

CONTRACT
de executare a lucrărilor Nr. 121_21

15.12.2021

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 – OTP Group” 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. Obiectul Contractului îl constituie:

- 2.1. **Lucrări de construcție a sistemului de distribuție a agentului termic, compartiment „coloane de încălzire” pentru blocul locativ nr. 4 din str. Mihai Eminescu nr. 72, mun. Chișinău.**
- 2.2. **Conectarea apartamentelor la colectoarele de distribuție a agentului termic și apă caldă menajeră pentru blocul locativ nr. 4 din str. Mihai Eminescu nr. 72, mun. Chișinău.**

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 totală a sumei stabilite la pct. 4.1 din prezentul contract.
- 3.2. Termenul de executare a lucrărilor – 90 de zile calendaristice din data semnării contractului, cu posibilitatea prelungirii termenului necesar, în funcție de situațiile apărute din motive justificative pe parcursul executării lucrărilor, termenii fiind stabiliți și acceptați de către ambele Părți.
- 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 **2 940 067,37 LEI** (două milioane nouă sute patruzeci mii șaiszeci și șapte Lei, 37 bani), inclusiv TVA 20 %.

Prețul contractului este constituit din:

- Devizul local (Formularele Nr. 7, Nr. 5, Nr. 3) pentru Sistemul interior de încălzire în valoare de **1 372 841, 26 LEI** (un milion trei sute șaptezeci și două mii opt sute patruzeci și unu Lei, 26 bani), inclusiv TVA 20% - Anexa nr. 1, parte integrantă al prezentului contract.
- Devizul local (Formularele Nr. 7, Nr. 5, Nr. 3) pentru Sistemul interior de încălzire montată la legătura corpurilor de încălzire (stolbi) în valoare de **1 567 226, 11 Lei** (un milion cinci sute șaiszeci și șapte mii două sute douăzeci și șase Lei, 11 bani) - Anexa nr. 2, parte integrantă al prezentului contract.

4.2. Beneficiarul se obligă să achite Executorului costul total al lucrărilor conform următorului grafic:

- 100% din valoarea contractului în decurs de 5 zile calendaristice din data semnării actului de predare-primire a lucrărilor.

V. TERMENII ȘI CONDIȚIILE DE EXECUTARE

5.1. Prezentul contract intra în vigoare din momentul semnării acestuia.

Contract de executare a lucrărilor Nr. 121_21 din 15.12.2021

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 SRL** – Dl. Andrei , tel: 079195975, e-mail: info@inamstro.md
- **Techno Test SRL** - Dl. Alexandr Ceban, tel: 076732036, e-mail: alexandr.ceban@technotest.md

VI. PERIOADA DE GARANȚIE

- 6.1. Perioada de garanție pentru executarea lucrărilor/utilajului termomecanic va fi de 12 luni din data actului de primire predare a lucrărilor (sau data înscrisă pe documentul de montare a utilajului).
- 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 lucrările/produsele se dovedesc a fi defecte în perioada de garanție, atunci, Executorul va fi obligat pe cheltuielile proprii 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 3.2 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 CONTRACTULUI

8. 1. Prezentul contract încetează de drept la data executării tuturor obligațiilor contractuale de către 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. 121_21 din 15.12.2021

- 9.2. Calificarea evenimentului de forță majoră se va face reieșind din interpretarea Camerei de Comerț și Industrie a RM.
- 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 sa confirme acest fapt emise de organele competente.

X. NOTIFICĂRI

- 10.1. În accepțiunea părților contractante, orice notificare adresată de una dintre acestea celeilalte este valabil 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.

Executor: TECHNO TEST S.R.L.

Director
Gheorghe Burdila

L.Ș.



(Semnătura)

Beneficiar: Inamstro S.R.L.

Administrator
Serghei Paufili

L.Ș.



(Semnătura)

**Racordarea la SACET si
proiectarea punctului termic
individual pentru blocul locativ
nr. 4 din str. Mihai Eminescu,
72, sectorul Riscani, mun
Chisinau**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Sistemul interior de incalzire montata la legatura corpurilor de incalzire (strobi).

Valoarea de deviz 1 567 226,11 Lei

Intocmit in prețuri curente 20.12.2021

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari tehnico-sanitare.				
		1.1. Lucrari de pregatire				
1	RCsU06B1	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din beton simplu de 5 x 50 cm2, pentru executarea mecanizata	m	2 398,000	44,785 39,785	107 395,389 95 405,389
2	TrB05A1-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind sub 25 kg, pe distanta de 50 m	t	85,200	156,835 156,835	13 362,359 13 362,359
		<i>Total</i>	Lei			120 757,748
		Total Lucrari de pregatire Inclusiv salariu				120 757,748 108 767,748
		1.2. Incalzire				
3	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 centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Teava PPR , PN 25, T=80*C, Pmax=0.6 MPa Φ 25x4.2 мм.) /К=1,4 на фитинги/	m	4 700,000	63,293 32,290	297 475,220 151 761,120

1	2	3	4	5	6	7
4	TfC01A k=0.5	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 20; 25 mm	m	4 700,000	4,950 4,613	23 266,410 21 680,160
5	TfC02A k=0.5	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 20; 25 mm	m	4 700,000	14,443 6,343	67 880,220 29 810,220
6	RpIF09D	Izolarea conductelor si armaturii de conducte cu mansoane de izolatie speciala, Cilindri de izolare grosimea 25 mm Dext=6	m	4 700,000	35,507 29,407	166 881,020 138 211,020
		<i>Total</i>	Lei			555 502,870
		Total Incalzire Inclusiv salariu				555 502,870 341 462,520
		1.3. ACM				
7	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 centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Teava PPR, PN 25, T=80°C, Pmax=0.6 MPa Φ 25x4.2 mm,) /K=1,4 на фитинги/	m	2 398,000	63,293 32,290	151 775,655 77 430,461
8	TfC01A k=0.5	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 20; 25 mm	m	2 398,000	4,950 4,613	11 870,819 11 061,494
9	TfC02A k=0.5	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 20; 25 mm	m	2 398,000	14,443 6,343	34 633,355 15 209,555
10	RpIF09D	Izolarea conductelor si armaturii de conducte cu mansoane de izolatie speciala, Cilindri de izolare grosimea 6 mm Dext=25	m	2 398,000	35,507 29,407	85 144,827 70 517,027
		<i>Total</i>	Lei			283 424,656
		Total ACM Inclusiv salariu				283 424,656 174 218,537
		<i>Total</i>	Lei			959 685,274
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			149 867,713

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli pentru transportarea materialelor</i>	4 %			10 534,284
		<i>Cheltuieli directe</i>				1 120 087,27 1
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			112 008,727
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			73 925,760
		Total Lucrari tehnico-sanitare. Inclusiv salariu				1 306 021,75 8 624 448,805

		Total	Lei	1 306 021,76
		TVA	20 %	261 204,35
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 567 226,11 <hr/> 624 448,81

Intocmit

Ceba Alexandr

Verificat



(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Sistemul interior de incalzire montata la legatura corpurilor de incalzire (strobi).

Valoarea de deviz 1 567 226,11 Lei

Intocmit in prețuri curente 20.12.2021

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	551,5400	57,66	31 801,796
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3 974,8800	57,66	229 191,581
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3 619,9800	57,66	208 728,047
4.	7212030022700	Sudor	h-om	283,9200	57,66	16 370,827
5.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1 064,7000	57,66	61 390,602
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	231,7440	57,66	13 362,359
7.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1 103,0800	57,66	63 603,593
Total manopera						624 448,81

Materiale:

1.	20.25	Cilindri de izolare grosimea 6 mm Dext=25	m	7 098,0000	6,10	43 297,800
2.	25212167100002 25	(Teava PPR , PN 25, T=80*C, Pmax=0.6 MPa Ф 25x4.2 мм.) /К=1,4 на фитинги/	m	10 235,316 0	21,50	220 059,294
Total materiale de construcții						263 357,09

Utilaje de construcții:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	255,5280	150,00	38 329,200
2.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	287,4690	75,00	21 560,175
3.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	479,6000	25,00	11 990,000
Total utilaje de construcții						71 879,38

Total	Lei	1 306 021,76
TVA	20 %	261 204,35

Total deviz:

1 567 226,11

Intocmit

Verificat



Ceban Alexandru

(functia, semnatura, numele, prenumele)

(functia, semnatura, numele, prenumele)

**Obiect Racordarea la SACET si proiectarea
punctului termic individual pentru blocul locativ
nr. 4 din str. Mihai Eminescu, 72, sectorul
Riscani, mun Chisinau**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari tehnico-sanitare.				
		1.1. Lucrari de pregatire				
1	RCsU06B1	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din beton simplu de 5 x 50 cm2, pentru executarea mecanizata	m			44,785
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2300	57,66	13,26
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4600	57,66	26,52
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Total</i>	Lei			107 395,389
2	TrB05A1-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind sub 25 kg, pe distanta de 50 m	t			156,835
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7200	57,66	156,84
		<i>Total</i>	Lei			13 362,359
		1.2. Incalzire				
3	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 centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Teava PPR . PN 25, T=80°C, Pmax=0.6 MPa Φ 25x4.2 mm.) /K=1,4 на фитинги/	m			63,293
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	32,29
	2521216710000225	(Teava PPR . PN 25, T=80°C, Pmax=0.6 MPa Φ 25x4.2 mm.) /K=1,4 на фитинги/	m	1,0300	21,50	31,00
		<i>Total</i>	Lei			297 475,220
4	TfC01A k=0.5	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 20; 25 mm	m			4,950
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	57,66	4,61
	2952270004702	Motopompa de apa 6.6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	75,00	0,34
		<i>Total</i>	Lei			23 266,410
5	TfC02A k=0.5	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 20; 25 mm	m			14,443
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	57,66	2,31
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0700	57,66	4,04
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3.9 mc/min	h-ut	0,0360	150,00	5,40
	2952270004702	Motopompa de apa 6.6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	75,00	2,70
		<i>Total</i>	Lei			67 880,220
6	RpIF09D	Izolarea conductelor si armaturii de conducte	m			35,507

1	2	3	4	5	6	7
		cu mansoane de izolatie speciala. Cilindri de izolare grosimea 25 mm Dext=6				29,407
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	57,66	29,41
	20.25	Cilindri de izolare grosimea 6 mm Dext=25	m	1,0000	6,10	6,10
		Total	Lei			166 881,020
		1.3. ACM				
7	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 centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Teava PPR, PN 25, T=80°C, Pmax=0.6 MPa Ф 25x4.2 мм.) /K=1,4 на фитинги/	m			63,293 32,290
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	32,29
	2521216710000225	(Teava PPR, PN 25, T=80°C, Pmax=0.6 MPa Ф 25x4.2 мм.) /K=1,4 на фитинги/	m	1,0300	21,50	31,00
		Total	Lei			151 775,655
8	TfC01A k=0.5	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 20; 25 mm	m			4,950 4,613
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	57,66	4,61
	2952270004702	Motopompa de apa 6.6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	75,00	0,34
		Total	Lei			11 870,819
9	TfC02A k=0.5	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 20; 25 mm	m			14,443 6,343
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	57,66	2,31
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0700	57,66	4,04
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0360	150,00	5,40
	2952270004702	Motopompa de apa 6.6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	75,00	2,70
		Total	Lei			34 633,355
10	RpIF09D	Izolarea conductelor si armaturii de conducte cu mansoane de izolatie speciala. Cilindri de izolare grosimea 6 mm Dext=25	m			35,507 29,407
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	57,66	29,41
	20.25	Cilindri de izolare grosimea 6 mm Dext=25	m	1,0000	6,10	6,10
		Total	Lei			85 144,827

APROBAT:

Intocmit
Ceban Alexandr

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.



Investitor

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.



**Racordarea la SACET si
proiectarea punctului termic
individual pentru blocul locativ
nr. 4 din str. Mihai Eminescu,
72, sectorul Riscani, mun
Chisinau**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Sistemul interior de incalzire.**

Valoarea de deviz 1 372 841,26 Lei

Intocmit in prețuri curente 10.12.2021

№ 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. Valoarea utilajului				
1	KAMSTR UP	Contor de energie termica livrat in set cu integrator Multical 403- 1 buc.; debitmetru ultrasonor DN 15 Q=1.5 mc/h - 1 buc, senzor temperatura Pt 500 - 2 buc.	buc	117,0000	4 000,000 0,000	468 000,000 0,000
2	pret furnizor	Filtu mufa tip "Y" cu filet PN16, DN 20	buc	19,0000	83,330 0,000	1 583,270 0,000
3	pret furnizor	Filtu mufa tip "Y" cu filet PN16, DN 25	buc	19,0000	117,500 0,000	2 232,500 0,000
4	pret furnizor	Filtu mufa tip "Y" cu filet PN16, DN 32	buc	3,0000	245,000 0,000	735,000 0,000
5	Pret furnizor	Regulator de presine 1 1/4" cu diapazon de presetare 5...25 kPa (Vana de balansare Dn 32)	buc	3,0000	2 166,670 0,000	6 500,010 0,000
6	Pret furnizor	Regulator de presine 1 " cu diapazon de presetare 5...25 kPa (Vana de balansare Dn25)	buc	19,0000	1 967,500 0,000	37 382,500 0,000
7	Pret furnizor	Regulator de presine 20mm cu diapazon de presetare 5...25 kPa (buc	19,0000	1 870,000 0,000	35 530,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		Vana de balansare Dn 20)				
		<i>Total</i>	Lei			551 963,280
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				551 963,280
		2. Lucrari de montare utilaj				
8	11-02-001-01	Montare Contor de energie termica livrat in set cu integrator Multical 303	buc	117,0000	<u>62,470</u> 59,390	<u>7 308,951</u> 6 948,607
9	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa) (Debitmetru ultrasonor DN15, ,, debitul nominal G=1.5.0 mc/h,	buc	117,0000	<u>59,390</u> 59,390	<u>6 948,607</u> 6 948,607
10	11-02-001-01	Montare sensor temperatura Pt 500	buc	234,0000	<u>62,470</u> 59,390	<u>14 617,900</u> 13 897,213
11	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Montare Filtru cu sita cu filet DN 20-32, PN 16	buc	41,0000	<u>132,618</u> 132,618	<u>5 437,338</u> 5 437,338
12	IA42B	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 20 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 20 (Regulator preseiene ϕ 20 mm,)	buc	19,0000	<u>257,238</u> 247,938	<u>4 887,522</u> 4 710,822
13	IA42B	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 20 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 1" (Regulator preseiene ϕ 25 mm,)	buc	19,0000	<u>257,238</u> 247,938	<u>4 887,522</u> 4 710,822
14	IA42D	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 50 mc/h, cu racord de intrare Dn 1"si iesire Dn 1 1/2"	buc	3,0000	<u>338,396</u> 322,896	<u>1 015,188</u> 968,688

1	2	3	4	5	6	7
		robinet bila cu drenaj F-F ϕ 15 mm.				
20	pret furnizor	Robinet bila cu drenaj F-F ϕ 15 mm.	buc	117,0000	94,170 0,000	11 017,890 0,000
21	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Robinet reglare ff DN15)	buc	117,0000	19,462 13,262	2 277,031 1 551,631
22	pret furnizor	Robinet reglare ff ϕ 15 mm.	buc	117,0000	80,000 0,000	9 360,000 0,000
23	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montare robinet bila f-f ϕ 15 mm.	buc	8,0000	13,459 8,649	107,672 69,192
24	pret furnizor	Robinet bila ff DN 15	buc	8,0000	50,000 0,000	400,000 0,000
25	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montare Dezaerator automat cu filet DN 15	buc	8,0000	13,459 8,649	107,672 69,192
26	pret furnizor	Dezaerator automat cu filet DN 15	buc	8,0000	75,000 0,000	600,000 0,000
27	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montare robinet de inchidere MF cu mufa ϕ 20 mm	buc	19,0000	13,459 8,649	255,721 164,331
28	pret furnizor	Robinet de inchidere MF cu mufa ϕ 20 mm	buc	19,0000	76,670 0,000	1 456,730 0,000
29	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Montare robinet de inchidere MF cu mufa ϕ 25 mm)	buc	19,0000	13,459 8,649	255,721 164,331
30	pret furnizor	Robinet de inchidere MF cu mufa ϕ 25 mm	buc	19,0000	129,170 0,000	2 454,230 0,000
31	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de	buc	3,0000	23,715 14,415	71,145 43,245

1	2	3	4	5	6	7
		(Regulator presesiune ϕ 32 mm,				
		<i>Total</i>	Lei			45 103,028
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			10 469,303
		<i>Transportarea materiale</i>	4 %			59,237
		<i>Cheltuieli directe</i>				55 631,568
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			21 811,049
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			4 646,557
		Total Lucrari de montare utilaj Inclusiv salariu				82 089,174 43 622,097
		3. Lucrari tehnico-sanitare.				
		3.1. Piese de racordare pentru utilaj tehnologic				
15	pret furnizor	Set montare cu filet DN 15	set	234,0000	35,000 0,000	8 190,000 0,000
16	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" Set montare cu filet DN 25 (pentru sensori de temperatura)	buc	234,0000	54,976 49,011	12 864,501 11 468,574
		<i>Total</i>	Lei			21 054,501
		Total Piese de racordare pentru utilaj tehnologic Inclusiv salariu				21 054,501 11 468,574
		3.2. Sistemul interior de incalzire. Conducte si Armatura				
17	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montare robinet bila f-f ϕ 15 mm.	buc	117,0000	13,459 8,649	1 574,703 1 011,933
18	pret furnizor	Robinet bila ff DN 15	buc	117,0000	50,000 0,000	5 850,000 0,000
19	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montare	buc	117,0000	13,459 8,649	1 574,703 1 011,933

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Montare robinet de inchidere MF cu mufa ϕ 32 mm)				
32	pret furnizor	Robinet de inchidere MF cu mufa ϕ 32 mm	buc	3,0000	225,830 0,000	677,490 0,000
33	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Robinet de reglare DN20)	buc	19,0000	19,462 13,262	369,774 251,974
34	pret furnizor	Robinet reglare ϕ 20 mm.	buc	19,0000	90,000 0,000	1 710,000 0,000
35	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Robinet de reglare DN25)	buc	19,0000	19,462 13,262	369,774 251,974
36	pret furnizor	Robinet reglare ϕ 25 mm.	buc	19,0000	128,330 0,000	2 438,270 0,000
37	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (Robinet de reglare DN32)	buc	3,0000	24,205 16,145	72,614 48,434
38	pret furnizor	Robinet reglare ϕ 32mm.	buc	3,0000	215,000 0,000	645,000 0,000
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 3 mm , GOST 10704-91*	m	144,0000	164,808 55,354	23 732,344 7 970,918
40	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" Reductie otel ϕ 76x3.0-57x3.0 -8buc)	buc	16,0000	116,923 59,966	1 870,764 959,462
41	pret furnizor	Reductie otel ϕ 76x3.0-57x3.0	buc	8,0000	45,000 0,000	360,000 0,000
42	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru	m	94,0000	131,345 47,281	12 346,451 4 444,433

1	2	3	4	5	6	7
		constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, 57 x 3 mm , GOST 10704-91*				
43	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" (Reductie din otel $\phi 57 \times 3.0 \times 40 \times 3$ -8buc)	buc	16,0000	94,213 48,434	1 507,402 774,950
44	pret furnizor	Reductie din otel $\phi 57 \times 3.0 \times 40 \times 3$	buc	8,0000	30,830 0,000	246,640 0,000
45	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40x3.0mm GOST 10704-91*	m	32,0000	105,685 35,749	3 381,933 1 143,974
46	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"(Montarea reductie din otel pentru sudura $\phi 40 \times 3.0 - 32 \times 3 - 8 \text{ buc.}$)	buc	16,0000	87,482 42,668	1 399,712 682,694
47	pret furnizor	Reductie din otel $\phi 40 \times 3.0 - 32 \times 3.0$	buc	8,0000	21,670 0,000	173,360 0,000
48	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x3,0mm GOST 10704-91*	m	60,0000	96,620 32,290	5 797,199 1 937,376
49	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"(Reductie otel $\phi 32 \times 3.0 - 25 \times 3.0 - 4 \text{ buc.}$)	buc	8,0000	87,482 42,668	699,856 341,347
50	pret furnizor	Reductie otel $\phi 32 \times 3.0 - 25 \times 3.0$	buc	4,0000	18,330 0,000	73,320 0,000
51	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"(Reductie otel $\phi 32 \times 3.0 - 15 \times 2.0 - 4 \text{ buc.}$)	buc	8,0000	87,482 42,668	699,856 341,347

1	2	3	4	5	6	7
52	pret furnizor	Reductie otel ϕ 32x3,0--15x2,0	buc	4,0000	<u>23,330</u> 0,000	<u>93,320</u> 0,000
53	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" (Montarea Cot din otel pentru sudura 90* ϕ 32x3.0 -6buc.)	buc	12,0000	<u>87,482</u> 42,668	<u>1 049,785</u> 512,021
54	pret furnizor	Cot din otel pentru sudura 90* ϕ 32x2.0 DN25	buc	6,0000	<u>17,500</u> 0,000	<u>105,000</u> 0,000
55	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x3,0mm GOST 10704-91*	m	54,0000	<u>73,366</u> 27,677	<u>3 961,762</u> 1 494,547
56	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" (Cot din otel pentru sudura 90* ϕ 25x3.0 - 38buc)	buc	76,0000	<u>68,944</u> 35,173	<u>5 239,762</u> 2 673,118
57	pret furnizor	Cot din otel pentru sudura 90* ϕ 25x3,0 DN20	buc	38,0000	<u>12,080</u> 0,000	<u>459,040</u> 0,000
58	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" (Reductie din otel pentru sudura ϕ 25x2,5-15x2,0-4buc)	buc	8,0000	<u>68,944</u> 35,173	<u>551,554</u> 281,381
59	pret furnizor	Reductie din otel pentru sudura ϕ 25x2,5-15x2,0	buc	4,0000	<u>14,170</u> 0,000	<u>56,680</u> 0,000
60	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2.5mm GOST 10704-91*	m	38,0000	<u>55,721</u> 23,064	<u>2 117,382</u> 876,432
61	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" (Cot din otel pentru sudura 90* ϕ 20x2.5 DN20-38buc)	buc	76,0000	<u>68,944</u> 35,173	<u>5 239,762</u> 2 673,118

1	2	3	4	5	6	7
62	pret furnizor	Cot din otel pentru sudura 90* φ20x2.5 DN20	buc	38,0000	10,000 0,000	380,000 0,000
63	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" (Montarea compensator axial sudura dn 50)	buc	16,0000	94,213 48,434	1 507,402 774,950
64	pret furnizor	Compensator axial sudura dn 50	buc	8,0000	1 950,000 0,000	15 600,000 0,000
65	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" (Montarea filet din otel pentru sudura φ32x3.0 -6buc.)	buc	12,0000	87,482 42,668	1 049,785 512,021
66	pret furnizor	Filet din otel sudura φ 32x3,0	buc	6,0000	10,000 0,000	60,000 0,000
67	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" (Filet din otel sudura φ 25x3,0 -38buc)	buc	76,0000	68,944 35,173	5 239,762 2 673,118
68	pret furnizor	Filet din otel sudura φ 25x3,0	buc	38,0000	6,670 0,000	253,460 0,000
69	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" (Filet din otel sudura φ 20x2.5 -38buc)	buc	76,0000	68,944 35,173	5 239,762 2 673,118
70	pret furnizor	Filet din otel sudura φ 20x2.5	buc	38,0000	5,000 0,000	190,000 0,000
71	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" (Filet din otel sudura φ 15x2.0 -8buc)	buc	16,0000	68,944 35,173	1 103,108 562,762
72	pret furnizor	Filet din otel sudura φ 15x2.0	buc	8,0000	3,330 0,000	26,640 0,000
73	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (Olandez MF dn 20)	buc	38,0000	121,647 49,011	4 622,567 1 862,418
74	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu,	buc	38,0000	142,476 49,011	5 414,107 1 862,418

1	2	3	4	5	6	7
		dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (Olandez MF dn 25)				
75	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" (Olandez MF dn 32)	buc	6,0000	<u>246,372</u> 117,050	<u>1 478,229</u> 702,299
76	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (Niplu egal MM dn 20)	buc	19,0000	<u>73,307</u> 49,011	<u>1 392,824</u> 931,209
77	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (Niplu egal MM dn 25)	buc	19,0000	<u>84,147</u> 49,011	<u>1 598,784</u> 931,209
78	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" (Niplu egal MM dn 32)	buc	3,0000	<u>173,041</u> 117,050	<u>519,124</u> 351,149
79	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (Reductie alama FM dn 25x 20)	buc	19,0000	<u>80,807</u> 49,011	<u>1 535,324</u> 931,209
80	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" (Reductie alama FM dn 32x 25)	buc	19,0000	<u>173,872</u> 117,050	<u>3 303,559</u> 2 223,946
81	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la	buc	3,0000	<u>193,871</u>	<u>581,614</u>

1	2	3	4	5	6	7
		conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" (Reductie alama FM dn 40x 32)			117,050	351,149
82	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (Racord Olandez fonta FF dn 20)	buc	19,0000	84,147 49,011	1 598,784 931,209
83	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (Racord Olandez fonta FF dn 25)	buc	19,0000	89,977 49,011	1 709,554 931,209
84	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" (Racord Olandez fonta FF dn 32)	buc	3,0000	192,201 117,050	576,604 351,149
85	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" Set montare cu filet	buc	42,0000	54,976 49,011	2 309,013 2 058,462
86	pret furnizor	Set montare DN 20	set	19,0000	75,000 0,000	1 425,000 0,000
87	pret furnizor	Set montare DN 25	set	19,0000	155,000 0,000	2 945,000 0,000
88	pret furnizor	Set montare DN 32	set	3,0000	212,500 0,000	637,500 0,000
89	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm (Distribuitor - colector inox)	buc	82,0000	201,662 196,044	16 536,325 16 075,608
90	pret furnizor	Distribuitor - colector inox tur 4 conexiuni, Dn25x15mm	buc	15,0000	740,000 0,000	11 100,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
91	pret furnizor	Distribuitor - colector inox retur 4 conexiuni, Dn25x15mm	buc	15,0000	740,000 0,000	11 100,000 0,000
92	pret furnizor	Distribuitor - colector inox tur 3 conexiuni, Dn25x15mm	buc	4,0000	700,000 0,000	2 800,000 0,000
93	pret furnizor	Distribuitor - colector inox retur 3 conexiuni, Dn25x15mm	buc	4,0000	700,000 0,000	2 800,000 0,000
94	pret furnizor	Distribuitor - colector inox tur 3 conexiuni, Dn32x15mm	buc	1,0000	700,000 0,000	700,000 0,000
95	pret furnizor	Distribuitor - colector inox retur 3 conexiuni, Dn32x15mm	buc	1,0000	700,000 0,000	700,000 0,000
96	pret furnizor	Distribuitor - colector inox tur 2 conexiuni, Dn32x15mm	buc	2,0000	658,330 0,000	1 316,660 0,000
97	pret furnizor	Distribuitor - colector inox retur 2 conexiuni, Dn32x15mm	buc	2,0000	658,330 0,000	1 316,660 0,000
98	pret furnizor	Distribuitor - colector inox tur 2 conexiuni, Dn32x15mm	buc	19,0000	658,330 0,000	12 508,270 0,000
99	pret furnizor	Distribuitor - colector inox retur 2 conexiuni, Dn20x15mm	buc	19,0000	658,330 0,000	12 508,270 0,000
100	IA18B	ArmatURI fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (Montarea manometru)	buc	82,0000	24,924 23,064	2 043,768 1 891,248
101	Pret furnizor	Manometru 0-06 MPa, Dn 50	buc	82,0000	58,330 0,000	4 783,060 0,000
102	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montarea Robinet drenaj cu dezaerator automat DN 15	buc	82,0000	13,459 8,649	1 103,638 709,218
103	pret furnizor	Montarea Robinet drenaj cu dezaerator automat DN 15	buc	82,0000	241,670 0,000	19 816,940 0,000
104	TfC01A k=0.5	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 20; 25 mm	m	92,0000	4,950 4,613	455,428 424,378
105	TfC01A k=0.5	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 32; 40; mm	m	92,0000	9,901 9,226	910,855 848,755

1	2	3	4	5	6	7
106	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	94,0000	9,901 9,226	930,656 867,206
107	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	144,0000	11,630 10,955	1 674,778 1 577,578
108	TfC02A k=0.5	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 20; 25 mm	m	92,0000	14,443 6,343	1 328,719 583,519
109	TfC02A k=0.5	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 32; 40 mm	m	92,0000	5,494 2,413	505,491 221,991
110	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	94,0000	14,443 6,343	1 357,605 596,205
111	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	144,0000	17,044 6,919	2 454,365 996,365
112	IC41B	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin împuscare, teavă avind de 1 1/4" - 2" (Cornier pentru fixarea teavă dn 40)	buc	8,0000	43,899 6,919	351,194 55,354
113	IC41B	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin împuscare, teavă avind de 1 1/4" - 2" (Cornier pentru fixarea teavă dn 57)	buc	24,0000	43,899 6,919	1 053,581 166,061
114	IC41B	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin împuscare, teavă avind de 1 1/4" - 2" (Cornier pentru fixarea teavă dn 76)	buc	32,0000	43,899 6,919	1 404,774 221,414
115	IC41A	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin împuscare, teavă avind pînă la 1" inclusiv Colier fixarea teavă dn 25	buc	182,0000	17,746 5,766	3 229,772 1 049,412
116	IC41B	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de	buc	38,0000	20,569	781,630

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 1 1/4" - 2" (Colier fixarea teava dn 32)			6,919	262,930
117	IC41B	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 1 1/4" - 2" (Colier fixarea teava dn 40)	buc	16,0000	21,399 6,919	342,387 110,707
118	IC41B	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 1 1/4" - 2" (Colier fixarea teava dn 57)	buc	48,0000	22,229 6,919	1 067,002 332,122
119	IC41C	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 2 1/2" - 4" (Colier fixarea teava dn 76)	buc	64,0000	35,052 8,072	2 243,354 516,634
120	IzJ07A	Grunduirea suport cu grund de $\Gamma\Phi-0,21$ intr-un strat	m2	3,0000	32,293 24,794	96,880 74,382
121	IzJ07C	Grunduirea suport si aparatelor cu doi straturi de BT-177	m2	3,0000	48,648 34,019	145,945 102,058
122	RCsB31J	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 110 mm Manson din teava din oțel ϕ 108x3,5 mm L=0.25 m	buc	10,0000	150,496 45,263	1 504,964 452,631
123	pret furnizor	Manson din teava PVC ϕ 110 mm L=0.25 m	buc	10,0000	66,680 0,000	666,800 0,000
124	RCsB31G	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 80 mm (Manson din teava PVC ϕ 80 mm L=0.25 m)	buc	10,0000	126,710 39,843	1 267,096 398,430
125	pret	Manson din teava PVC ϕ 80 mm	buc	10,0000	50,000	500,000

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	L=0.25 m			0,000	0,000
		<i>Total</i>	Lei			302 513,397
		Total Sistemul interior de incalzire. Conducte si Armatura Inklusiv salariu				302 513,397 81 894,498
		3.3. Protectia anticoroziva conducte magistrale.				
126	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	67,9000	7,843 6,343	532,513 430,663
127	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei (BT-177 pe grund GF-021)	m	462,0000	13,654 8,649	6 308,171 3 995,838
128	RpIF12B	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior peste 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei Vopsea cu 2straturi ,BT-177 pe grund GF-021)	m2	34,3800	87,818 67,462	3 019,190 2 319,350
		<i>Total</i>	Lei			9 859,874
		Total Protectia anticoroziva conducte magistrale. Inklusiv salariu				9 859,874 6 745,851
		3.4. Lucrari de izolare temica				
129	RpIF09D	Izolarea conductelor si armaturii de conducte cu mansoane de izolatie speciala, Cilindri de izolare grosimea 25 mm Dext=20	m	38,0000	83,407 29,407	3 169,451 1 117,451
130	RpIF09D	Izolarea conductelor si armaturii de conducte cu mansoane de izolatie speciala, Cilindri de izolare grosimea 25 mm Dext=25	m	54,0000	92,607 29,407	5 000,756 1 587,956
131	RpIF09D	Izolarea conductelor si armaturii de conducte cu mansoane de izolatie speciala, Cilindri de izolare grosimea 25 mm	m	60,0000	95,407 29,407	5 724,396 1 764,396

1	2	3	4	5	6	7
		Dext=32				
132	RpIF09D	Izolarea conductelor si armaturii de conducte cu mansoane de izolatie speciala, Cilindri de izolare grosimea 25 mm Dext=40	m	32,0000	158,407 29,407	5 069,011 941,011
133	RpIF09D	Izolarea conductelor si armaturii de conducte cu mansoane de izolatie speciala, Cilindri de izolare grosimea 32 mm Dext=57	m	94,0000	190,287 29,407	17 886,940 2 764,220
134	RpIF09D	Izolarea conductelor si armaturii de conducte cu mansoane de izolatie speciala, Cilindri de izolare grosimea 32 mm Dext=76	m	144,0000	204,127 29,407	29 394,230 4 234,550
		<i>Total</i>		Lei		66 244,784
		Total Lucrari de izolare temica Inklusiv salariu				66 244,784 12 409,584
		<i>Total</i>		Lei		399 672,556
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>		24 %		27 004,442
		<i>Cheltuieli pentru transportarea materialelor</i>		4 %		10 700,255
		<i>Cheltuieli directe</i>				437 377,253
		<i>Cheltuieli de regie</i>		10 %		43 737,725
		<i>Beneficiu de deviz</i>		6 %		28 866,898
		Total Lucrari tehnico-sanitare. Inklusiv salariu				509 981,876 112 518,507

		Total		Lei		1 144 034,38
		TVA		20 %		228 806,88
		Total deviz: Inklusiv salariu				1 372 841,26 156 140,62

Intocmit

Ceban Alexandr
(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat

(functia, semnatura, numele, prenumele)



(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № Sistemul interior de incalzire.

Valoarea de deviz 1 372 841,26 Lei

Intocmit in prețuri curente 10.12.2021

№ 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 № 01-02-01:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	482,0400	57,66	27 794,427
2.	7123011000200	Betonist	h-om	10,3300	57,66	595,627
3.	7135010011000	Galvanizator	h-om.	0,9600	57,66	55,354
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	94,3000	57,66	5 437,338
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	941,5000	57,66	54 286,890
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1 058,7546	57,66	61 047,788
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,4690	57,66	430,663
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	2,1000	57,66	121,086
9.	7212030022700	Sudor	h-om	14,6000	57,66	841,837
10.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	91,4700	57,66	5 274,160
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,4300	57,66	255,434
		Total manopera				156 140,62

Materiale:

1.	000020	Regulator de presine 20mm cu diapazon de presetare 5...25 kPa (Vana de balansare Dn 20)	buc	19,0000	1 870,00	35 530,000
2.	000025	Regulator de presine 1 " cu diapazon de presetare 5...25 kPa (Vana de balansare Dn 25)	buc	19,0000	1 967,50	37 382,500
3.	000025C	Distribuitoare - colector inox tur 4 conexiuni, Dn25x15mm	buc	15,0000	740,00	11 100,000
4.	000025Cr	Distribuitoare - colector inox retur 4 conexiuni, Dn25x15mm	buc	15,0000	740,00	11 100,000
5.	000025Cr3	Distribuitoare - colector inox tur 3 conexiuni, Dn25x15mm	buc	4,0000	700,00	2 800,000
6.	000025Cr31	Distribuitoare - colector inox retur 3 conexiuni, Dn25x15mm	buc	4,0000	700,00	2 800,000
7.	000025Cr32	Distribuitoare - colector inox tur 3 conexiuni, Dn32x15mm	buc	1,0000	700,00	700,000
8.	000025Cr3222	Distribuitoare - colector inox tur 2 conexiuni, Dn32x15mm	buc	2,0000	658,33	1 316,660
9.	000025Cr32220	Distribuitoare - colector inox tur 2 conexiuni, Dn20x15mm	buc	19,0000	658,33	12 508,270
10.	000025Cr33	Distribuitoare - colector inox retur 3 conexiuni, Dn32x15mm	buc	1,0000	700,00	700,000

11.	000025Cr332	Distribuitor - colector inox retur 2 conexiuni, Dn32x15mm	buc	2,0000	658,33	1 316,660
12.	000025Cr3320	Distribuitor - colector inox retur 2 conexiuni, Dn20x15mm	buc	19,0000	658,33	12 508,270
13.	000032	Regulator de presine 1 1/4" cu diapazon de presetare 5...25 kPa (Vana de balansare Dn 32)	buc	3,0000	2 166,67	6 500,010
14.	00004838	Set montare cu filet DN 15	set	234,0000	35,00	8 190,000
15.	0000483820	Set montare DN 20	set	19,0000	75,00	1 425,000
16.	0000483825	Set montare DN 25	set	19,0000	155,00	2 945,000
17.	0000483832	Set montare DN 32	set	3,0000	212,50	637,500
18.	004032	Reductie otel ϕ 32x3,0--25x3,0	buc	4,0000	18,33	73,320
19.	004032115	Filet din otel sudura ϕ 15x2,0	buc	8,0000	3,33	26,640
20.	00403212	Filet din otel sudura ϕ 32x3,0	buc	6,0000	10,00	60,000
21.	004032120	Filet din otel sudura ϕ 20x2,5	buc	38,0000	5,00	190,000
22.	004032125	Filet din otel sudura ϕ 25x3,0	buc	38,0000	6,67	253,460
23.	00403212C	Compensator axial sudura dn 50	buc	8,0000	1 950,00	15 600,000
24.	00403215	Reductie otel ϕ 32x3,0--15x2,0	buc	4,0000	23,33	93,320
25.	0040385215	Cot din otel pentru sudura 90* ϕ 20x2,5 DN20	buc	38,0000	10,00	380,000
26.	004038525	Cot din otel pentru sudura 90* ϕ 25x3,0 DN20	buc	38,0000	12,08	459,040
27.	00403852515	Reductie din otel pentru sudura ϕ 25x2,5-15x2,0	buc	4,0000	14,17	56,680
28.	004038532	Cot din otel pentru sudura 90* ϕ 32x3,0	buc	6,0000	17,50	105,000
29.	00403857640	Reductie din otel ϕ 40x3,0-32x3,0	buc	8,0000	21,67	173,360
30.	00403857657	Reductie din otel ϕ 57x3,0x40x3	buc	8,0000	30,83	246,640
31.	00403876	Reductie otel ϕ 76x3,0-57x3,0	buc	8,0000	45,00	360,000
32.	010203111	Manson din teava PVC ϕ 110 mm L=0.25 m	buc	10,0000	66,68	666,800
33.	0102031115	Manson din teava PVC ϕ 80 mm L=0.25 m	buc	10,0000	50,00	500,000
34.	01152506025	Contor de energie termica livrat in set cu integrator Multical 403- 1 buc.; debitmetru ultrasonor DN 15 Q=1.5 mc/h - 1 buc, senzor temperatura Pt 500 - 2 buc	buc	117,0000	4 000,00	468 000,000
35.	0311262c25	Colier fixarea teava dn 25	buc	182,0000	10,00	1 820,000
36.	1019892	Garnituri din paronit	kg	14,7420	73,33	1 081,031
37.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	26,5380	40,00	1 061,520
38.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	26,8380	8,00	214,704
39.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	25,8460	150,00	3 876,900
40.	20.25	Cilindri de izolare grosimea 6 mm Dext=32	m	38,0000	54,00	2 052,000
41.	200403	Robinet drenaj cu dezaerator automat DN 15	buc	82,0000	241,67	19 816,940
42.	203803	Filtu mufa tip "Y" cu filet PN16, DN 20	buc	19,0000	83,33	1 583,270
43.	20380325	Filtu mufa tip "Y" cu filet PN16, DN 25	buc	19,0000	117,50	2 232,500
44.	20380332	Filtu mufa tip "Y" cu filet PN16, DN 32	buc	3,0000	245,00	735,000
45.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	10,2500	33,00	338,250
46.	2320116200573	Benzina auto	l	32,4480	16,50	535,392
47.	2320166200676	White spirit	kg	0,1200	28,20	3,384
48.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	32,1360	21,85	702,172
49.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	89,2780	21,83	1 948,938
50.	24301161032181	Vopsea BT-177	kg	6,1884	45,55	281,882
51.	2430116103218b	Vopsea BT-177	kg	13,8600	45,55	631,323
52.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	12,0040	45,75	549,184
53.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	21,9400	80,00	1 755,200

54.	2430226100839	Grund ГФ-021	kg	0,4500	43,57	19,606
55.	24302261008391	Vopsea БТ-177	kg	0,9000	45,55	40,995
56.	24302261012601	Grund ГФ-021	kg	3,4380	43,57	149,794
57.	2430226101260g f	Grund minium GF-021	kg	6,9300	43,57	301,940
58.	25.25	Cilindri de izolare grosimea 25 mm Dext=25	m	54,0000	63,20	3 412,800
59.	25212167010057	Teava din otel d 57x3mm, GOST 10704-91*	m	95,4100	77,92	7 434,347
60.	2521216701076	Teava din otel d 76x3mm, GOST 10704-91*	m	146,1600	100,83	14 737,313
61.	252121670112	Teava din otel d40x3,0mm, GOST 10704-91*	m	32,4800	64,17	2 084,242
62.	2521216701120	Teava din otel d20x2.5mm, GOST 10704-91*	m	38,5700	29,33	1 131,258
63.	2521216701125	Teava din otel d25x3,0mm, GOST 10704-91*	m	54,8100	42,17	2 311,338
64.	25212167011321	Teava din otel d32x3,0mm, GOST 10704-91*	m	60,9000	59,58	3 628,422
65.	25231567138002 0	Olandez MF dn 20	buc	38,0000	66,67	2 533,460
66.	25231567138002 0N	Niplu egal MM dn 20	buc	19,0000	18,33	348,270
67.	25231567138002 0ro	Racord Olandez fonta FF dn 20	buc	19,0000	29,17	554,230
68.	25231567138002 5	Olandez MF dn 25	buc	38,0000	87,50	3 325,000
69.	25231567138002 5N	Niplu egal MM dn 25	buc	19,0000	29,17	554,230
70.	25231567138002 5r	Reductie alama FM dn 25x 20	buc	19,0000	25,83	490,770
71.	25231567138002 5ro	Racord Olandez fonta FF dn 25	buc	19,0000	35,00	665,000
72.	25231567138003 2	Olandez MF dn 32	buc	6,0000	112,50	675,000
73.	25231567138003 2N	Niplu egal MM dn 32	buc	3,0000	39,17	117,510
74.	25231567138003 2or	Racord Olandez fonta FF dn 32	buc	3,0000	58,33	174,990
75.	25231567138003 2r	Reductie alama FM dn 32x 25	buc	19,0000	40,00	760,000
76.	25231567138004 0r	Reductie alama FM dn 40x 32	buc	3,0000	60,00	180,000
77.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	2,4600	22,00	54,120
78.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,7420	23,00	40,066
79.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	12,1680	45,00	547,560
80.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	8,6800	45,00	390,600
81.	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	412,0000	0,65	267,800
82.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	412,0000	0,88	362,560
83.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	412,0000	0,45	185,400
84.	28752742040004 0	Cornier pentru fixarea teava dn 40	buc	8,0000	35,00	280,000
85.	28752742040005 7	Cornier pentru fixarea teava dn 57	buc	24,0000	35,00	840,000
86.	28752742040007 6	Cornier pentru fixarea teava dn 76	buc	32,0000	35,00	1 120,000
87.	28752742040007 6c	Colier fixarea teava dn 76	buc	64,0000	25,00	1 600,000
88.	2875274204000c 32	Colier fixarea teava dn 32	buc	38,0000	11,67	443,460
89.	2875274204000c 40	Colier fixarea teava dn 40	buc	16,0000	12,50	200,000
90.	2875274204000c 57	Colier fixarea teava dn 57	buc	48,0000	13,33	639,840
91.	28752744180002 5	Flansa oarba φ=25MM	buc	4,1000	16,67	68,347
92.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	20,3700	5,00	101,850

93.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	26,5380	5,00	132,690
94.	3020 0515	Dezaerator automat cu filet DN 15	buc	8,0000	75,00	600,000
95.	3020 0515b	Robinet bila ff DN 15	buc	125,0000	50,00	6 250,000
96.	3020 0515bd	Robinet bila cu drenaj F-F ϕ 15 mm.	buc	117,0000	94,17	11 017,890
97.	3020 0515br	Robinet reglare F-F ϕ 15 mm.	buc	117,0000	80,00	9 360,000
98.	3020 0515m	Robinet de inchidere MF cu mufa ϕ 20 mm	buc	19,0000	76,67	1 456,730
99.	3020 0515mbr	Robinet reglare ϕ 20 mm.	buc	19,0000	90,00	1 710,000
100.	3020 0525m	Robinet de inchidere MF cu mufa ϕ 25 mm	buc	19,0000	129,17	2 454,230
101.	3020 0525mbr	Robinet reglare ϕ 25 mm.	buc	19,0000	128,33	2 438,270
102.	3020 0532m	Robinet de inchidere MF cu mufa ϕ 32 mm	buc	3,0000	225,83	677,490
103.	3020 0532mbr	Robinet reglare ϕ 32 mm.	buc	3,0000	215,00	645,000
104.	32.25	Cilindri de izolare grosimea 25 mm Dext=32	m	60,0000	66,00	3 960,000
105.	45.25	Cilindri de izolare grosimea 25 mm Dext=40	m	32,0000	129,00	4 128,000
106.	50010001001351	Freza cu carota diamanta D=100	buc	0,1180	1 833,33	216,333
107.	50010001001358	Freza cu carota diamanta DN 80mm	buc	0,1070	1 333,33	142,666
108.	57.25	Cilindri de izolare grosimea 32 mm Dext=57	m	94,0000	160,88	15 122,720
109.	75274402110	Manometru 0-06 MPa, Dn 50	buc	82,0000	58,33	4 783,060
110.	76.32	Cilindri de izolare grosimea 32 mm Dext=76	m	144,0000	174,72	25 159,680
Total materiale de construcții						820 950,63

Utilaje de construcții:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	14,4360	150,00	2 165,400
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,2678	85,00	107,763
3.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	7,1000	220,00	1 562,000
4.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	17,8200	75,00	1 336,500
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	131,6000	110,00	14 476,000
Total utilaje de construcții						19 647,66

Total	Lei	1 144 034,38
TVA	20 %	228 806,88

Total deviz:

1 372 841,26

Intocmit

Verificat



Ceban Alexandr

(functia, semnatura, numele, prenumele)



(functia, semnatura, numele, prenumele)

Obiect Racordarea la SACET si proiectarea
punctului termic individual pentru blocul locativ
nr. 4 din str. Mihai Eminescu, 72, sectorul
Riscani, mun Chisinau

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	KAMSTRUP	Contor de energie termica livrat in set cu integrator Multical 403- 1 buc.; debitmetru ultrasonor DN 15 Q=1.5 mc/h - 1 buc, senzor temperatura Pt 500 - 2 buc.	buc			4 000,000 0,000
	01152506025	Contor de energie termica livrat in set cu integrator Multical 403- 1 buc.; debitmetru ultrasonor DN 15 Q=1.5 mc/h - 1 buc, senzor temperatura Pt 500 - 2 buc	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
		<i>Total</i>	Lei			468 000,000
2	pret furnizor	Filtu mufa tip "Y" cu filet PN16, DN 20	buc			83,330 0,000
	203803	Filtu mufa tip "Y" cu filet PN16, DN 20	buc	1.0000	83.33	83.33
		<i>Total</i>	Lei			1 583,270
3	pret furnizor	Filtu mufa tip "Y" cu filet PN16, DN 25	buc			117,500 0,000
	20380325	Filtu mufa tip "Y" cu filet PN16, DN 25	buc	1.0000	117,50	117,50
		<i>Total</i>	Lei			2 232,500
4	pret furnizor	Filtu mufa tip "Y" cu filet PN16, DN 32	buc			245,000 0,000
	20380332	Filtu mufa tip "Y" cu filet PN16, DN 32	buc	1.0000	245.00	245,00
		<i>Total</i>	Lei			735,000
5	Pret furnizor	Regulator de presine 1 1/4" cu diapazon de presetare 5...25 kPa (Vana de balansare Dn 32)	buc			2 166,670 0,000
	000032	Regulator de presine 1 1/4" cu diapazon de presetare 5...25 kPa (Vana de balansare Dn 32)	buc	1,0000	2 166,67	2 166,67
		<i>Total</i>	Lei			6 500,010
6	Pret furnizor	Regulator de presine 1 " cu diapazon de presetare 5...25 kPa (Vana de balansare Dn25)	buc			1 967,500 0,000
	000025	Regulator de presine 1 " cu diapazon de presetare 5...25 kPa (Vana de balansare Dn 25)	buc	1,0000	1 967,50	1 967,50
		<i>Total</i>	Lei			37 382,500
7	Pret furnizor	Regulator de presine 20mm cu diapazon de presetare 5...25 kPa (Vana de balansare Dn 20)	buc			1 870,000 0,000
	000020	Regulator de presine 20mm cu diapazon de presetare 5...25 kPa (Vana de balansare Dn 20)	buc	1,0000	1 870,00	1 870,00
		<i>Total</i>	Lei			35 530,000
		2. Lucrari de montare utilaj				
8	11-02-001-01	Montare Contor de energie termica livrat in set cu integrator Multical 303	buc			62,470

1	2	3	4	5	6	7
						59,390
	1	Muncitor	h-om	1,0300	57,66	59,39
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	73,33	3,08
		<i>Total</i>	Lei			7 308,951
9	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm: contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa) (Debitmetru ultrasonor DN15, .. debitul nominal G=1.5.0 mc/h,	buc			59,390 59,390
	1	Muncitor	h-om	1,0300	57,66	59,39
		<i>Total</i>	Lei			6 948,607
10	11-02-001-01	Montare sensor temperatura Pt 500	buc			62,470 59,390
	1	Muncitor	h-om	1,0300	57,66	59,39
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	73,33	3,08
		<i>Total</i>	Lei			14 617,900
11	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Montare Filtru cu sita cu filet DN 20-32, PN 16	buc			132,618 132,618
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	57,66	132,62
		<i>Total</i>	Lei			5 437,338
12	IA42B	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at, pentru debitul normal de 20 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 20 (Regulator preseiene ϕ 20 mm,)	buc			257,238 247,938
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,3000	57,66	247,94
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	150,00	4,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	80,00	4,80
		<i>Total</i>	Lei			4 887,522
13	IA42B	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at, pentru debitul normal de 20 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 1" (Regulator preseiene ϕ 25 mm,)	buc			257,238 247,938
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,3000	57,66	247,94
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	150,00	4,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	80,00	4,80
		<i>Total</i>	Lei			4 887,522
14	IA42D	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at, pentru debitul normal de 50 mc/h, cu racord de intrare Dn 1"si iesire Dn 1 1/2" (Regulator preseiene ϕ 32 mm,	buc			338,396 322,896
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,6000	57,66	322,90
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	150,00	7,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	80,00	8,00
		<i>Total</i>	Lei			1 015,188
		3. Lucrari tehnico-sanitare.				
		3.1. Piese de racordare pentru utilaj tehnologic				
15	pret furnizor	Set montare cu filet DN 15	set			35,000 0,000
	00004838	Set montare cu filet DN 15	set	1,0000	35,00	35,00
		<i>Total</i>	Lei			8 190,000
16	RplC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de	buc			54,976

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" Set montare cu filet DN 25 (pentru sensori de temperatura)				49,011
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	57,66	49,01
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	150,00	4,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	45,75	0,64
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	16,50	0,82
		Total	Lei			12 864,501
		3.2. Sistemul interior de incalzire. Conducte si Armatura				
17	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montare robinet bila f-f ϕ 15 mm.	buc			13,459 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	150,00	2,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	80,00	2,56
		Total	Lei			1 574,703
18	pret furnizor	Robinet bila ff DN 15	buc			50,000 0,000
	3020 0515b	Robinet bila ff DN 15	buc	1,0000	50,00	50,00
		Total	Lei			5 850,000
19	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montare robinet bila cu drenaj F-F ϕ 15 mm.	buc			13,459 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	150,00	2,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	80,00	2,56
		Total	Lei			1 574,703
20	pret furnizor	Robinet bila cu drenaj F-F ϕ 15 mm.	buc			94,170 0,000
	3020 0515bd	Robinet bila cu drenaj F-F ϕ 15 mm.	buc	1,0000	94,17	94,17
		Total	Lei			11 017,890
21	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Robinet reglare ff DN15)	buc			19,462 13,262
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,26
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	150,00	3,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	80,00	3,20
		Total	Lei			2 277,031
22	pret furnizor	Robinet reglare ff ϕ 15 mm.	buc			80,000 0,000
	3020 0515br	Robinet reglare F-F ϕ 15 mm.	buc	1,0000	80,00	80,00
		Total	Lei			9 360,000
23	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montare robinet bila f-f ϕ 15 mm.	buc			13,459 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	150,00	2,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	80,00	2,56
		Total	Lei			107,672
24	pret furnizor	Robinet bila ff DN 15	buc			50,000 0,000
	3020 0515b	Robinet bila ff DN 15	buc	1,0000	50,00	50,00
		Total	Lei			400,000
25	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe	buc			13,459

1	2	3	4	5	6	7
		pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montare Dezaerator automat cu filet DN 15				8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1500	57.66	8.65
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0150	150.00	2.25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0320	80.00	2.56
		Total	Lei			107,672
26	pret furnizor	Dezaerator automat cu filet DN 15	buc			75,000
						0,000
	3020 0515	Dezaerator automat cu filet DN 15	buc	1,0000	75.00	75,00
		Total	Lei			600,000
27	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montare robinet de inchidere MF cu mufa ϕ 20 mm	buc			13,459
						8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1500	57.66	8.65
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0150	150.00	2.25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0320	80.00	2.56
		Total	Lei			255,721
28	pret furnizor	Robinet de inchidere MF cu mufa ϕ 20 mm	buc			76,670
						0,000
	3020 0515m	Robinet de inchidere MF cu mufa ϕ 20 mm	buc	1,0000	76,67	76,67
		Total	Lei			1 456,730
29	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Montare robinet de inchidere MF cu mufa ϕ 25 mm)	buc			13,459
						8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1500	57.66	8.65
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0150	150.00	2.25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0320	80.00	2.56
		Total	Lei			255,721
30	pret furnizor	Robinet de inchidere MF cu mufa ϕ 25 mm	buc			129,170
						0,000
	3020 0525m	Robinet de inchidere MF cu mufa ϕ 25 mm	buc	1,0000	129,17	129,17
		Total	Lei			2 454,230
31	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Montare robinet de inchidere MF cu mufa ϕ 32 mm)	buc			23,715
						14,415
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2500	57.66	14.42
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0300	150.00	4.50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	80,00	4,80
		Total	Lei			71,145
32	pret furnizor	Robinet de inchidere MF cu mufa ϕ 32 mm	buc			225,830
						0,000
	3020 0532m	Robinet de inchidere MF cu mufa ϕ 32 mm	buc	1,0000	225,83	225,83
		Total	Lei			677,490
33	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Robinet de reglare DN20)	buc			19,462
						13,262
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2300	57.66	13.26
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0200	150.00	3.00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0400	80.00	3.20
		Total	Lei			369,774
34	pret furnizor	Robinet reglare ϕ 20 mm.	buc			90,000
						0,000
	3020 0515mbr	Robinet reglare ϕ 20 mm.	buc	1,0000	90,00	90,00
		Total	Lei			1 710,000

1	2	3	4	5	6	7
35	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Robinet de reglare DN25)	buc			19,462 13,262
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2300	57.66	13.26
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0200	150.00	3,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0400	80.00	3,20
		Total	Lei			369,774
36	pret furnizor	Robinet reglare ϕ 25 mm.	buc			128,330 0,000
	3020 0525mbr	Robinet reglare ϕ 25 mm.	buc	1,0000	128,33	128,33
		Total	Lei			2 438,270
37	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (Robinet de reglare DN32)	buc			24,205 16,145
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2800	57.66	16,14
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0260	150.00	3,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0520	80.00	4,16
		Total	Lei			72,614
38	pret furnizor	Robinet reglare ϕ 32mm.	buc			215,000 0,000
	3020 0532mbr	Robinet reglare ϕ 32 mm.	buc	1,0000	215,00	215,00
		Total	Lei			645,000
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 3 mm , GOST 10704-91*	m			164,808 55,354
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	57,66	55,35
	2521216701076	Teava din otel d 76x3mm, GOST 10704-91*	m	1,0150	100,83	102,34
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	21,85	1,49
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1700	21,83	3,71
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	45,00	1,80
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	23,00	0,12
		Total	Lei			23 732,344
40	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" Reductie otel ϕ 76x3.0-57x3.0 -8buc)	buc			116,923 59,966
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0400	57,66	59,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2040	21,83	4,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0530	21,85	1,16
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0410	45,00	1,84
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	110,00	49,50
		Total	Lei			1 870,764
41	pret furnizor	Reductie otel ϕ 76x3.0-57x3.0	buc			45,000 0,000
	00403876	Reductie otel ϕ 76x3.0-57x3.0	buc	1,0000	45,00	45,00
		Total	Lei			360,000
42	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, 57 x 3 mm , GOST 10704-91*	m			131,345 47,281
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.8200	57.66	47,28
	25212167010057	Teava din otel d 57x3mm, GOST 10704-91*	m	1.0150	77.92	79,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0480	21.85	1,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0.1210	21.83	2,64
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0260	45.00	1,17
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0050	23.00	0,12
		Total	Lei			12 346,451

1	2	3	4	5	6	7
43	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" (Reductie din otel $\phi 57 \times 3.0 \times 40 \times 3$ -8buc)	buc			94,213 48,434
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	57,66	48,43
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	21,83	3,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	21,85	0,76
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	45,00	1,17
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	110,00	40,70
		Total	Lei			1 507,402
44	pret furnizor	Reductie din otel $\phi 57 \times 3.0 \times 40 \times 3$	buc			30,830 0,000
	00403857657	Reductie din otel $\phi 57 \times 3.0 \times 40 \times 3$	buc	1,0000	30,83	30,83
		Total	Lei			246,640
45	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40x3.0mm GOST 10704-91*	m			105,685 35,749
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	57,66	35,75
	252121670112	Teava din otel d40x3.0mm, GOST 10704-91*	m	1,0150	64,17	65,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	21,83	2,29
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	45,00	1,35
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	23,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	21,85	1,09
		Total	Lei			3 381,933
46	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"(Montarea reductie din otel pentru sudura $\phi 40 \times 3.0 - 32 \times 3 - 8$ buc.)	buc			87,482 42,668
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	57,66	42,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	21,83	2,42
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	21,85	0,66
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	45,00	1,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	110,00	40,70
		Total	Lei			1 399,712
47	pret furnizor	Reductie din otel $\phi 40 \times 3.0 - 32 \times 3.0$	buc			21,670 0,000
	00403857640	Reductie din otel $\phi 40 \times 3.0 - 32 \times 3.0$	buc	1,0000	21,67	21,67
		Total	Lei			173,360
48	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x3,0mm GOST 10704-91*	m			96,620 32,290
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	57,66	32,29
	25212167011321	Teava din otel d32x3.0mm, GOST 10704-91*	m	1,0150	59,58	60,47
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	21,83	1,88
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	45,00	1,08
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	23,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	21,85	0,83
		Total	Lei			5 797,199
49	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"(Reductie otel $\phi 32 \times 3.0 - 25 \times 3.0 - 4$ buc.)	buc			87,482 42,668
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	57,66	42,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	21,83	2,42
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	21,85	0,66
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	45,00	1,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	110,00	40,70
		Total	Lei			699,856
50	pret furnizor	Reductie otel $\phi 32 \times 3.0 - 25 \times 3.0$	buc			18,330 0,000
	004032	Reductie otel $\phi 32 \times 3.0 - 25 \times 3.0$	buc	1,0000	18,33	18,33

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			73.320
51	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" (Reductie otel ϕ 32x3.0--15x2.0-4buc.)	buc			87.482
						42.668
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.7400	57.66	42.67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1110	21.83	2.42
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	21.85	0.66
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3.25	kg	0.0230	45.00	1.04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.3700	110.00	40.70
		<i>Total</i>	Lei			699.856
52	pret furnizor	Reductie otel ϕ 32x3.0--15x2.0	buc			23.330
						0.000
	00403215	Reductie otel ϕ 32x3.0--15x2.0	buc	1.0000	23.33	23.33
		<i>Total</i>	Lei			93.320
53	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" (Montarea Cot din otel pentru sudura 90* ϕ 32x3.0 -6buc.)	buc			87.482
						42.668
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.7400	57.66	42.67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1110	21.83	2.42
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	21.85	0.66
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3.25	kg	0.0230	45.00	1.04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.3700	110.00	40.70
		<i>Total</i>	Lei			1 049.785
54	pret furnizor	Cot din otel pentru sudura 90* ϕ 32x2.0 DN25	buc			17.500
						0.000
	004038532	Cot din otel pentru sudura 90* ϕ 32x3.0	buc	1.0000	17.50	17.50
		<i>Total</i>	Lei			105.000
55	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x3,0mm GOST 10704-91*	m			73,366
						27,677
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4800	57.66	27.68
	2521216701125	Teava din otel d25x3.0mm, GOST 10704-91*	m	1.0150	42.17	42.80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0640	21.83	1.40
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2.5 mm	kg	0.0170	45.00	0.76
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1.25 mm	kg	0.0030	23.00	0.07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	21.85	0.66
		<i>Total</i>	Lei			3 961.762
56	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" (Cot din otel pentru sudura 90* ϕ 25x3.0 -38buc)	buc			68.944
						35.173
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.6100	57.66	35.17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0760	21.83	1.66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0230	21.85	0.50
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3.25	kg	0.0180	45.00	0.81
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.2800	110.00	30.80
		<i>Total</i>	Lei			5 239.762
57	pret furnizor	Cot din otel pentru sudura 90* ϕ 25x3.0 DN20	buc			12.080
						0.000
	004038525	Cot din otel pentru sudura 90* ϕ 25x3.0 DN20	buc	1.0000	12.08	12.08
		<i>Total</i>	Lei			459.040
58	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" (Reductie din otel pentru sudura ϕ 25x2,5-15x2,0-4buc)	buc			68.944
						35.173
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.6100	57.66	35.17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0760	21.83	1.66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0230	21.85	0.50
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3.25	kg	0.0180	45.00	0.81
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.2800	110.00	30.80

1	2	3	4	5	6	7
		Total	Lei			551,554
59	pret furnizor	Reductie din otel pentru sudura $\phi 25 \times 2,5-15 \times 2,0$	buc			14,170
	00403852515	Reductie din otel pentru sudura $\phi 25 \times 2,5-15 \times 2,0$	buc	1,0000	14,17	14,17
		Total	Lei			56,680
60	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de $20 \times 2,5 \text{ mm}$ GOST 10704-91*	m			55,721
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2521216701120	Teava din otel $d20 \times 2,5 \text{ mm}$, GOST 10704-91*	m	1,0150	29,33	29,77
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	21,83	1,40
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita $dn=2,5 \text{ mm}$	kg	0,0170	45,00	0,76
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra $D=1,25 \text{ mm}$	kg	0,0030	23,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	21,85	0,66
		Total	Lei			2 117,382
61	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" (Cot din otel pentru sudura $90^\circ \phi 20 \times 2,5 \text{ DN}20-38 \text{ buc}$)	buc			68,944
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	57,66	35,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	21,83	1,66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	21,85	0,50
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita $dn=3,25$	kg	0,0180	45,00	0,81
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	110,00	30,80
		Total	Lei			5 239,762
62	pret furnizor	Cot din otel pentru sudura $90^\circ \phi 20 \times 2,5 \text{ DN}20$	buc			10,000
	0040385215	Cot din otel pentru sudura $90^\circ \phi 20 \times 2,5 \text{ DN}20$	buc	1,0000	10,00	10,00
		Total	Lei			380,000
63	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" (Montarea compensator axial sudura $dn 50$)	buc			94,213
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	57,66	48,43
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	21,83	3,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	21,85	0,76
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita $dn=3,25$	kg	0,0260	45,00	1,17
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	110,00	40,70
		Total	Lei			1 507,402
64	pret furnizor	Compensator axial sudura $dn 50$	buc			1 950,000
	00403212C	Compensator axial sudura $dn 50$	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
		Total	Lei			15 600,000
65	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" (Montarea filet din otel pentru sudura $\phi 32 \times 3,0 -6 \text{ buc.}$)	buc			87,482
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	57,66	42,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	21,83	2,42
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	21,85	0,66
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita $dn=3,25$	kg	0,0230	45,00	1,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	110,00	40,70
		Total	Lei			1 049,785
66	pret furnizor	Filet din otel sudura $\phi 32 \times 3,0$	buc			10,000
	00403212	Filet din otel sudura $\phi 32 \times 3,0$	buc	1,0000	10,00	10,00
		Total	Lei			60,000
67	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" (Filet din otel sudura $\phi 25 \times 3,0 -38 \text{ buc}$)	buc			68,944
						35,173

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.6100	57.66	35.17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0760	21.83	1.66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0230	21.85	0.50
	2735725903453	Sirma pt. sudura. obisnuita dn=3,25	kg	0.0180	45.00	0.81
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.2800	110.00	30.80
		<i>Total</i>	Lei			5 239,762
68	pret furnizor	Filet din otel sudura φ 25x3.0	buc			6.670
						0.000
	004032125	Filet din otel sudura φ 25x3.0	buc	1,0000	6.67	6.67
		<i>Total</i>	Lei			253,460
69	RplC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" (Filet din otel sudura φ 20x2.5 -38buc)	buc			68,944
						35,173
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.6100	57.66	35.17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0760	21.83	1.66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0230	21.85	0.50
	2735725903453	Sirma pt. sudura. obisnuita dn=3,25	kg	0.0180	45.00	0.81
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.2800	110.00	30.80
		<i>Total</i>	Lei			5 239,762
70	pret furnizor	Filet din otel sudura φ 20x2.5	buc			5,000
						0,000
	004032120	Filet din otel sudura φ 20x2.5	buc	1,0000	5.00	5,00
		<i>Total</i>	Lei			190,000
71	RplC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" (Filet din otel sudura φ 15x2.0 -8buc)	buc			68,944
						35,173
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.6100	57.66	35.17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0760	21.83	1.66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0230	21.85	0.50
	2735725903453	Sirma pt. sudura. obisnuita dn=3,25	kg	0.0180	45.00	0.81
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.2800	110.00	30.80
		<i>Total</i>	Lei			1 103,108
72	pret furnizor	Filet din otel sudura φ 15x2.0	buc			3,330
						0,000
	004032115	Filet din otel sudura φ 15x2.0	buc	1,0000	3.33	3,33
		<i>Total</i>	Lei			26,640
73	RplC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (Olandez MF dn 20)	buc			121,647
						49,011
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.8500	57.66	49.01
	252315671380020	Olandez MF dn 20	buc	1.0000	66.67	66.67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0300	150.00	4.50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.0140	45.75	0.64
	2320116200573	Benzina auto	l	0.0500	16.50	0.82
		<i>Total</i>	Lei			4 622,567
74	RplC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (Olandez MF dn 25)	buc			142,476
						49,011
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.8500	57.66	49.01
	252315671380025	Olandez MF dn 25	buc	1.0000	87.50	87.50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0300	150.00	4.50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.0140	45.75	0.64
	2320116200573	Benzina auto	l	0.0500	16.50	0.82
		<i>Total</i>	Lei			5 414,107
75	RplC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" (Olandez MF dn 32)	buc			246,372
						117,050
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2.0300	57.66	117.05

1	2	3	4	5	6	7
	252315671380032	Olandez MF dn 32	buc	1,0000	112,50	112,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	150,00	8,10
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	45,75	7,73
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	16,50	0,99
		<i>Total</i>	Lei			1 478,229
76	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (Niplu egal MM dn 20)	buc			73.307 49,011
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	57,66	49,01
	252315671380020 N	Niplu egal MM dn 20	buc	1,0000	18,33	18,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	150,00	4,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	45,75	0,64
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	16,50	0,82
		<i>Total</i>	Lei			1 392,824
77	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (Niplu egal MM dn 25)	buc			84,147 49,011
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	57,66	49,01
	252315671380025 N	Niplu egal MM dn 25	buc	1,0000	29,17	29,17
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	150,00	4,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	45,75	0,64
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	16,50	0,82
		<i>Total</i>	Lei			1 598,784
78	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" (Niplu egal MM dn 32)	buc			173,041 117,050
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	57,66	117,05
	252315671380032 N	Niplu egal MM dn 32	buc	1,0000	39,17	39,17
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	150,00	8,10
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	45,75	7,73
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	16,50	0,99
		<i>Total</i>	Lei			519,124
79	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (Reductie alama FM dn 25x 20)	buc			80,807 49,011
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	57,66	49,01
	252315671380025 r	Reductie alama FM dn 25x 20	buc	1,0000	25,83	25,83
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	150,00	4,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	45,75	0,64
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	16,50	0,82
		<i>Total</i>	Lei			1 535,324
80	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" (Reductie alama FM dn 32x 25)	buc			173,872 117,050
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	57,66	117,05
	252315671380032 r	Reductie alama FM dn 32x 25	buc	1,0000	40,00	40,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	150,00	8,10
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	45,75	7,73
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	16,50	0,99
		<i>Total</i>	Lei			3 303,559
81	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1	buc			193,871 117,050

1	2	3	4	5	6	7
		1/2"-2 1/2" (Reductie alama FM dn 40x 32)				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2.0300	57.66	117.05
	252315671380040 r	Reductie alama FM dn 40x 32	buc	1.0000	60.00	60.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0540	150.00	8.10
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.1690	45.75	7.73
	2320116200573	Benzina auto	l	0.0600	16.50	0.99
		<i>Total</i>	Lei			581,614
82	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (Racord Olandez fonta FF dn 20)	buc			84,147 49,011
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.8500	57.66	49.01
	252315671380020 ro	Racord Olandez fonta FF dn 20	buc	1.0000	29.17	29.17
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0300	150.00	4.50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.0140	45.75	0.64
	2320116200573	Benzina auto	l	0.0500	16.50	0.82
		<i>Total</i>	Lei			1 598,784
83	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (Racord Olandez fonta FF dn 25)	buc			89,977 49,011
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.8500	57.66	49.01
	252315671380025 ro	Racord Olandez fonta FF dn 25	buc	1.0000	35.00	35.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0300	150.00	4.50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.0140	45.75	0.64
	2320116200573	Benzina auto	l	0.0500	16.50	0.82
		<i>Total</i>	Lei			1 709,554
84	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" (Racord Olandez fonta FF dn 32)	buc			192,201 117,050
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2.0300	57.66	117.05
	252315671380032 or	Racord Olandez fonta FF dn 32	buc	1.0000	58.33	58.33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0540	150.00	8.10
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.1690	45.75	7.73
	2320116200573	Benzina auto	l	0.0600	16.50	0.99
		<i>Total</i>	Lei			576.604
85	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" Set montare cu filet	buc			54,976 49,011
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.8500	57.66	49.01
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0300	150.00	4.50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.0140	45.75	0.64
	2320116200573	Benzina auto	l	0.0500	16.50	0.82
		<i>Total</i>	Lei			2 309,013
86	pret furnizor	Set montare DN 20	set			75,000 0,000
	0000483820	Set montare DN 20	set	1.0000	75.00	75.00
		<i>Total</i>	Lei			1 425,000
87	pret furnizor	Set montare DN 25	set			155,000 0,000
	0000483825	Set montare DN 25	set	1.0000	155.00	155.00
		<i>Total</i>	Lei			2 945,000
88	pret furnizor	Set montare DN 32	set			212,500 0,000
	0000483832	Set montare DN 32	set	1.0000	212.50	212.50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			637,500
89	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm (Distribuitor - colector inox)	buc			201.662 ----- 196.044
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	57.66	196.04
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0.0300	22.00	0.66
	2112517330399	Mucava tip I de 3.3 mm	kg	0,1250	33.00	4.12
	287527441800025	Flansa oarba φ=25MM	buc	0.0500	16.67	0.83
		<i>Total</i>	Lei			16 536.325
90	pret furnizor	Distribuitor - colector inox tur 4 conexiuni, Dn25x15mm	buc			740.000 ----- 0.000
	000025C	Distribuitor - colector inox tur 4 conexiuni, Dn25x15mm	buc	1,0000	740.00	740.00
		<i>Total</i>	Lei			11 100.000
91	pret furnizor	Distribuitor - colector inox retur 4 conexiuni, Dn25x15mm	buc			740.000 ----- 0.000
	000025Cr	Distribuitor - colector inox retur 4 conexiuni, Dn25x15mm	buc	1,0000	740.00	740.00
		<i>Total</i>	Lei			11 100.000
92	pret furnizor	Distribuitor - colector inox tur 3 conexiuni, Dn25x15mm	buc			700.000 ----- 0.000
	000025Cr3	Distribuitor - colector inox tur 3 conexiuni, Dn25x15mm	buc	1,0000	700.00	700.00
		<i>Total</i>	Lei			2 800.000
93	pret furnizor	Distribuitor - colector inox retur 3 conexiuni, Dn25x15mm	buc			700.000 ----- 0.000
	000025Cr31	Distribuitor - colector inox retur 3 conexiuni, Dn25x15mm	buc	1,0000	700.00	700.00
		<i>Total</i>	Lei			2 800.000
94	pret furnizor	Distribuitor - colector inox tur 3 conexiuni, Dn32x15mm	buc			700.000 ----- 0.000
	000025Cr32	Distribuitor - colector inox tur 3 conexiuni, Dn32x15mm	buc	1,0000	700.00	700.00
		<i>Total</i>	Lei			700.000
95	pret furnizor	Distribuitor - colector inox retur 3 conexiuni, Dn32x15mm	buc			700.000 ----- 0.000
	000025Cr33	Distribuitor - colector inox retur 3 conexiuni, Dn32x15mm	buc	1,0000	700.00	700.00
		<i>Total</i>	Lei			700.000
96	pret furnizor	Distribuitor - colector inox tur 2 conexiuni, Dn32x15mm	buc			658.330 ----- 0.000
	000025Cr3222	Distribuitor - colector inox tur 2 conexiuni, Dn32x15mm	buc	1,0000	658.33	658.33
		<i>Total</i>	Lei			1 316.660
97	pret furnizor	Distribuitor - colector inox retur 2 conexiuni, Dn32x15mm	buc			658.330 ----- 0.000
	000025Cr332	Distribuitor - colector inox retur 2 conexiuni, Dn32x15mm	buc	1,0000	658.33	658.33
		<i>Total</i>	Lei			1 316.660
98	pret furnizor	Distribuitor - colector inox tur 2 conexiuni, Dn32x15mm	buc			658.330 ----- 0.000
	000025Cr32220	Distribuitor - colector inox tur 2 conexiuni, Dn20x15mm	buc	1,0000	658.33	658.33
		<i>Total</i>	Lei			12 508.270
99	pret furnizor	Distribuitor - colector inox retur 2 conexiuni,	buc			658.330

1	2	3	4	5	6	7
		Dn20x15mm				0,000
	000025Cr3320	Distribuitor - colector inox retur 2 conexiuni, Dn20x15mm	buc	1,0000	658,33	658,33
		Total	Lei			12 508,270
100	IA18B	ArmatURI fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (Montarea manometru)	buc			24,924
						23,064
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	150,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	80,00	0,96
		Total	Lei			2 043,768
101	Pret furnizor	Manometru 0-06 MPa, Dn 50	buc			58,330
						0,000
	75274402110	Manometru 0-06 MPa, Dn 50	buc	1,0000	58,33	58,33
		Total	Lei			4 783,060
102	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montarea Robinet drenaj cu dezaerator automat DN 15	buc			13,459
						8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	150,00	2,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	80,00	2,56
		Total	Lei			1 103,638
103	pret furnizor	Montarea Robinet drenaj cu dezaerator automat DN 15	buc			241,670
						0,000
	200403	Robinet drenaj cu dezaerator automat DN 15	buc	1,0000	241,67	241,67
		Total	Lei			19 816,940
104	TfC01A k=0.5	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 20; 25 mm	m			4,950
						4,613
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	57,66	4,61
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	75,00	0,34
		Total	Lei			455,428
105	TfC01A k=0.5	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 32; 40; mm	m			9,901
						9,226
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	57,66	9,23
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	75,00	0,68
		Total	Lei			910,855
106	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			9,901
						9,226
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	57,66	9,23
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	75,00	0,68
		Total	Lei			930,656
107	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			11,630
						10,955
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	57,66	10,96
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	75,00	0,68
		Total	Lei			1 674,778
108	TfC02A k=0.5	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 20; 25 mm	m			14,443
						6,343
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	57,66	2,31
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0700	57,66	4,04
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2.0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0360	150,00	5,40
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	75,00	2,70
		Total	Lei			1 328,719
109	TfC02A k=0.5	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 32; 40 mm	m			5,494

1	2	3	4	5	6	7
						2,413
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	57,66	0,88
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0700	57,66	1,54
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0360	150,00	2,05
	2952270004702	Motopompa de apa 6.6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	75,00	1,03
		Total	Lei			505,491
110	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			14,443
						6,343
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	57,66	2,31
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0700	57,66	4,04
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0360	150,00	5,40
	2952270004702	Motopompa de apa 6.6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	75,00	2,70
		Total	Lei			1 357,605
111	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			17,044
						6,919
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	57,66	2,31
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0800	57,66	4,61
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0450	150,00	6,75
	2952270004702	Motopompa de apa 6.6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0450	75,00	3,38
		Total	Lei			2 454,365
112	IC41B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscarea, teava avind de 1 1/4" - 2" (Cornier pentru fixarea teava dn 40)	buc			43,899
						6,919
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	57,66	6,92
	287527420400040	Cornier pentru fixarea teava dn 40	buc	1,0000	35,00	35,00
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	0,88	0,88
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,45	0,45
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	0,65	0,65
		Total	Lei			351,194
113	IC41B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscarea, teava avind de 1 1/4" - 2" (Cornier pentru fixarea teava dn 57)	buc			43,899
						6,919
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	57,66	6,92
	287527420400057	Cornier pentru fixarea teava dn 57	buc	1,0000	35,00	35,00
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	0,88	0,88
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,45	0,45
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	0,65	0,65
		Total	Lei			1 053,581
114	IC41B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscarea, teava avind de 1 1/4" - 2" (Cornier pentru fixarea teava dn 76)	buc			43,899
						6,919
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	57,66	6,92
	287527420400076	Cornier pentru fixarea teava dn 76	buc	1,0000	35,00	35,00
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	0,88	0,88
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,45	0,45
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	0,65	0,65
		Total	Lei			1 404,774
115	IC41A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscarea, teava avind pina la 1" inclusiv Colier fixarea teava dn 25	buc			17,746
						5,766
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
	0311262c25	Colier fixarea teava dn 25	buc	1,0000	10,00	10,00
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	0,88	0,88
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,45	0,45
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	0,65	0,65
		Total	Lei			3 229,772

1	2	3	4	5	6	7
116	IC41B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 1 1/4" - 2" (Colier fixarea teava dn 32)	buc			20,569 6,919
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	57,66	6,92
	2875274204000c3 2	Colier fixarea teava dn 32	buc	1,0000	11,67	11,67
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	0,88	0,88
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,45	0,45
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	0,65	0,65
		Total	Lei			781,630
117	IC41B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 1 1/4" - 2" (Colier fixarea teava dn 40)	buc			21,399 6,919
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	57,66	6,92
	2875274204000c4 0	Colier fixarea teava dn 40	buc	1,0000	12,50	12,50
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	0,88	0,88
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,45	0,45
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	0,65	0,65
		Total	Lei			342,387
118	IC41B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 1 1/4" - 2" (Colier fixarea teava dn 57)	buc			22,229 6,919
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	57,66	6,92
	2875274204000c5 7	Colier fixarea teava dn 57	buc	1,0000	13,33	13,33
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	0,88	0,88
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,45	0,45
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	0,65	0,65
		Total	Lei			1 067,002
119	IC41C	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 2 1/2" - 4" (Colier fixarea teava dn 76)	buc			35,052 8,072
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	57,66	8,07
	287527420400076 c	Colier fixarea teava dn 76	buc	1,0000	25,00	25,00
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	0,88	0,88
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,45	0,45
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	0,65	0,65
		Total	Lei			2 243,354
120	IzJ07A	Grunduirea suport cu grund de $\Gamma\Phi-0,21$ intr-un strat	m2			32,293 24,794
	7135010011000	Galvanizator	h-om.	0,1600	57,66	9,23
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	0,2700	57,66	15,57
	2430226100839	Grund $\Gamma\Phi-021$	kg	0,1500	43,57	6,54
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	28,20	0,56
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	8,00	0,40
		Total	Lei			96,880
121	IzJ07C	Grunduirea suport si aparatelor cu doi straturi de BT-177	m2			48,648 34,019
	7135010011000	Galvanizator	h-om.	0,1600	57,66	9,23
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	0,4300	57,66	24,79
	24302261008391	Vopsea BT-177	kg	0,3000	45,55	13,66
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	28,20	0,56
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	8,00	0,40
		Total	Lei			145,945
122	RCsB31J	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 110 mm Manson din teava din otel ϕ 108x3,5 mm L=0,25 m	buc			150,496 45,263
	7123011000200	Betonist	h-om	0,5490	57,66	31,66

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2360	57,66	13,61
	50010001001351	Freza cu carota diamanta D=100	buc	0,0118	1 833,33	21,63
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3800	220,00	83,60
		<i>Total</i>	Lei			1 504,964
123	pret furnizor	Manson din teava PVC ϕ 110 mm L=0.25 m	buc			66,680
						0,000
	010203111	Manson din teava PVC ϕ 110 mm L=0.25 m	buc	1,0000	66,68	66,68
		<i>Total</i>	Lei			666,800
124	RCsB31G	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 80 mm (Manson din teava PVC ϕ 80 mm L=0.25 m)	buc			126,710
						39,843
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4840	57,66	27,91
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2070	57,66	11,94
	50010001001358	Freza cu carota diamanta DN 80mm	buc	0,0107	1 333,33	14,27
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3300	220,00	72,60
		<i>Total</i>	Lei			1 267,096
125	pret furnizor	Manson din teava PVC ϕ 80 mm L=0.25 m	buc			50,000
						0,000
	0102031115	Manson din teava PVC ϕ 80 mm L=0.25 m	buc	1,0000	50,00	50,00
		<i>Total</i>	Lei			500,000
		3.3. Protectia anticoroziva conducte magistrale.				
126	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			7,843
						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	5,00	1,50
		<i>Total</i>	Lei			532,513
127	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm. in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei (BT-177 pe grund GF-021)	m			13,654
						8,649
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2430226101260gf	Grund minium GF-021	kg	0,0150	43,57	0,65
	2430116103218b	Vopsea BT-177	kg	0,0300	45,55	1,37
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0100	16,50	0,16
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0500	40,00	2,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	8,00	0,40
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0500	5,00	0,25
	2922140006703	Macara fereastră de 0.0015 MN (0.15 tf)	h-ut	0,0020	85,00	0,17
		<i>Total</i>	Lei			6 308,171
128	RpIF12B	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior peste 60 mm. in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei Vopsea cu 2straturi .BT-177 pe grund GF-021)	m2			87,818
						67,462
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1700	57,66	67,46
	24302261012601	Grund GF-021	kg	0,1000	43,57	4,36
	24301161032181	Vopsea BT-177	kg	0,1800	45,55	8,20
	2320116200573	Benzina auto	l	0,1000	16,50	1,65
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	40,00	4,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	8,00	0,80
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1000	5,00	0,50
	2922140006703	Macara fereastră de 0.0015 MN (0.15 tf)	h-ut	0,0100	85,00	0,85
		<i>Total</i>	Lei			3 019,190
		3.4. Lucrari de izolare temica				
129	RpIF09D	Izolarea conductelor si armaturii de conducte cu mansoane de izolatie speciala. Cilindri de izolare grosimea 25 mm Dext=20	m			83,407
						29,407

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	57,66	29,41
	20.25	Cilindri de izolare grosimea 6 mm Dext=32	m	1,0000	54,00	54,00
		Total	Lei			3 169,451
130	RpIF09D	Izolarea conductelor si armaturii de conducte cu mansoane de izolatie speciala, Cilindri de izolare grosimea 25 mm Dext=25	m			92,607
						29,407
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	57,66	29,41
	25.25	Cilindri de izolare grosimea 25 mm Dext=25	m	1,0000	63,20	63,20
		Total	Lei			5 000,756
131	RpIF09D	Izolarea conductelor si armaturii de conducte cu mansoane de izolatie speciala, Cilindri de izolare grosimea 25 mm Dext=32	m			95,407
						29,407
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	57,66	29,41
	32.25	Cilindri de izolare grosimea 25 mm Dext=32	m	1,0000	66,00	66,00
		Total	Lei			5 724,396
132	RpIF09D	Izolarea conductelor si armaturii de conducte cu mansoane de izolatie speciala, Cilindri de izolare grosimea 25 mm Dext=40	m			158,407
						29,407
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	57,66	29,41
	45.25	Cilindri de izolare grosimea 25 mm Dext=40	m	1,0000	129,00	129,00
		Total	Lei			5 069,011
133	RpIF09D	Izolarea conductelor si armaturii de conducte cu mansoane de izolatie speciala, Cilindri de izolare grosimea 32 mm Dext=57	m			190,287
						29,407
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	57,66	29,41
	57.25	Cilindri de izolare grosimea 32 mm Dext=57	m	1,0000	160,88	160,88
		Total	Lei			17 886,940
134	RpIF09D	Izolarea conductelor si armaturii de conducte cu mansoane de izolatie speciala, Cilindri de izolare grosimea 32 mm Dext=76	m			204,127
						29,407
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	57,66	29,41
	76.32	Cilindri de izolare grosimea 32 mm Dext=76	m	1,0000	174,72	174,72
		Total	Lei			29 394,230

APROBAT:

Intocmit

Ceban Alexandr



Investitor



ACORD ADIȚIONAL Nr. 1
la Contractul de executare lucrări Nr. 121_21 din 15.12.2021

24.01.2022

mun. Chișinău

Între:

„**TECHNO TEST**„ S.R.L., cu sediul în Republica Moldova, mun. Chișinău, str. Mihai Eminescu nr.66, Tel.: (022) 22-61-60, c/f 1003600030906, cod TVA 0200498, având contul IBAN (MDL): MD48MO2224ASV98092007100, deschis la BC „Mobiasbanca OTP Group” SA, SWIFT/BIC: MOBBMD22, în persoana directorului Burdila Gheorghe, ce acționează în baza Statutului, în calitate de **Executor** pe de o parte

și **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, numite în mod individual „Parte” și în mod colectiv „Părți”.

În baza Devizului Local (Formularele Nr. 3 și Nr. 7) din 21.01.2022 pentru sistemul interior de încălzire, coloane distribuție apă caldă menajeră și conectare colector pentru blocul locativ din str. M. Eminescu, 70, mun. Chișinău, aprobat și semnat de către Părți, conducându-se de prevederile Codului Civil al RM, cât și de prevederile *punctului 12.2. și 12.3. din Capitolul XII. Clauze Finale* al prezentului Contract, Părțile au convenit asupra modificării Contractului de executare a lucrărilor Nr. 121_21 din 15.12.2021, cu respectarea următoarelor clauze:

- Se completează **punctul 2. din Capitolul II. Obiectul Contractului**, prin modificarea volumului de lucrări după cum urmează:
 - **punctul 2.3. Lucrări de construcție a sistemului interior de încălzire, coloane distribuție apă caldă menajeră și conectare colector pentru blocul locativ din str. M. Eminescu, 70, mun. Chișinău.**
- Respectiv, se completează **punctul 4.1. din Capitolul IV. Prețul Contractului**, în ce privește prețul lucrărilor executate de Executor către Beneficiar. Prețul va fi completat conform specificației din Devizul Local (Formularele Nr. 3 și Nr. 7) din 21.01.2022, anexat la prezentul Acord Adițional și va avea următorul conținut:
 - Devizul Local (Formularele Nr. 3 și Nr. 7) din 21.01.2022 pentru sistemul interior de încălzire, coloane distribuție apă caldă menajeră și conectare colector în valoare de **698 886,70 (șase sute nouăzeci și opt mii opt sute optzeci și șase Lei, 70 bani)**, inclusiv TVA 20%.
 - În urma acestei modificări, prețul total a contractului va constitui **3 638 954,07 Lei (trei milioane șase sute treizeci și opt mii nouă sute cincizeci și patru Lei, 07 bani)**, inclusiv TVA 20%.
- Celelalte prevederi ale contractului rămân neschimbate.
- Prezentul Acord Adițional este parte integrantă la contractul nominalizat, fiind întocmit în 2 (două) exemplare originale, câte unul pentru fiecare Parte, având aceeași putere juridică și forță obligatorie, în vigoare din 24.01.2022.

Executor: **TECHNO TEST S.R.L.**

Director
Gheorghe Burdila



(Semnătura)

Beneficiar: **INAMSTRO S.R.L.**

Administrator
Serghei Panfili



(Semnătura)

**Racordarea la SACET si proiectarea
punctului termic individual pentru
blocul locativ nr. 4 din str. Mihai
Eminescu, 70, sectorul Riscani, mun
Chisinau**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Sistemul interior de incalzire. Coloane si conectarea colector.**

Valoarea de deviz 698 886,70 Lei

Intocmit in prețuri curente 21.01.2022

№ 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. Valoarea utilajului				
1	"TECHNO TEST" S.R.L.	Contor de apa calda (electronic) hydrodigit, DN15	buc	117,0000	1 000,330 0,000	117 038,610 0,000
2	pret furnizor	Filtu mufa FF, DN 15	buc	117,0000	88,000 0,000	10 296,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			127 334,610
		Total Valoarea utilajului Inklusiv salariu				127 334,610
		2. Lucrari de montare utilaj				
3	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm (Montarea Contor de apa calda (electronic) hydrodigit, DN15)	buc	117,0000	14,415 14,415	1 686,555 1 686,555
4	SE56A	Filtu pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Montare Filtru cu filet FF DN 15	buc	117,0000	132,618 132,618	15 516,306 15 516,306
		<i>Total</i>	Lei			17 202,861
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			4 128,687
		<i>Cheltuieli directe</i>				21 331,548
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			8 601,431

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			1 795,979
		Total Lucrari de montare utilaj Inclusiv salariu				31 728,958 17 202,861
		3. Lucrari tehnico-sanitare.				
		3.1. Coloane				
5	IC36C K=1.2	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. Teava PP-R PN 25 DN 32 /K=1,2 на фитинги/	m	150,0000	72,173 27,677	10 825,920 4 151,520
6	IC36D K=1.2	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. Teava PP-R PN 25 DN 40 /K=1,2 на фитинги/	m	50,0000	99,116 31,136	4 955,820 1 556,820
7	IC36E K=1.2	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 50,0 mm. Teava PP-R PN 25 DN 50 /K=1,2 на фитинги/	m	150,0000	154,488 34,596	23 173,200 5 189,400
8	IC36F K=1.2	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 63,0 mm. Teava PP-R PN 25 DN 63 /K=1,2 на фитинги/	m	50,0000	218,048 38,056	10 902,405 1 902,780
9	pret furnizor	Teu PP-R redus 50/32/50	buc	21,0000	31,670 0,000	665,070 0,000
10	pret furnizor	Teu PP-R redus 50/40/50	buc	9,0000	35,830 0,000	322,470 0,000
11	IC38K	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm	buc	30,0000	26,768 21,911	803,025 657,324
12	pret furnizor	Teu PP-R redus 63/40/63	buc	11,0000	60,000 0,000	660,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
13	IC38L	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm	buc	11,0000	29,562 24,217	325,177 266,389
14	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m	396,0000	5,386 4,036	2 132,935 1 598,335
15	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 32, 40, 50	m	347,6000	13,843 6,343	4 811,688 2 204,688
16	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 63 mm	m	48,4000	16,496 7,496	798,397 362,797
17	IC41B	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 1 1/4" - 2" (Colier fixarea teava dn 32)	buc	272,0000	20,569 6,919	5 594,822 1 882,022
18	IC41B	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 1 1/4" - 2" (Colier fixarea teava dn 40)	buc	88,0000	21,399 6,919	1 883,130 608,890
19	IC41B	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 1 1/4" - 2" (Colier fixarea teava dn 50)	buc	272,0000	22,229 6,919	6 046,342 1 882,022
20	IC41C	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 2 1/2" - 4" (Colier fixarea teava dn 63)	buc	88,0000	35,052 8,072	3 084,611 710,371

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			76 985,012
		Total Coloane Inclusiv salariu				76 985,012 22 973,358
		3.2. Conectarea colector				
21	pret furnizor	Robinet bila ff DN 25	buc	21,0000	95,625 0,000	2 008,125 0,000
22	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Montare Robinet bila ff DN 25)	buc	21,0000	13,459 8,649	282,639 181,629
23	pret furnizor	Robinet bila ff DN32	buc	20,0000	162,500 0,000	3 250,000 0,000
24	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Montare Robinet bila ff DN 32)	buc	20,0000	23,715 14,415	474,300 288,300
25	pret furnizor	Trecere PPR-otel M 40x 1/2"	buc	20,0000	115,000 0,000	2 300,000 0,000
26	IC38D K=0.5	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm (Trecere PPR-otel M 40x 1/2")	buc	20,0000	8,529 6,919	170,574 138,384
27	RpIC28B K=0.5	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" (Trecere PPR-otel M 40x 1/2")	buc	20,0000	66,936 58,525	1 338,716 1 170,498
28	pret furnizor	Trecere PPR-otel M 32x 1"	buc	21,0000	41,670 0,000	875,070 0,000
29	IC38C K=0.5	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm. Trecere PPR-otel M 32x 1"	buc	21,0000	7,450 6,054	156,449 127,140
30	RpIC28B K=0.5	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la	buc	21,0000	66,936	1 405,651

1	2	3	4	5	6	7
		conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" (Trecere PPR-otel M 32x 1")			58,525	1 229,023
31	pret furnizor	Olandez MF dn 32	buc	40,0000	120,830 0,000	4 833,200 0,000
32	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" (Olandez MF dn 32)	buc	40,0000	133,872 117,050	5 354,862 4 681,992
33	pret furnizor	Olandez MF dn 25	buc	42,0000	112,500 0,000	4 725,000 0,000
34	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (Olandez MF dn 25)	buc	42,0000	54,976 49,011	2 309,013 2 058,462
35	pret furnizor	Distribuitor - colector inox 4 conexiuni, Dn32mm	buc	15,0000	740,000 0,000	11 100,000 0,000
36	pret furnizor	Distribuitor - colector inox retur 3 conexiuni, Dn32mm	buc	5,0000	700,000 0,000	3 500,000 0,000
37	pret furnizor	Distribuitor - colector inox 2 conexiuni, Dn25mm	buc	21,0000	658,330 0,000	13 824,930 0,000
38	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm (Distribuitor - colector inox)	buc	41,0000	204,179 196,044	8 371,339 8 037,804
39	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton	buc	82,0000	146,982 11,532	12 052,524 945,624
40	pret furnizor	Robinet de inchidere FF retur ϕ 20 mm	buc	19,0000	85,000 0,000	1 615,000 0,000
41	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montare robinet de inchidere FF retur ϕ 20	buc	19,0000	13,459 8,649	255,721 164,331

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
42	pret furnizor	Robinet de inchidere FF retur ϕ 25 mm	buc	19,0000	<u>127,500</u> 0,000	<u>2 422,500</u> 0,000
43	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montare robinet de inchidere FF retur ϕ 25 mm	buc	19,0000	<u>13,459</u> 8,649	<u>255,721</u> 164,331
44	pret furnizor	Robinet de inchidere FF retur ϕ 32 mm	buc	3,0000	<u>216,670</u> 0,000	<u>650,010</u> 0,000
45	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Montare robinet de inchidere FF retur ϕ 32 mm)	buc	3,0000	<u>23,715</u> 14,415	<u>71,145</u> 43,245
46	pret furnizor	Olandez MF dn 32	buc	3,0000	<u>120,830</u> 0,000	<u>362,490</u> 0,000
47	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" (Olandez MF dn 32)	buc	3,0000	<u>133,871</u> 117,050	<u>401,614</u> 351,149
48	pret furnizor	Olandez MF dn 25	buc	19,0000	<u>112,500</u> 0,000	<u>2 137,500</u> 0,000
49	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (Olandez MF dn 25)	buc	19,0000	<u>54,977</u> 49,011	<u>1 044,554</u> 931,209
50	pret furnizor	Olandez MF dn 20	buc	19,0000	<u>66,670</u> 0,000	<u>1 266,730</u> 0,000
51	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (Olandez MF dn 20)	buc	19,0000	<u>54,977</u> 49,011	<u>1 044,554</u> 931,209

1	2	3	4	5	6	7
52	pret furnizor	Cot alama FF dn 20	buc	38,0000	33,330 0,000	1 266,540 0,000
53	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (Cot alama FF dn 20)	buc	38,0000	54,976 49,011	2 089,107 1 862,418
54	pret furnizor	Cot alama FF dn 25	buc	38,0000	60,000 0,000	2 280,000 0,000
55	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (Cot alama FF dn 25)	buc	38,0000	54,976 49,011	2 089,107 1 862,418
56	pret furnizor	Cot alama FF dn 32	buc	6,0000	140,000 0,000	840,000 0,000
57	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" (Cot alama FF dn 32)	buc	6,0000	133,872 117,050	803,229 702,299
58	pret furnizor	Mufa alama FF dn 20	buc	38,0000	20,830 0,000	791,540 0,000
59	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (Mufat alama FF dn 20)	buc	19,0000	54,977 49,011	1 044,554 931,209
60	pret furnizor	Mufa alama FF dn 25	buc	38,0000	39,170 0,000	1 488,460 0,000
61	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (Mufat alama FF dn 25)	buc	38,0000	54,976 49,011	2 089,107 1 862,418
62	pret	Mufa alama FF dn 32	buc	6,0000	64,170	385,020

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor				0,000	0,000
63	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" (Mufa alama FF dn 32)	buc	6,0000	133,872 117,050	803,229 702,299
64	pret furnizor	Trecere PPR-otel M 32x 1"	buc	21,0000	41,670 0,000	875,070 0,000
65	IC38C K=0.5	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm. Trecere PPR-otel M 32x 1"	buc	21,0000	7,450 6,054	156,449 127,140
66	RpIC28B K=0.5	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" (Trecere PPR-otel M 32x 1")	buc	21,0000	66,936 58,525	1 405,651 1 229,023
67	pret furnizor	Trecere PPR-otel M 40x 1/2"	buc	20,0000	115,000 0,000	2 300,000 0,000
68	IC38D K=0.5	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm (Trecere PPR-otel M 40x 1/2")	buc	20,0000	8,529 6,919	170,574 138,384
69	RpIC28B K=0.5	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" (Trecere PPR-otel M 40x 1/2")	buc	20,0000	66,936 58,525	1 338,716 1 170,498
		<i>Total</i>	Lei			112 076,284
		Total Conectarea colector Inclusiv salariu				112 076,284 32 032,436
		3.3. Nod de ivedenta				
70	pret furnizor	Robinet bila MF DN 15	buc	117,0000	43,125 0,000	5 045,625 0,000

1	2	3	4	5	6	7
71	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montare Robinet bila mf DN 15	buc	117,0000	13,459 8,649	1 574,703 1 011,933
72	pret furnizor	Set montare DN 15	set	234,0000	35,000 0,000	8 190,000 0,000
73	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" Set montare DN 15	buc	234,0000	54,976 49,011	12 864,501 11 468,574
74	pret furnizor	Clapeta unic sens DN 15	buc	117,0000	56,250 0,000	6 581,250 0,000
75	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montarea Clapeta unic sens DN 15	buc	117,0000	13,459 8,649	1 574,703 1 011,933
76	pret furnizor	Robinet de inchidere MF cu mufa ϕ 15 mm	buc	117,0000	43,125 0,000	5 045,625 0,000
77	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montare robinet de inchidere MF cu mufa ϕ 15 mm	buc	117,0000	13,459 8,649	1 574,703 1 011,933
78	pret furnizor	Trecere MP M PPR-otel, DN 25x1/2"	buc	117,0000	18,330 0,000	2 144,610 0,000
79	IC38B K=0.5	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm.Trecere MP M, PPR-otel DN 25x1/2"	buc	117,0000	6,396 5,189	748,361 607,160
80	RpIC28A K=0.5	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" Trecere MP M, PPR-otel DN 25x1/2"	buc	117,0000	27,488 24,506	3 216,125 2 867,144

1	2	3	4	5	6	7
81	pret furnizor	Teu egal FFF DN 15	buc	117,0000	25,830 0,000	3 022,110 0,000
82	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" Teu egal FFF DN 15	buc	117,0000	54,976 49,011	6 432,250 5 734,287
83	pret furnizor	Niplu egal DN 15	buc	117,0000	12,500 0,000	1 462,500 0,000
84	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (Niplu egal DN 15)	buc	117,0000	54,976 49,011	6 432,250 5 734,287
85	pret furnizor	Reductie alama MF dn 1/2x 1/4"	buc	117,0000	13,330 0,000	1 559,610 0,000
86	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (Reductie alama MF dn 1/2x 1/4)	buc	117,0000	54,976 49,011	6 432,250 5 734,287
87	Pret furnizor	Manometru 0 - 1.0 MPa G1/2" D50	buc	117,0000	58,330 0,000	6 824,610 0,000
88	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (montarea manometrelor)	buc	117,0000	24,924 23,064	2 916,108 2 698,488
89	pret furnizor	Robinet cu olandez MF DN 15	buc	117,0000	85,000 0,000	9 945,000 0,000
90	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet cu olandez MF DN 15)	buc	117,0000	13,459 8,649	1 574,703 1 011,933
91	pret furnizor	Trecere MP M, PPR-otel DN 25x1/2"	buc	117,0000	18,330 0,000	2 144,610 0,000
92	IC38B K=0.5	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena	buc	117,0000	6,396 5,189	748,361 607,160

1	2	3	4	5	6	7
		imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm. Trecere MP M, PPR-otel DN 25x1/2"				
93	RpIC28A K=0.5	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (Trecere MP M, PPR-otel DN 25x1/2")	buc	117,0000	27,488 24,506	3 216,125 2 867,144
94	pret furnizor	Trecere MP F, PPR-otel DN 25x1/2"	buc	117,0000	18,330 0,000	2 144,610 0,000
95	IC38B K=0.5	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm. Trecere MP F, PPR-otel DN 25x1/2"	buc	117,0000	6,396 5,189	748,361 607,160
96	RpIC28A K=0.5	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" Trecere MP F, PPR-otel DN 25x1/2"	buc	117,0000	27,488 24,506	3 216,125 2 867,144
		<i>Total</i>	Lei			107 379,789
		Total Nod de ivedenta Inclusiv salariu				107 379,789 45 840,567
		3.4. Dezaerarea coloanelor				
97	pret furnizor	Trecere PPR-otel M 50x 1 1/2"	buc	4,0000	145,000 0,000	580,000 0,000
98	IC38E K=0.5	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm (Trecere PPR-otel M 50x 1 1/2")	buc	4,0000	9,582 7,784	38,329 31,136
99	RpIC28B K=0.5	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu,	buc	4,0000	66,936 58,525	267,744 234,100

1	2	3	4	5	6	7
		dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" (Trecere PPR-otel M 50x 1 1/2")				
100	pret furnizor	Robinet de inchidere MF 1 1/2"	buc	4,0000	251,330 0,000	1 005,320 0,000
101	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Montare Robinet de inchidere MF 1 1/2")	buc	4,0000	23,715 14,415	94,860 57,660
102	pret furnizor	Teu egal alama FFF DN1 1/2"	buc	4,0000	166,670 0,000	666,680 0,000
103	Rp1C28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conducele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" Teu egal alama FFF DN1 1/2")	buc	4,0000	133,872 117,050	535,486 468,199
104	pret furnizor	(Niplu redus 1 1/2x 1/2)	buc	4,0000	70,000 0,000	280,000 0,000
105	Rp1C28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conducele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" (Niplu redus 1 1/2x 1/2)	buc	4,0000	133,872 117,050	535,486 468,199
106	pret furnizor	Robinet bila ff DN 15	buc	4,0000	43,333 0,000	173,332 0,000
107	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montare robinet bila f-f φ 15 mm.	buc	4,0000	13,459 8,649	53,836 34,596
108	pret furnizor	Deaerator automat cu filet DN 15	buc	4,0000	75,000 0,000	300,000 0,000
109	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1 Montare Deaerator automat cu filet DN 15	buc	4,0000	13,459 8,649	53,836 34,596
110	pret furnizor	Reductie alama MF dn 1 1/2x 1"	buc	4,0000	82,500	330,000

1	2	3	4	5	6	7
					0,000	0,000
111	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" (Reductie alama MF dn 1 1/2x 1")	buc	4,0000	133,872 117,050	535,486 468,199
112	pret furnizor	Cot alama MF dn 1"	buc	4,0000	75,000 0,000	300,000 0,000
113	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (Cot alama MF dn 1")	buc	4,0000	54,976 49,011	219,906 196,044
114	pret furnizor	Niplu egal MM dn 25	buc	4,0000	29,170 0,000	116,680 0,000
115	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (Niplu egal MM dn 25)	buc	4,0000	54,976 49,011	219,906 196,044
116	pret furnizor	Clapeta unic sense DN 25	buc	4,0000	105,000 0,000	420,000 0,000
117	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montarea Clapeta unic sense DN 25	buc	4,0000	13,459 8,649	53,836 34,596
118	pret furnizor	Robinet bila MF DN 25	buc	4,0000	103,333 0,000	413,332 0,000
119	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montare Robinet bila MF DN 25	buc	4,0000	13,459 8,649	53,836 34,596
120	pret furnizor	Trecere PPR-otel M 32x 1"	buc	4,0000	41,670 0,000	166,680 0,000
121	IC38C K=0.5	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava	buc	4,0000	7,450 6,054	29,800 24,217

1	2	3	4	5	6	7
		din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm. Trecere PPR-otel M 32x 1"				
122	RpIC28B K=0.5	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" (Trecere PPR-otel M 32x 1")	buc	4,0000	66,936 58,525	267,744 234,100
123	pret furnizor	Reductie PPR 40/32	buc	1,0000	5,000 0,000	5,000 0,000
124	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm Reductie PPR 40/32	buc	1,0000	17,057 13,838	17,057 13,838
125	pret furnizor	Reductie PPR 63/50	buc	1,0000	20,000 0,000	20,000 0,000
126	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm. Reductie PPR 63/50	buc	1,0000	21,272 17,298	21,272 17,298
127	pret furnizor	Racord Olandez alama MF dn 32	buc	4,0000	120,830 0,000	483,320 0,000
128	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" (Racord Olandez alama MF dn 32)	buc	4,0000	133,872 117,050	535,486 468,199
129	pret furnizor	Racord Olandez alama MF dn 50	buc	4,0000	550,000 0,000	2 200,000 0,000
130	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" (Racord Olandez alama MF dn 50)	buc	4,0000	133,872 117,050	535,486 468,199

1	2	3	4	5	6	7
		din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm. Trecere PPR-otel F 32x 1"				
151	pret furnizor	Robinet drenare FF DN 25	buc	8,0000	102,000 0,000	816,000 0,000
152	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montarea Robinet drenaje DN 25	buc	8,0000	13,459 8,649	107,672 69,192
		<i>Total</i>	Lei			3 207,552
		Total Drenarea coloanelor Inclusiv salariu				3 207,552 412,844
		3.6. Lucrari de izolare temica				
153	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x9 mm	m	150,0000	36,979 24,217	5 546,835 3 632,580
154	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40x9 mm	m	50,0000	39,272 24,217	1 963,584 1 210,860
155	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=50x9 mm	m	150,0000	41,067 24,217	6 160,046 3 632,580
156	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=63x9 mm	m	50,0000	48,594 24,217	2 429,710 1 210,860
		<i>Total</i>	Lei			16 100,175
		Total Lucrari de izolare temica Inclusiv salariu				16 100,175 9 686,880
		<i>Total</i>	Lei			327 278,548
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			27 463,176
		<i>Cheltuieli pentru transportarea materialelor</i>	4 %			8 330,275
		<i>Cheltuieli directe</i>				363 071,999
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			36 307,200

1	2	3	4	5	6	7
		Beneficiu de deviz	6 %			23 962,752
		Total Lucrari tehnico-sanitare. Inclusiv salariu				423 341,951 114 429,901

		Total	Lei			582 405,58
		TVA	20 %			116 481,12
		Total deviz: Inclusiv salariu				698 886,70 131 632,77

Intocmit

Ceban Alexandr

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat

(functia, semnatura, numele, prenumele)



Deviz local de resurse №

Sistemul interior de incalzire. Coloane distribuție apă caldă menajeră si conectarea
colector.

Valoarea de deviz 698 886,70 Lei

Intocmit in prețuri curente 13.01.2022

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

Manopera :

1.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	298,3500	57,66	17 202,861
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	710,9680	57,66	40 994,412
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1 245,8750	57,66	71 837,154
4.	9310060019930	Muncitor	h-om	27,7200	57,66	1 598,335
Total manopera						131 632,77

Materiale:

1.	000025Cr2	Distribuitor - colector inox 2 conexiuni, Dn25mm	buc	21,0000	658,33	13 824,930
2.	000025Cr324	Distribuitor - colector inox 4 conexiuni, Dn32mm	buc	15,0000	740,00	11 100,000
3.	000025Cr33	Distribuitor - colector inox 3 conexiuni, Dn32mm	buc	5,0000	700,00	3 500,000
4.	0000483815n	(Niplu egal DN 15)	buc	117,0000	12,50	1 462,500
5.	0000483815red	Reductie alama MF dn 1/2x 1/4"	buc	117,0000	13,33	1 559,610
6.	0000483815s	Set montare DN 15	set	234,0000	35,00	8 190,000
7.	0000483815teu	Teu egal FFF DN 15	buc	117,0000	25,83	3 022,110
8.	0000483820cot1	Cot alama FF dn 20	buc	38,0000	33,33	1 266,540
9.	0000483820muf 1	Mufa alama FF dn 20	buc	38,0000	20,83	791,540
10.	0000483825cot	Cot alama MF dn 1"	buc	4,0000	75,00	300,000
11.	0000483825cot1	Cot alama FF dn 25	buc	38,0000	60,00	2 280,000
12.	0000483825muf 1	Mufa alama FF dn 25	buc	38,0000	39,17	1 488,460
13.	0000483825nip	(Niplu egal MM dn 25)	buc	4,0000	29,17	116,680
14.	0000483825rF	Trecere MP F, PPR-otel DN 25x1/2"	buc	117,0000	18,33	2 144,610
15.	0000483825tr	Trecere MP M PPR-otel, DN 25x1/2"	buc	117,0000	18,33	2 144,610
16.	000048382ppr	Trecere MP M, PPR-otel DN 25x1/2"	buc	117,0000	18,33	2 144,610
17.	0000483832cot1	Cot alama FF dn 32	buc	6,0000	140,00	840,000
18.	0000483832muf 1	Mufa alama FF dn 32	set	6,0000	64,17	385,020
19.	0000483840red	Reductie alama MF dn 1 1/2x 1"	buc	4,0000	82,50	330,000
20.	0000483840teu	Teu egal alama FFF DN1 1/2"	buc	4,0000	166,67	666,680
21.	0000483840tnip	Niplu redus 1 1/2x 1/2	buc	4,0000	70,00	280,000

22.	16C	Contor de apa calda (electronic) hydrodigit, DN15	buc	117,0000	1 000,33	117 038,610
23.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	45,7020	150,00	6 855,300
24.	18110640red	Reductie PPR-R 32x40	buc	1,0000	5,00	5,000
25.	181106R	Reductie PPR 40/32	buc	1,0000	5,00	5,000
26.	1811100I	Olandez MF dn 32	buc	43,0000	120,83	5 195,690
27.	181110R	Reductie PPR 63x50	buc	1,0000	20,00	20,000
28.	1811200I	Olandez MF dn 20	buc	19,0000	66,67	1 266,730
29.	1811250I	Olandez MF dn 25	buc	61,0000	112,50	6 862,500
30.	181313	Teu PP-R redus 40/32/40	buc	1,0000	15,83	15,830
31.	181316	Teu PP-R redus 50/32/50	buc	24,0000	31,67	760,080
32.	181317	Teu PP-R redus 50/40/50	buc	9,0000	35,83	322,470
33.	181318	Teu PP-R redus 63/40/63	buc	12,0000	60,00	720,000
34.	181332	Teu PP-R 32x32 mm	buc	3,0000	8,33	24,990
35.	181432Fp-o	Trecere PPR-otel F 32x 1/2"	buc	8,0000	20,83	166,640
36.	181432p-o	Trecere PPR-otel M 32x 1/2"	buc	46,0000	41,67	1 916,820
37.	181432R-o	Racord Olandez alama MF dn 32	buc	4,0000	120,83	483,320
38.	181432Rob	Robinet bila PPR D= 32 mm	buc	3,0000	58,67	176,010
39.	181433p-o	Trecere PPR-otel M 40x 1/2"	buc	40,0000	115,00	4 600,000
40.	181433tr50	Trecere PPR-otel M 50x 1 1/2"	buc	4,0000	145,00	580,000
41.	181440Rob	Robinet bila PPR D= 40 mm	buc	1,0000	140,00	140,000
42.	181450R-o	Racord Olandez alama MF dn 50	buc	4,0000	550,00	2 200,000
43.	181450Rob	Robinet bila PPR D= 50 mm	buc	3,0000	263,57	790,710
44.	181463Rob	Robinet bila PPR D= 63 mm	buc	1,0000	388,37	388,370
45.	20010315s	Clapeta unic sensc DN 15	buc	117,0000	56,25	6 581,250
46.	20010325s	Clapeta unic sensc DN 25	buc	4,0000	105,00	420,000
47.	20040325	Robinet drenare FF, DN 25	buc	8,0000	102,00	816,000
48.	201301ro	Robinet cu olandez MF DN 15	buc	117,0000	85,00	9 945,000
49.	203803f	Filtu mufa ff, DN 15	buc	117,0000	88,00	10 296,000
50.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	6,9500	5,00	34,750
51.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	5,1250	33,00	169,125
52.	2320116200573	Benzina auto	l	56,2750	16,50	928,536
53.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	34,0210	45,75	1 556,460
54.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	20,6560	80,00	1 652,480
55.	2521216710000.32	Teava PP-R PN 25 DN 32 /K=1,2 на фитинги/	m	185,4000	36,00	6 674,400
56.	2521216710000.40	Teava PP-R PN 25 DN 40 /K=1,2 на фитинги/	m	61,8000	55,00	3 399,000
57.	2521216710000.50	Teava PP-R PN 25 DN 50 /K=1,2 на фитинги/	m	185,4000	97,00	17 983,800
58.	2521216710000.63	Teava PP-R PN 25 DN 63 /K=1,2 на фитинги/	m	61,8000	145,62	8 999,625
59.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	1,2300	22,00	27,060
60.	28221157080021	Element de sustinere (cronstein) colector	buc	82,0000	130,00	10 660,000
61.	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	720,0000	0,65	468,000
62.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	720,0000	0,88	633,600
63.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	720,0000	0,45	324,000
64.	2874136313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	164,0000	0,85	139,400
65.	287527420400063c	Colier fixarea teava dn 63	buc	88,0000	25,00	2 200,000
66.	2875274204000c32	Colier fixarea teava dn 32	buc	272,0000	11,67	3 174,240
67.	2875274204000c40	Colier fixarea teava dn 40	buc	88,0000	12,50	1 100,000

68.	2875274204000c 50	Colier fixarea teava dn 50	buc	272,0000	13,33	3 625,760
69.	28752744180002 5	Flansa oarba $\phi=25$ MM	buc	2,0500	67,00	137,350
70.	3.2250	Manometru 0 - 0.6 MPa G1/4" D50	buc	117,0000	58,33	6 824,610
71.	3020 04	Deaerator automat cu filet DN 15	buc	4,0000	75,00	300,000
72.	3020 0515b	Robinet bila ff DN 15	buc	4,0000	43,33	173,332
73.	3020 0515bm	Robinet bila mf DN 15	buc	117,0000	43,12	5 045,625
74.	3020 0515m	Robinet de inchidere MF cu mufa ϕ 15 mm	buc	117,0000	43,12	5 045,625
75.	3020 0520m	Robinet de inchidere FF retur ϕ 20 mm	buc	19,0000	85,00	1 615,000
76.	3020 0525b	Robinet bila ff DN 25	buc	21,0000	95,62	2 008,125
77.	3020 0525bm	Robinet bila MF DN 25	buc	4,0000	103,33	413,332
78.	3020 0525m	Robinet de inchidere FF retur ϕ 25 mm	buc	19,0000	127,50	2 422,500
79.	3020 0532b ff	Robinet bila ff DN 32	buc	20,0000	162,50	3 250,000
80.	3020 0532m	Robinet de inchidere FF retur ϕ 32 mm	buc	3,0000	216,67	650,010
81.	3020 0540m	Robinet de inchidere MF 1 1/2"	buc	4,0000	251,33	1 005,320
82.	3220137315778	Decapant	kg	2,2425	47,67	106,897
83.	3320517352232	Termoizolatie conducte diametrul si grosimea de la D=32x9 mm	m	162,2250	11,80	1 914,255
84.	3320517352234	Termoizolatie conducte diametrul si grosimea de la D=40x9 mm	m	54,0750	13,92	752,724
85.	3320517352235	Termoizolatie conducte diametrul si grosimea de la D=50x9 mm	m	162,2250	15,58	2 527,466
86.	3320517352263	Termoizolatie conducte diametrul si grosimea de la D=60x9 mm	m	54,0750	22,54	1 218,850
Total materiale de construcții						335 591,50

Utilaje de construcții:

1.	2875277400000	Compresor	h-ut	3,5640	150,00	534,600
2.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	6,4280	110,00	707,080
3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	20,2840	150,00	3 042,600
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	12,3000	25,00	307,500
Total utilaje de construcții						4 591,79

Total	Lei	582 405,58
TVA	20 %	116 481,12

Total deviz:

698 886,70

Intocmit

Ceban Alexandr

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat

(functia, semnatura, numele, prenumele)



ACORD ADIȚIONAL Nr. 2
la Contractul de executare lucrări Nr. 121_21 din 15.12.2021

18.03.2022

mun. Chișinău

Între:

TECHNO TEST S.R.L., cu sediul în Republica Moldova, mun. Chișinău, str. Mihai Eminescu nr.66, Tel.: (022) 22-61-60, c/f 1003600030906, cod TVA 0200498, având contul IBAN (MDL): MD48MO2224ASV98092007100, deschis la BC „Mobiasbanca OTP Group” SA, SWIFT/BIC: MOBBMD22, în persoana directorului Burdila Gheorghe, ce acționează în baza Statutului, în calitate de **Executor** pe de o parte și

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, numite „Părți”.

Conducându-se de prevederile Codului Civil al RM, cât și de prevederile *punctului 12.2. și 12.3. din Capitolul XII. Clauze Finale* al prezentului Contract, Părțile au convenit asupra modificării **Contractului de executare a lucrărilor Nr. 121_21 din 15.12.2021**, cu respectarea următoarelor clauze:

1. Prin prezentul Acord Adițional se completează **punctul 2. din Capitolul II. Obiectul Contractului**, cu modificarea volumului de lucrări după cum urmează:
 - **punctul 2.4. - Lucrări de construcție a rețelilor de distribuție a agentului termic și apei calde menajere din subsol în blocul locativ Nr. 4 din str. Mihai Eminescu 70 – 72, mun. Chișinău.**
 - **punctul 2.5. - Lucrări de livrare, montare și dare în exploatare a Punctului Termic Individual tip Heat Master SI_515kW și ACM 506 kW, destinat blocului locativ Nr. 4 din str. M. Eminescu, 70 - 72, mun. Chișinău, conform documentației de proiect Nr. 49/2021-SM.**

2. Respectiv, **punctul 4.1. din Capitolul IV. Prețul Contractului** se completează cu următoarele :
 - 2.1. Devizul Local Local Nr. 49/2021 (Formularul nr. 7 - Anexa nr. 1, Formularul nr.3 – Anexa 2 și Formularul nr. 5 – Anexa 3) din 07.03.2022 pentru lucrările de construcție a rețelilor de distribuție a agentului termic și apei calde menajere din subsol în blocul locativ Nr. 4 din str. Mihai Eminescu 70 – 72, în valoare de **248 704,25 LEI (două sute patruzeci și opt mii șapte sute patru Lei, 25 bani)**, inclusiv TVA 20%.
 - 2.2. Lucrările de livrare, montare și dare în exploatare a PTI ce urmează a fi executate în valoare de **652 904,00 LEI (șase sute cincizeci și două mii nouă sute patru Lei, 00 bani)**, inclusiv TVA 20%.
 - 2.3. În urma acestei modificări, prețul total a contractului va constitui **4 540 562,32 Lei (patru milioane cinci sute patruzeci mii cinci sute șaiszeci și doi Lei, 32 bani)**, inclusiv TVA 20%.

3. Celelalte prevederi ale contractului rămân neschimbate.

4. Prezentul Acord Adițional este parte integrantă la contractul nominalizat, fiind întocmit în 2 (două) exemplare originale, în limba română, câte unul pentru fiecare Parte, având aceeași putere juridică și forță obligatorie, în vigoare din 18.03.2022.

Executor: **TECHNO TEST S.R.L.**

Director
Gheorghe Burdila

(Semnătura)

L.Ș.



Beneficiar: **INAMSTRO S.R.L.**

Administrator
Serghei Panfili

(Semnătura)

L.Ș.



**Racordarea la SACET si proiectarea
punctului termic individual pentru
blocul locativ nr. 4 din str. Mihai
Eminescu, 72, sectorul Riscani, mun
Chisinau**

(denumirea obiectivului)

Anexa Nr. 1
la Acordul Aditional nr. 2 din 18.03.2022

Formular Nr.7
WinCmeta



DEVIZ LOCAL № 49/2021
Retele interioare de incalzire si apa calda in subsol

Valoarea de deviz 248 704,25 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. LUCRARI TEHNICO-SANITARE				
		1.1. Incalzire				
1	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 3,5 mm , GOST 10704-91* /K=1,3 на фитинги/	m	40,000	233,108 71,960	9 324,328 2 878,387
2	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80; Cot 90* DN 65	buc	22,000	391,553 167,214	8 614,161 3 678,708
3	IC12D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala	m	102,000	250,646 63,426	25 565,859 6 469,452

1	2	3	4	5	6	7
		pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89x3.2 mm (ст. электросварные)				
4	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80; Cot 90* DN 80	buc	10,000	421,553 167,214	4 215,528 1 672,140
5	pret furnizor	Teu egal otel de sudura DN 80	buc	4,000	241,000 0,000	964,000 0,000
6	RpIC36C	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 83x3.5-95x3.5 mm (Teu otel de sudura DN 80)	buc	12,000	109,969 57,660	1 319,629 691,920
7	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80; Reductie otel ϕ 89x76	buc	4,000	391,553 167,214	1 566,211 668,856
8	pret furnizor	Robinet bila DN 65 PN25 sub sudura	buc	8,000	1 000,000 0,000	8 000,000 0,000
9	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" Montare Robinet sferic sub sudura DN 65	buc	16,000	103,898 54,200	1 662,360 867,206
10	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 76 x 3,5 mm	m	40,000	11,996 7,496	479,832 299,832
11	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de	m	102,000	13,899 8,649	1 417,698 882,198

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 89 x 3,5 mm				
12	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	142,000	17,044 6,919	2 420,277 982,527
13	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Metal pentru fixarea tevi si Suport moil fix)	kg	100,000	39,262 13,262	3 926,180 1 326,180
14	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	38,500	7,843 6,343	301,940 244,190
15	RpIF12B	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior peste 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei Vopsea cu 2straturi ,BT-177 pe grund GF-021)	m2	38,500	87,836 67,462	3 381,695 2 597,295
16	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal Cilindri de izolare grosimea 32 mm Dext=76	m	40,000	225,285 36,326	9 011,419 1 453,032
17	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal Cilindri de izolare grosimea 32 mm Dext=89	m	102,000	237,485 36,326	24 223,450 3 705,232
		<i>Total</i>	Lei			106 394,567
		Total Incalzire Inclusiv salariu				106 394,567 28 417,155
		1.2. Apa calda T3, T4.				
18	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Robinet bila PP-R, d=25mm)	buc	4,000	64,722 16,722	258,886 66,886
19	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare ,	buc	3,000	81,734 23,064	245,202 69,192

1	2	3	4	5	6	7
		pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4" (Robinet bila PP-R, d=32mm)				
20	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" (Robinet bila PP-R, d=40mm)	buc	1,000	183,056 38,056	183,056 38,056
21	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" (Robinet bila PP-R, d=50mm)	buc	3,000	301,056 38,056	903,167 114,167
22	SD07H	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3" (Robinet bila PP-R, d=63mm)	buc	1,000	524,192 69,192	524,192 69,192
23	SA17F	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 75 mm (Teava PP-R PN 25 diam.75x10.3mm)	m	70,000	269,734 14,992	18 881,366 1 049,412
24	SB13A	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 40-75 mm (Cot din material plastic PP-R d=75mm)	buc	18,000	88,552 25,370	1 593,934 456,667
25	SB13A	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 40-75 mm (Mufa din material plastic PP-R d=75mm)	buc	4,000	57,032 25,370	228,128 101,482
26	SA17E	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 63 mm (Teava PP-R PN 25 diam.63x8.6mm)	m	70,000	171,575 13,262	12 010,258 928,326
27	SB13A	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 40-75 mm (Cot din	buc	18,000	80,512 25,370	1 449,214 456,667

1	2	3	4	5	6	7
		material plastic PP-R d=63mm)				
28	SB13A	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 40-75 mm (Mufa din material plastic PP-R d=63mm)	buc	4,000	50,262 25,370	201,048 101,482
29	SB13A	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 40-75 mm (Teu egal din material plastic PP-R d=50mm)	buc	3,000	59,762 25,370	179,287 76,111
30	SB13A	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 40-75 mm (Teu egal din material plastic PP-R d=40mm)	buc	1,000	54,760 25,370	54,760 25,370
31	SB13A	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 40-75 mm (Teu egal din material plastic PP-R d=32mm)	buc	3,000	44,762 25,370	134,287 76,111
32	SB13A	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 40-75 mm (Reductie din material plastic PP-R d=63x25mm)	buc	1,000	44,760 25,370	44,760 25,370
33	SB13A	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 40-75 mm (Reductie din material plastic PP-R d=50x25mm)	buc	3,000	39,762 25,370	119,287 76,111
34	SB13A	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 40-75 mm (Reductie din material plastic PP-R d=40x25mm)	buc	1,000	34,760 25,370	34,760 25,370
35	SB13A	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 40-75 mm (Reductie	buc	3,000	34,762 25,370	104,287 76,111

1	2	3	4	5	6	7
		din material plastic PP-R d=32x25mm)				
36	RpSA43G	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau material plastic montată prin încastrare, conductele având diametrul de 2 1/2" (Colier fixarea teava dn 63)	buc	70,000	52,323 30,560	3-662,631 2 139,186
37	RpSA43H	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau material plastic montată prin încastrare, conductele având diametrul de 3" (Colier fixarea teava dn 75)	buc	70,000	59,053 32,290	4 133,717 2 260,272
38	SF02B	Efectuarea probei de funcționare a instalației de apă rece executată cu conducte de oțel, zincate, pentru instalații, sudate longitudinal, având diametrul de 2 1/2"-4"	10 m	14,000	8,649 8,649	121,086 121,086
39	SF05C	Spălarea instalației de apă rece sau caldă, executată din tevi din material plastic, având diametrul de 20-75 mm	m	140,000	2,883 2,883	403,620 403,620
40	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mănșoane termoizolante tăiate longitudinal Cilindri de izolare grosimea 6 mm Dext=63	m	70,000	74,535 36,326	5 217,464 2 542,806
41	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mănșoane termoizolante tăiate longitudinal Cilindri de izolare grosimea 6 mm Dext=75	m	70,000	86,680 36,326	6 067,631 2 542,806
		<i>Total</i>	Lei			56 756,028
		Total Apa caldă T3, T4. Inclusiv salariu				56 756,028 13 841,859
		<i>Total</i>	Lei			163 150,595
		<i>Asigurări sociale</i>	24 %			10 142,163
		<i>Transportarea materiale</i>	4 %			4 454,652
		<i>Cheltuieli directe</i>				177 747,410
		<i>Cheltuieli directe</i>	10 %			17 774,741
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			11 731,329

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>				
		Total LUCRARI TEHNICO-SANITARE Inclusiv salariu				207 253,480 42 259,014

		Total	Lei	207 253,54
		TVA	20 %	41 450,71
		Total deviz: Inclusiv salariu		248 704,25 42 259,05

Intocmit

Ceban Alexandr

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



Racordarea la SACET și proiectarea
punctului termic individual pentru blocul
locativ nr. 4 din str. Mihai Eminescu, 72,
sectorul Riscani, mun Chisinau

(denumirea obiectivului)



Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 49/2021

Retele interioare de incalzire și apa caldă în subsol

Valoarea de deviz 248 704,25 Lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 49/2021-RA:				

Manopera :

1.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	151,8600	57,66	8 756,247
2.	7136040011749	Instalator incalzire și gaze	h-om	205,6200	57,66	11 856,049
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	249,7450	57,66	14 400,297
4.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,2350	57,66	244,190
5.	7212030022700	Sudor	h-om	56,0800	57,66	3 233,573
6.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	54,0000	57,66	3 113,640
7.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	11,3600	57,66	655,018
		Total manopera				42 259,05

Materiale:

1.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1680	325,00	54,600
2.	1542126108945	Ulei de în sicativat	kg	3,8500	40,00	154,000
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	7,4500	5,00	37,250
4.	1945075	Reductie din material plastic PP-R ND 75x50	buc	3,0000	16,50	49,500
5.	200507	Robinet bila DN 65 PN25 sub sudura	buc	8,0000	1 000,00	8 000,000
6.	210408	Teu egal otel de sudura DN 80	buc	4,0000	241,00	964,000
7.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	3,5434	60,00	212,604
8.	2320116200573	Benzina auto	l	3,8500	23,00	88,550
9.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	3,6000	23,00	82,800
10.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	21,6988	21,85	474,118
11.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	40,0500	21,83	874,291
12.	24301161032181	Vopsea BT-177	kg	6,9300	45,55	315,662
13.	24302261012601	Grund ГФ-021	kg	3,8500	43,75	168,438
14.	25212167010008 9	Teava din otel d=89x3.2 mm (ст. электросварные)	m	103,5300	165,00	17 082,450
15.	2521216701076	Teava din otel d 76x3.5mm, GOST 10704-91*	m	52,7800	115,90	6 117,202
16.	25212167170506 3	Teava din material plastic Teava PP-R PN 25 diam.63x8.6mm	m	71,4000	145,63	10 397,982

17.	2521216717075	Teava din material plastic (Teava PP-R PN 25 diam.75x10.3mm)	m	71,4000	237,29	16 942,506
18.	25231567194006 3	Mufa din material plastic PP-R diam.63mm	buc	6,0000	20,50	123,000
19.	25231567194007 5	Mufa din material plastic PP-R DN75	buc	6,0000	27,27	163,620
20.	25231567194306 3	Cot din material plastic PP-R diam.63mm	buc	4,0000	50,75	203,000
21.	25231567194307 5	Cot din material plastic PP-R DN 75	buc	4,2000	58,79	246,918
22.	25231567194506 3	Teu egal din material plastic PP-R diam.63mm	buc	1,0000	52,63	52,630
23.	25231567194507 5teu	Teu din material plastic PPR DN 75	buc	3,0000	56,57	169,710
24.	25231567194606 3	Reductie din material plastic PP-R diam.63x40mm	buc	4,0000	9,82	39,280
25.	2523156719475	Reductie din material plastic PP-R 75x63	buc	1,0000	18,06	18,060
26.	25231567210332 r	Reductie din material plastic PP-R d=32x25mm	buc	3,0000	5,00	15,000
27.	25231567210332 t	Teu egal din material plastic PP-R d=32mm	buc	3,0000	15,00	45,000
28.	25231567210340 t	Teu egal din material plastic PP-R d=40mm	buc	1,0000	25,00	25,000
29.	25231567210345 r	Reductie din material plastic PP-R d=40x25mm	buc	1,0000	5,00	5,000
30.	25231567210350 r	Reductie din material plastic PP-R d=50x25mm	buc	3,0000	10,00	30,000
31.	25231567210350 t	Teu egal din material plastic PP-R d=50mm	buc	3,0000	30,00	90,000
32.	25231567210363	Cot din material plastic PP-R d=63mm	buc	18,0000	50,75	913,500
33.	25231567210363 M	Mufa din material plastic PP-R d=63mm	buc	4,0000	20,50	82,000
34.	25231567210363 r	Reductie din material plastic PP-R d=63x25mm	buc	1,0000	15,00	15,000
35.	25231567210375	Cot din material plastic PP-R d=75mm	buc	18,0000	58,79	1 058,220
36.	25231567210375 M	Mufa din material plastic PP-R d=75mm	buc	4,0000	27,27	109,080
37.	258	Surub cu cap	buc	280,0000	0,40	112,000
38.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	43,4000	1,85	80,290
39.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,5400	33,00	17,820
40.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	100,0000	26,00	2 600,000
41.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,7700	25,00	19,250
42.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	6,9760	25,00	174,400
43.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,8190	25,00	20,475
44.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	4,4640	47,33	211,281
45.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5440	25,00	13,600
46.	28752740210008 9	Curba pentru sudura d=89mm	buc	15,3000	80,00	1 224,000
47.	2875274040000. 65	Cot 90* DN 65	buc	22,0000	50,00	1 100,000
48.	2875274040000. 80	Cot 90* DN 80	buc	10,0000	80,00	800,000
49.	2875274040000. 8976	Reductie otel φ 89x76	buc	4,0000	50,00	200,000
50.	28752742010003 2	Robinet bila PP-R, d=32mm	buc	3,0000	58,67	176,010
51.	28752742010025	Robinet bila PP-R, d=25mm	buc	4,0000	48,00	192,000
52.	28752742010040	Robinet bila PP-R, d=40mm,	buc	1,0000	145,00	145,000
53.	28752742010050	Robinet bila PP-R, d=50mm	buc	3,0000	263,00	789,000
54.	28752742010063	Robinet bila PP-R, d=63mm	buc	1,0000	455,00	455,000

55.	287527420404063	Bratară (Colier fixarea teava dn 63)	buc	70,0000	20,00	1 400,000
56.	287527420404075	Bratară (Colier fixarea teava dn 75)	buc	70,0000	25,00	1 750,000
57.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	11,5500	5,00	57,750
58.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,8500	5,00	19,250
59.	32.76	Cilindri de izolare grosimea 32 mm Dext=76	m	43,2600	174,72	7 558,387
60.	32.89	Cilindri de izolare grosimea 32 mm Dext=89	m	110,3130	186,00	20 518,218
61.	3220137315778	Decapant	kg	1,6465	45,00	74,090
62.	6.63	Cilindri de izolare grosimea 6 mm Dext=63	m	75,7050	35,33	2 674,658
63.	6.75	Cilindri de izolare grosimea 6 mm Dext=75	m	75,7050	46,56	3 524,825
64.	94466063	Reductie din material plastic PP-R diam.63x32mm	buc	3,0000	13,01	39,030
Total materiale de construcții						111 366,33

Utilaje de construcții:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	6,7140	150,00	1 007,100
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,3850	50,00	19,250
3.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	4,0096	110,00	441,056
4.	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	9,5400	75,00	715,500
5.	2952270004702	Motopompa de apă 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	6,3900	75,00	479,250
6.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	51,1920	110,00	5 631,120
7.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	11,2000	110,00	1 232,000
Total utilaje de construcții						9 525,26

Total	Lei	207 253,54
TVA	20 %	41 450,71

Total deviz:

248 704,25

Intocmit

Ceban Alexandr

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



Obiect Racordarea la SACET si proiectarea
punctului termic individual pentru blocul locativ
nr. 4 din str. Mihai Eminescu, 72, sectorul
Riscani, mun Chisinau

Investitor



Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. LUCRARI TEHNICO-SANITARE				
		1.1. Incalzire				
1	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 3,5 mm . GOST 10704-91* /K=1.3 на фитинги/	m			233,108 <hr/> 71,960
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	57,66	71,96
	2521216701076	Teava din otel d 76x3.5mm, GOST 10704-91*	m	1,0150	115,90	152,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	21,85	1,93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	21,83	4,82
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2.5 mm	kg	0,0400	25,00	1,30
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1.25 mm	kg	0,0050	25,00	0,16
		<i>Total</i>	Lei			9 324,328
2	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80; Cot 90* DN 65	buc			391,553 <hr/> 167,214
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	57,66	86,49
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	57,66	80,72
	2875274040000.65	Cot 90* DN 65	buc	1,0000	50,00	50,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	47,33	5,87
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	21,85	4,94
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	33,00	0,50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	23,00	2,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	21,83	2,47
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	110,00	156,42
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2.0 - 3.9 mc/min	h-ut	0,0090	150,00	1,35
		<i>Total</i>	Lei			8 614,161
3	IC12D	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 89x3.2 mm (ст. электросварные)	m			250,646 <hr/> 63,426

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1.1000	57.66	63.43
	252121670100089	Teava din otel d=89x3.2 mm (ст. электросварные)	m	1.0150	165.00	167.48
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0830	21.85	1.81
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.2110	21.83	4.61
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2.5 mm	kg	0.0480	25.00	1.20
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1.25 mm	kg	0.0050	25.00	0.12
	287527402100089	Curba pentru sudura d=89mm	buc	0.1500	80.00	12.00
		Total	Lei			25 565,859
4	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65: 80: Cot 90* DN 80	buc			421,553 167,214
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1.5000	57.66	86.49
	7212030022700	Sudor	h-om	1.4000	57.66	80.72
	2875274040000.80	Cot 90* DN 80	buc	1.0000	80.00	80.00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.1240	47.33	5.87
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.2260	21.85	4.94
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.1000	5.00	0.50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.0150	33.00	0.50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.1000	23.00	2.30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1130	21.83	2.47
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1.4220	110.00	156.42
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2.0 - 3.9 mc/min	h-ut	0.0090	150.00	1.35
		Total	Lei			4 215,528
5	pret furnizor	Teu egal otel de sudura DN 80	buc			241,000 0,000
	210408	Teu egal otel de sudura DN 80	buc	1.0000	241.00	241.00
		Total	Lei			964,000
6	RpIC36C	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 83x3.5-95x3.5 mm (Teu otel de sudura DN 80)	buc			109,969 57,660
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1.0000	57.66	57.66
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0.0650	25.00	1.71
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0680	21.85	1.56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.2200	21.83	5.04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.4000	110.00	44.00
		Total	Lei			1 319,629
7	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65: 80: Reductie otel φ 89x76	buc			391,553 167,214
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1.5000	57.66	86.49
	7212030022700	Sudor	h-om	1.4000	57.66	80.72
	2875274040000.8976	Reductie otel φ 89x76	buc	1.0000	50.00	50.00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.1240	47.33	5.87
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.2260	21.85	4.94
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.1000	5.00	0.50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.0150	33.00	0.50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.1000	23.00	2.30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1130	21.83	2.47
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1.4220	110.00	156.42
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2.0 - 3.9 mc/min	h-ut	0.0090	150.00	1.35
		Total	Lei			1 566,211
8	pret furnizor	Robinet bila DN 65 PN25 sub sudura	buc			1 000,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	200507	Robinet bila DN 65 PN25 sub sudura	buc	1,0000	1 000.00	1 000.00
		Total	Lei			8 000,000
9	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" Montare Robinet sferic sub sudura DN 65	buc			103.898
						54.200
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	57.66	54.20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1780	21.83	3.89
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	21.85	0,96
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3.25	kg	0,0340	25.00	0,85
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	110.00	44.00
		Total	Lei			1 662.360
10	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 76 x 3,5 mm	m			11.996
						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	75.00	4.50
		Total	Lei			479.832
11	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 89 x 3,5 mm	m			13.899
						8.649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57.66	8.65
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15.0 - 30,0 kw	h-ut	0,0700	75.00	5.25
		Total	Lei			1 417.698
12	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			17.044
						6.919
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	57.66	2.31
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0800	57.66	4.61
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0450	150.00	6.75
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0450	75.00	3.38
		Total	Lei			2 420.277
13	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Metal pentru fixarea tevi si Suport moil fix)	kg			39.262
						13.262
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57.66	13.26
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	26.00	26.00
		Total	Lei			3 926.180
14	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			7.843
						6.343
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	57.66	6.34
	2881116001642	Hirtie slcf.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5.00	1.50
		Total	Lei			301.940
15	RpIF12B	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior peste 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei Vopsea cu 2straturi .BT-177 pe grund GF-021)	m2			87.836
						67.462
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1700	57.66	67.46
	24302261012601	Grund ГФ-021	kg	0,1000	43.75	4.38
	24301161032181	Vopsea BT-177	kg	0,1800	45.55	8.20
	2320116200573	Benzina auto	l	0,1000	23.00	2.30
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	40.00	4.00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5.00	0.50
	2881116001666	Hirtie slcf.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1000	5.00	0.50
	2922140006703	Macara fereastră de 0.0015 MN (0.15 tf)	h-ut	0,0100	50.00	0.50
		Total	Lei			3 381.695

1	2	3	4	5	6	7
16	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal Cilindri de izolare grosimea 32 mm Dext=76	m			225.285 36.326
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.6300	57.66	36.33
	32.76	Cilindri de izolare grosimea 32 mm Dext=76	m	1.0300	174.72	188.96
		Total	Lei			9 011,419
17	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal Cilindri de izolare grosimea 32 mm Dext=89	m			237.485 36.326
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.6300	57.66	36.33
	32.89	Cilindri de izolare grosimea 32 mm Dext=89	m	1.0300	186.00	201.16
		Total	Lei			24 223,450
		1.2. Apa calda T3, T4.				
18	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Robinet bila PP-R, d=25mm)	buc			64.722 16.722
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.2900	57.66	16.72
	28752742010025	Robinet bila PP-R, d=25mm	buc		48.00	48.00
		Total	Lei			258.886
19	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4" (Robinet bila PP-R, d=32mm)	buc			81.734 23.064
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.4000	57.66	23.06
	287527420100032	Robinet bila PP-R, d=32mm	buc		58.67	58.67
		Total	Lei			245,202
20	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" (Robinet bila PP-R, d=40mm)	buc			183.056 38,056
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.6600	57.66	38.06
	28752742010040	Robinet bila PP-R, d=40mm.	buc		145.00	145.00
		Total	Lei			183,056
21	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" (Robinet bila PP-R, d=50mm)	buc			301.056 38,056
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.6600	57.66	38.06
	28752742010050	Robinet bila PP-R, d=50mm	buc		263.00	263.00
		Total	Lei			903,167
22	SD07H	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3" (Robinet bila PP-R, d=63mm)	buc			524.192 69.192
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1.2000	57.66	69.19
	28752742010063	Robinet bila PP-R, d=63mm	buc		455.00	455.00
		Total	Lei			524,192
23	SA17F	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 75 mm (Teava PP-R PN 25 diam.75x10.3mm)	m			269.734 14,992
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.2600	57.66	14.99
	2521216717075	Teava din material plastic (Teava PP-R PN 25 diam.75x10.3mm)	m	1,0200	237.29	242.04
	252315671943075	Cot din material plastic PP-R DN 75	buc	0.0600	58.79	3.53
	252315671945075	Teu din material plastic PPR DN 75	buc		56.57	2.42
	1945075	Reductie din material plastic PP-R ND 75x50	buc		16.50	0.71
	2523156719475	Reductie din material plastic PP-R 75x63	buc		18.06	0.26
	252315671940075	Mufa din material plastic PP-R DN75	buc		27.27	2.34
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0200	60.00	1.20
	3220137315778	Decapant	kg	0.0080	45.00	0.36
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0.0172	110.00	1.89

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			18 881,366
24	SB13A	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 40-75 mm (Cot din material plastic PP-R d=75mm)	buc			88,552
						25,370
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4400	57,66	25,37
	25231567210375	Cot din material plastic PP-R d=75mm	buc		58,79	58,79
	3220137315778	Decapant	kg	0,0085	45,00	0,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	60,00	0,76
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0294	110,00	3,23
		<i>Total</i>	Lei			1 593,934
25	SB13A	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 40-75 mm (Mufa din material plastic PP-R d=75mm)	buc			57,032
						25,370
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4400	57,66	25,37
	25231567210375 M	Mufa din material plastic PP-R d=75mm	buc		27,27	27,27
	3220137315778	Decapant	kg	0,0085	45,00	0,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	60,00	0,76
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0294	110,00	3,23
		<i>Total</i>	Lei			228,128
26	SA17E	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 63 mm (Teava PP-R PN 25 diam.63x8.6mm)	m			171,575
						13,262
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	57,66	13,26
	252121671705063	Teava din material plastic Teava PP-R PN 25 diam.63x8.6mm	m	1,0200	145,63	148,54
	252315671943063	Cot din material plastic PP-R diam.63mm	buc		50,75	2,90
	252315671945063	Teu egal din material plastic PP-R diam.63mm	buc		52,63	0,75
	94466063	Reductie din material plastic PP-R diam.63x32mm	buc		13,01	0,56
	252315671946063	Reductie din material plastic PP-R diam.63x40mm	buc		9,82	0,56
	252315671940063	Mufa din material plastic PP-R diam.63mm	buc		20,50	1,76
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	60,00	1,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	45,00	0,36
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0153	110,00	1,68
		<i>Total</i>	Lei			12 010,258
27	SB13A	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 40-75 mm (Cot din material plastic PP-R d=63mm)	buc			80,512
						25,370
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4400	57,66	25,37
	25231567210363	Cot din material plastic PP-R d=63mm	buc		50,75	50,75
	3220137315778	Decapant	kg	0,0085	45,00	0,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	60,00	0,76
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0294	110,00	3,23
		<i>Total</i>	Lei			1 449,214
28	SB13A	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 40-75 mm (Mufa din material plastic PP-R d=63mm)	buc			50,262
						25,370
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4400	57,66	25,37
	25231567210363 M	Mufa din material plastic PP-R d=63mm	buc		20,50	20,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0085	45,00	0,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	60,00	0,76
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0294	110,00	3,23
		<i>Total</i>	Lei			201,048
29	SB13A	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 40-75 mm (Teu egal din material plastic PP-R d=50mm)	buc			59,762
						25,370
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4400	57,66	25,37
	25231567210350t	Teu egal din material plastic PP-R d=50mm	buc		30,00	30,00
	3220137315778	Decapant	kg	0,0085	45,00	0,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	60,00	0,76
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0294	110,00	3,23

1	2	3	4	5	6	7
		Total	Lei			179.287
30	SB13A	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 40-75 mm (Teu egal din material plastic PP-R d=40mm)	buc			54.760
						25.370
	7136020011620	Instalator apa. canal	h-om	0.4400	57.66	25.37
	25231567210340t	Teu egal din material plastic PP-R d=40mm	buc		25.00	25.00
	3220137315778	Decapant	kg	0.0085	45.00	0.40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0120	60.00	0.76
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0.0294	110.00	3.23
		Total	Lei			54.760
31	SB13A	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 40-75 mm (Teu egal din material plastic PP-R d=32mm)	buc			44.762
						25.370
	7136020011620	Instalator apa. canal	h-om	0.4400	57.66	25.37
	25231567210332t	Teu egal din material plastic PP-R d=32mm	buc		15.00	15.00
	3220137315778	Decapant	kg	0.0085	45.00	0.40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0120	60.00	0.76
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0.0294	110.00	3.23
		Total	Lei			134.287
32	SB13A	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 40-75 mm (Reductie din material plastic PP-R d=63x25mm)	buc			44.760
						25.370
	7136020011620	Instalator apa. canal	h-om	0.4400	57.66	25.37
	25231567210363r	Reductie din material plastic PP-R d=63x25mm	buc		15.00	15.00
	3220137315778	Decapant	kg	0.0085	45.00	0.40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0120	60.00	0.76
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0.0294	110.00	3.23
		Total	Lei			44.760
33	SB13A	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 40-75 mm (Reductie din material plastic PP-R d=50x25mm)	buc			39.762
						25.370
	7136020011620	Instalator apa. canal	h-om	0.4400	57.66	25.37
	25231567210350r	Reductie din material plastic PP-R d=50x25mm	buc		10.00	10.00
	3220137315778	Decapant	kg	0.0085	45.00	0.40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0120	60.00	0.76
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0.0294	110.00	3.23
		Total	Lei			119.287
34	SB13A	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 40-75 mm (Reductie din material plastic PP-R d=40x25mm)	buc			34.760
						25.370
	7136020011620	Instalator apa. canal	h-om	0.4400	57.66	25.37
	25231567210345r	Reductie din material plastic PP-R d=40x25mm	buc		5.00	5.00
	3220137315778	Decapant	kg	0.0085	45.00	0.40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0120	60.00	0.76
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0.0294	110.00	3.23
		Total	Lei			34.760
35	SB13A	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 40-75 mm (Reductie din material plastic PP-R d=32x25mm)	buc			34.762
						25.370
	7136020011620	Instalator apa. canal	h-om	0.4400	57.66	25.37
	25231567210332r	Reductie din material plastic PP-R d=32x25mm	buc		5.00	5.00
	3220137315778	Decapant	kg	0.0085	45.00	0.40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0120	60.00	0.76
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0.0294	110.00	3.23
		Total	Lei			104.287
36	RpSA43G	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin incastare, conductele avind diametrul de 2 1/2" (Colier fixarea teava dn 63)	buc			52.323
						30.560
	7136020011620	Instalator apa. canal	h-om	0.5300	57.66	30.56
	287527420404063	Bratara (Colier fixarea teava dn 63)	buc	1.0000	20.00	20.00

1	2	3	4	5	6	7
	258	Surub cu cap	buc	2.0000	0.40	0.80
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0.3100	1.85	0.57
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.0012	325.00	0.39
		Total	Lei			3 662.631
37	RpSA43H	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau material plastic montată prin încadrare, conductele având diametrul de 3" (Colier fixarea teava dn 75)	buc			59.053 32.290
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0.5600	57.66	32.29
	287527420404075	Bratară (Colier fixarea teava dn 75)	buc	1.0000	25.00	25.00
	258	Surub cu cap	buc	2.0000	0.40	0.80
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0.3100	1.85	0.57
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.0012	325.00	0.39
		Total	Lei			4 133.717
38	SF02B	Efectuarea probei de funcționare a instalației de apă rece executată cu conducte de oțel, zincate, pentru instalații, sudate longitudinal, având diametrul de 2 1/2"-4"	10 m			8.649 8.649
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0.1500	57.66	8.65
		Total	Lei			121.086
39	SF05C	Spălarea instalației de apă rece sau caldă, executată din țevi din material plastic, având diametrul de 20-75 mm	m			2.883 2.883
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0.0500	57.66	2.88
		Total	Lei			403.620
40	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mănșoane termoizolante tăiate longitudinal Cilindri de izolare grosimea 6 mm Dext=63	m			74.535 36.326
	7136040011800	Instalator încălzire	h-om	0.6300	57.66	36.33
	6.63	Cilindri de izolare grosimea 6 mm Dext=63	m	1.0300	35.33	38.21
		Total	Lei			5 217.464
41	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mănșoane termoizolante tăiate longitudinal Cilindri de izolare grosimea 6 mm Dext=75	m			86.680 36.326
	7136040011800	Instalator încălzire	h-om	0.6300	57.66	36.33
	6.75	Cilindri de izolare grosimea 6 mm Dext=75	m	1.0300	46.56	50.35
		Total	Lei			6 067.631

APROBAT:

Intocmit

Ceban Alexandr

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



(Handwritten signature of Alexandru Ceban)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



(Handwritten signature of Investor)