc	8,0000	57,560 31,713	460,477 253,704
		Total	Lei			30 914,057
		Total Sistemul interior de incalzire. Armatura Inklusiv salariu				30 914,057 3 219,736
		3.2. Sistemul interior de incalzire. Conducte magistrale.				
39	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 4.0 mm GOST 10704-91*	m	57,0000	140,311 55,354	7 997,755 3 155,155
40	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 4.0 mm GOST 10704-91*	m	15,0000	113,587 47,281	1 703,806 709,218
41	SA04F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 48.0x3.5 GOST 3262-75*	m	35,0000	113,337 53,047	3 966,811 1 856,652
42	SA04F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 42.3x3.2 GOST 3262-75*	m	115,0000	98,852 53,047	11 367,991 6 100,428
43	SA04E	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul	m	150,0000	81,994 42,668	12 299,156 6 400,260

1	2	3	4	5	6	7
		de 33.5x3.2 GOST 3262-75*				
44	SA04D	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 26.8x2.8 GOST 3262-75*	m	210,0000	65,873 37,479	13 833,233 7 870,590
45	SA04C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 21.3x2.5 GOST 3262-75*	m	100,0000	45,943 28,830	4 594,285 2 883,000
46	IC46A	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm (Teava din otel $\Phi 89 \times 4$ (Colector L=1000mm cu 2 racorduri)	buc	2,0000	3 404,484 196,044	6 808,968 392,088
47	IC46A	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm (Teava din otel $\Phi 57 \times 4$ (Colector L=500mm cu 4 racorduri)	buc	2,0000	3 054,484 196,044	6 108,968 392,088
48	IC46A	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm (Teava din otel $\Phi 42.3 \times 3.2$ (Colector L=300mm cu 2 racorduri)	buc	6,0000	2 424,484 196,044	14 546,904 1 176,264
49	IC46A	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm (Teava din otel $\Phi 33.5 \times 3.2$ (Colector L=300mm cu 2 racorduri)	buc	2,0000	1 904,484 196,044	3 808,968 392,088
50	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	310,0000	9,989 5,189	3 096,714 1 608,714
		Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme,	m	315,0000	12,343 6,343	3 887,919 1 997,919



1	2	3	4	5	6	7
		termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				
52	IE03C	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 76mm	m	57,0000	14,696 7,496	837,661 427,261
53	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot 90* ϕ 76 DN65)	buc	5,0000	137,583 60,543	687,915 302,715
54	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot 90* ϕ 48 DN40)	buc	6,0000	103,923 60,543	623,538 363,258
55	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot 90* ϕ 42.3 DN32)	buc	19,0000	103,923 60,543	1 974,537 1 150,317
56	ID02C	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, (Cot 90* ϕ 33.5 DN25)	buc	30,0000	37,230 17,875	1 116,898 536,238
57	ID02C	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, (Cot 90* ϕ 26.8 DN20)	buc	40,0000	30,230 17,875	1 209,197 714,984
58	ID02B	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, (Cot 90* ϕ 21.3 DN15)	buc	41,0000	24,958 13,262	1 023,286 543,734
59	ID02B	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, (Cot 45* ϕ 26.8 DN20)	buc	12,0000	24,958 13,262	299,499 159,142
60	ID02B	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, (Cot 45* ϕ 21.3 DN15)	buc	4,0000	24,958 13,262	99,833 53,047
	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie ϕ 76/ ϕ 57 DN65/DN50)	buc	2,0000	135,543 60,543	271,086 121,086
62		Montarea prin sudura electrica a	buc	1,0000	135,543	135,543

1	2	3	4	5	6	7
		piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie $\phi 76/\phi 48$ DN65/DN40)			60,543	60,543
63	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie $\phi 57/\phi 42.3$ DN50/DN32)	buc	2,0000	118,203 60,543	236,406 121,086
64	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie $\phi 48/\phi 42.3$ DN40/DN32)	buc	4,0000	109,023 60,543	436,092 242,172
65	ID02C	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, (Reductie $\phi 42.3/\phi 33.5$ DN32/DN25)	buc	10,0000	41,730 17,875	417,299 178,746
66	ID02C	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, (Reductie $\phi 42.3/\phi 21.3$ DN32/DN15)	buc	2,0000	41,730 17,875	83,460 35,749
67	ID02B	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, (Reductie $\phi 33.5/\phi 26.8$ DN25/DN20)	buc	20,0000	35,458 13,262	709,164 265,236
68	ID02B	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, (Reductie $\phi 26.8/\phi 21.3$ DN20/DN15)	buc	24,0000	28,458 13,262	682,997 318,283
69	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Металл для крепления трубопроводов)	kg	380,0000	27,182 13,262	10 329,084 5 039,484
		Total	Lei			115 194,973
		Total Sistemul interior de incalzire. Conducte magistrale. Inklusiv salariu				115 194,973 45 567,545
		3.3. Protectia anticoroziva conducte magistrale.				
70	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton	m2	90,0000	10,093	908,334



1	2	3	4	5	6	7
		tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma			6,343	570,8
71	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund ГФ-021 in 2 straturi	m2	90,0000	36,808 22,487	3 312,756 2 023,866
72	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul Vopsirea elementelor de sustinere a conductelor	m2	19,7600	83,562 63,426	1 651,184 1 253,298
		<i>Total</i>	Lei			5 872,274
		Total Protectia anticoroziva conducte magistrale. Inclusiv salariu				5 872,274 3 847,998
		3.4. Izolarea termica conducte magistrale.				
73	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Cilindri din vata minerala cu manta din folie de aluminiu φ89, L=1.2m. δ=30MM,2buc	m	2,4000	36,241 20,181	86,979 48,434
74	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Cilindri din vata minerala cu manta din folie de aluminiu φ76, L=1.2m. δ=30MM,50buc	m	60,0000	34,176 20,181	2 050,537 1 210,860
75	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Cilindri din vata minerala cu manta din folie de aluminiu φ 57, L=1.2m. δ=30MM,16buc	m	19,2000	29,255 20,181	561,692 387,475
76	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Cilindri din vata minerala cu manta din folie de aluminiu φ 48, L=1.2m. δ=30MM,34buc	m	40,8000	28,022 20,181	1 143,293 823,385
		Izolarea conductelor cu mansoane	m	120,0000	27,827	3 339,265

1	2	3	4	5	6	7
		de izolatie speciala, introduse pe conducte, Cilindri din vata minerala cu manta din folie de aluminiu ϕ 42.3, L=1.2m. $\delta=30\text{MM}$, 100buc			20,181	2 421,720
78	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Cilindri din vata minerala cu manta din folie de aluminiu ϕ 33.5. L=1.2m. $\delta=30\text{MM}$, 129buc	m	154,8000	26,724 20,181	4 136,887 3 124,019
79	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Cilindri din vata minerala cu manta din folie de aluminiu ϕ 26.8, L=1.2m. $\delta=30\text{MM}$, 179buc	m	214,8000	26,237 20,181	5 635,794 4 334,879
80	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Cilindri din vata minerala cu manta din folie de aluminiu ϕ 21.3, L=1.2m. $\delta=30\text{MM}$, 88buc	m	105,6000	25,480 20,181	2 690,725 2 131,114
		<i>Total</i>	Lei			19 645,172
		Total Izolarea termica conducte magistrale. Inclusiv salariu				19 645,172 14 481,886
		3.5. Sistemul interior de incalzire. Radiatoare. Amatura radiator.				
81	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Raditoare panou de otel in set cu robinet de tip "Maevsrii" dopuri si elemente de ficare de perete PN10 tip 22-500-1400 "KORADO"	buc	5,0000	1 281,108 37,479	6 405,541 187,395
82	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Raditoare panou de otel in set cu robinet de tip "Maevsrii" dopuri si elemente de ficare de perete PN10 tip 22-500-1200 "KORADO"	buc	8,0000	1 122,108 37,479	8 976,866 299,832
83	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500	buc	8,0000	1 042,108 37,479	8 336,866 299,832



1	2	3	4	5	6	7
		mm Raditoare panou de otel in set cu robinet de tip "Maevsrii" dopuri si elemente de ficare de perete PN10 tip 22-500-1100 "KORADO"				
84	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Raditoare panou de otel in set cu robinet de tip "Maevsrii" dopuri si elemente de ficare de perete PN10 tip 22-500-1000 "KORADO"	buc	3,0000	$\frac{964,108}{37,479}$	$\frac{2\,892,325}{112,437}$
85	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Raditoare panou de otel in set cu robinet de tip "Maevsrii" dopuri si elemente de ficare de perete PN10 tip 22-500-900 "KORADO"	buc	9,0000	$\frac{877,139}{28,830}$	$\frac{7\,894,255}{259,470}$
86	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Raditoare panou de otel in set cu robinet de tip "Maevsrii" dopuri si elemente de ficare de perete PN10 tip 22-300-900 "KORADO"	buc	2,0000	$\frac{599,139}{28,830}$	$\frac{1\,198,279}{57,660}$
87	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Raditoare panou de otel in set cu robinet de tip "Maevsrii" dopuri si elemente de ficare de perete PN10 tip 33-300-1400 "KORADO"	buc	55,0000	$\frac{1\,270,778}{37,479}$	$\frac{69\,892,805}{2\,061,345}$
88	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Raditoare panou de otel in set cu robinet de tip "Maevsrii" dopuri si elemente de ficare de perete PN10 tip 33-300-1200 "KORADO"	buc	35,0000	$\frac{1\,114,438}{37,479}$	$\frac{39\,005,340}{1\,311,765}$
89	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Raditoare panou de otel in set cu robinet de tip "Maevsrii" dopuri si elemente de ficare de perete PN10 tip 33-300-1100 "KORADO"	buc	4,0000	$\frac{1\,033,778}{37,479}$	$\frac{4\,135,113}{149,916}$



1	2	3	4	5	6	7
90	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Raditoare panou de otel in set cu robinet de tip "Maevsrii" dopuri si elemente de ficare de perete PN10 tip 33-300-1000 "KORADO"	buc	1,0000	961,108 37,479	961,108 37,479
91	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Raditoare panou de otel in set cu robinet de tip "Maevsrii" dopuri si elemente de ficare de perete PN10 tip 33-300-900 "KORADO"	buc	2,0000	879,470 28,830	1 758,939 57,660
92	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, (Ventil de radiator .DN15. PN10 VT 017 N VOLTEC)	buc	132,0000	91,257 10,379	12 045,877 1 370,002
93	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, (Robinet de blocare de radiator .DN15.PN10 VT 019 N VOLTEC)	buc	132,0000	112,686 8,649	14 874,592 1 141,668
		Total	Lei			178 377,906
		Total Sistemul interior de incalzire. Radiatoare. Amatura radiator. Inclusiv salariu				178 377,906 7 346,461
		3.6. Sistemul interior de incalzire. Conducte (ramificari).				
94	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 din polipropilen PPR. PN10. tmax 95°C PPR ϕ 32x5,4 VTp.700.FB25 Valtex)	m	390,0000	69,414 23,064	27 071,460 8 994,960
		Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala. (Teava din	m	530,0000	53,964 23,064	28 600,920 12 223,920



1	2	3	4	5	6	7
		polipropilen PPR. PN10. tmax 95°C PPR $\phi 25 \times 4.2$ VTp.700.FB25 Valtex)				
96	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, (Teava din polipropilen PPR. PN10. tmax 95°C PPR $\phi 20 \times 3.4$ VTp.700.FB25 Valtex)	m	1 000,0000	$\frac{40,523}{20,181}$	$\frac{40\,523,500}{20\,181,000}$
97	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	1 920,0000	$\frac{9,226}{9,226}$	$\frac{17\,713,152}{17\,713,152}$
98	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	1 920,0000	$\frac{2,883}{2,883}$	$\frac{5\,535,360}{5\,535,360}$
99	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, (Cot 90° din polipropilen PPR . $\phi 25$, PN10. t max=95°C Valtec)	buc	124,0000	$\frac{22,668}{15,568}$	$\frac{2\,810,857}{1\,930,457}$
100	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, (Cot 90° din polipropilen PPR . $\phi 20$, PN10. t max=95°C Valtec)	buc	465,0000	$\frac{21,348}{15,568}$	$\frac{9\,926,913}{7\,239,213}$
101	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, (Teu din polipropilen PPR . $\phi 20/\phi 20/\phi 20$, PN10. t max=95°C Valtec)	buc	82,0000	$\frac{21,698}{17,298}$	$\frac{1\,779,236}{1\,418,436}$
		Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, (Teu din polipropilen PPR . $\phi 20/\phi 20/\phi 25$. PN10. t	buc	2,0000	$\frac{22,278}{17,298}$	$\frac{44,556}{34,596}$



1	2	3	4	5	6	7
		max=95°C Valtec)				
103	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, (Teu din polipropilen PPR . $\phi 25/\phi 25/\phi 20$, PN10. t max=95°C Valtec)	buc	74,0000	22,398 17,298	1 657,452 1 280,052
104	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, (Teu din polipropilen PPR . $\phi 25/\phi 25/\phi 32$, PN10. t max=95°C Valtec)	buc	4,0000	22,688 17,298	90,752 69,192
105	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, (Teu din polipropilen PPR . $\phi 32/\phi 32/\phi 20$, PN10. t max=95°C Valtec)	buc	30,0000	29,638 19,028	889,134 570,834
106	SA38B	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, Element de fixare de pardosea a tevilor PPR $\phi 32$	buc	100,0000	10,983 2,883	1 098,300 288,300
107	SA38B	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, Element de fixare de pardosea a tevilor PPR $\phi 25$	buc	130,0000	10,153 2,883	1 319,890 374,790
108	SA38B	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, Element de fixare de pardosea a tevilor PPR $\phi 20$	buc	240,0000	8,523 2,883	2 045,520 691,920
		Total	Lei			141 107,002
		Total Sistemul interior de incalzire. Conducte (ramificari). Inklusiv salariu				141 107,002 78 546,182
		3.7. Izolarea termica ramificari				
109	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe	m	430,0000	33,040 20,181	14 207,215 8 677,830

1	2	3	4	5	6	7
		conducte, (Cilindr din caucuc elast omeric $\phi 35$.L=2.0m $\delta=13$ mm K-FLEX ST)				
110	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, (Cilindr din caucuc elast omeric $\phi 25$.L=2.0m $\delta=13$ mm K-FLEX ST)	m	582,0000	31,623 20,181	18 404,743 11 745,342
111	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, (Cilindr din caucuc elast omeric $\phi 20$.L=2.0m $\delta=13$ mm K-FLEX ST)	m	1 100,0000	29,796 20,181	32 775,089 22 199,100
		<i>Total</i>	Lei			65 387,047
		Total Izolarea termica ramificari Inclusiv salariu				65 387,047 42 622,272
		<i>Total</i>	Lei			556 498,431
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,5 %			44 017,218
		<i>Cheltuieli pentru transportarea material</i>	7 %			24 859,884
		<i>Cheltuieli pentru depozitarea materialel</i>	2 %			7 102,824
		<i>Cheltuieli directe</i>				632 478,357
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			91 709,362
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			43 451,263
		Total LUCRARI TEHNICO-SANITARE Inclusiv salariu				767 638,982 195 632,080

		Total	Lei	890 150,70
		TVA	20 %	178 030,14
				1 068 180,84
		Total deviz: Inclusiv salariu		202 005,24

Intocmit

Muntanu Galina

(functie, semnatura, numele, prenumele)

Verificat

(functie, semnatura, numele, prenumele)

