

CONTRACT
de executare a lucrărilor Nr. 90-21

27.05.2021

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 – Groupe Societe Generale” SA, MD-2012, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt 81a, mun. Chișinău, Moldova, SWIFT/BIC: MOBBMD22, în persoana Directorului **Gheorghe Burdila** în calitate de **Executor**, pe de o parte,
- și
- 1.2. **INAMSTRO S.R.L.** cu sediul central în Republica Moldova, mun. Chișinău, str. Ismail, 44, info@inamstro.md, c/f: 1006606001095, în persoana Administratorului **Serghei Panfili**, în calitate de **Beneficiar** pe de altă parte, au convenit să încheie prezentul contract, cu respectarea următoarelor clauze:

II. OBIECTUL CONTRACTULUI

2.1. Obiectul Contractului îl constituie:

2.1.1. Producerea, livrarea și montarea **Punctului Termic Individual destinat pentru spațiile comerciale din str. Avram Iancu nr. 32, mun. Chișinău**, conform documentației de proiect Nr. 16/2021-SM, care se anexează și este parte integrantă a prezentului contract.

2.1.2. **Lucrări de construcție a sistemului de încălzire pentru spațiile comerciale din str. Avram Iancu nr. 32, mun. Chișinău**, conform documentației de proiect Nr. 16/2021-IV, care se anexează și este parte integrantă a prezentului contract.

III. DURATA CONTRACTULUI

- 3.1. Prezentul Contract va intra în vigoare la data semnării lui de către Părți, valabilitatea căruia va produce efecte până la executarea deplină a lucrărilor și achitarea sumei stabilite la pct. 4.1 din prezentul contract.
- 3.2. Termenul de executare a lucrărilor:
- Executare lucrări – 90 de zile calendaristice din data punerii șantierului la dispoziția executorului.
- 3.3. Data finisării lucrărilor se consideră data semnării de către Părți a actului de predare-primire a lucrărilor.
- 3.4. Beneficiarul se obligă să asigure groapa de drenaj în încăperea destinată montării PTI.

IV. PREȚUL CONTRACTULUI

- 4.1. Prețul total al contractului este de **1 362 340,71 LEI** (un milion trei sute șasezeci și două mii trei sute patruzeci Lei, 71 bani), inclusiv TVA 20 %. Prețul contractului este constituit din:
- Deviz local (Formularele 7, 5, 3) Nr. 2-01-1 în valoare de 317 340,71 LEI, inclusiv TVA 20%, anexate la prezentul contract.
 - Deviz local (Formularele 7, 5, 3) Nr.01-01-36/20-SM în valoare de 1 045 000 LEI, inclusiv TVA 20%, anexate la prezentul contract.
- 4.2. Beneficiarul se obligă să achite Executorului costul total al lucrărilor conform următorului grafic:
- 50% din valoarea contractului în avans, decurs de 30 zile din data semnării contractului.
 - 50% din valoarea finală a contractului în decurs de 30 zile de la notificarea privind finalizarea lucrărilor.

V. TERMENII ȘI CONDIȚIILE DE EXECUTARE

- 5.1. Prezentul contract intra în vigoare din momentul semnării acestuia.
- 5.2. Beneficiarul și Executorul desemnează câte o persoană responsabilă pentru coordonarea Lucrărilor și soluționarea problemelor ce poate surveni în procesul executării prevederilor contractului. Persoanele responsabile sunt:
- **Inamstro S.R.L.** - Dl. Vadim Crețu, tel: 069248868, e-mail: inamstro@yahoo.com
 - **Techno Test SRL** - Dl. Alexandr Ceban, tel: 076732036, e-mail: alexandr.ceban@technotest.md

VI. PERIOADA DE GARANȚIE

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

VII. RĂSPUNDERE ȘI PENALITĂȚI

- 7.1. În cazul în care Beneficiarul întârzie efectuarea unei sau mai multor plăți la scadență/în termen, Executorul are dreptul să perceapă, începând de la data scadență respectivă, penalități de întârziere în mărime de 0,1% din valoarea lucrărilor neachitate, pentru fiecare zi de întârziere.
- 7.2. Nerespectarea termenelor de execuție specificate în punctul 4.2 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.
- 9.3. În condițiile de forță majoră, partea care este pusă în imposibilitatea de a-și îndeplini la timp obligațiile contractuale va informa în cel mai scurt timp posibil despre acest fapt cealaltă parte contractantă, cu anexarea actelor care să confirme acest fapt emise de organele competente.

X. NOTIFICĂRI

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

XI. LITIGII

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

XII. CLAUZE FINALE

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

Vânzător: TECHNO TEST S.R.L.



Director
Gheorghe Burdila

(Semnătura)

Cumpărător: Inamstro S.R.L.



Administrator
Serghei Panfili

L.S.

(Semnătura)

**Alimentarea cu energie termica a
incaperilor de deservire
amplasate in limitele terenului cu
nr. cadastral 0100420203 situat
in municipiul Chisinau s.
Riscani, str. A. Iancu nr. 32.
nr.16/2021-SM**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-01-1
PTI. Solutii termomecanice**

Valoarea de deviz 317 340,71 LEI

Intocmit in prețuri curente 13.05.2021

№ 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 № 2-01-1:				

Manopera :

1.	5	Specialist	h-om	54,1000	57,66	3 119,406
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	119,0000	57,66	6 861,540
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	39,3600	57,66	2 269,497
4.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,3800	57,66	137,231
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,6000	57,66	207,576
6.	7212030022700	Sudor	h-om	24,0800	57,66	1 388,453
7.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	25,8000	57,66	1 487,628
		Total manopera				15 471,32

Materiale:

1.	000001	Punct Termic Individual tip modul HEAT MASTER IV-145 ACM-100	set	1,0000	198 233,67	198 233,670
2.	000004	Pompa de drenaj TSW 32/8A P=0.55 kW, 1-230V 50 Hz	buc	1,0000	4 200,00	4 200,000
3.	000250	Vas de expansiune cu membrana V=100 L, Pmax 6 bar Po=2,5 bar	buc	1,0000	2 280,00	2 280,000
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,1850	5,00	10,925
5.	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,3000	120,00	36,000
6.	2035 04	Robinet sferic sub sudura DN15 PN25	buc	2,0000	365,00	730,000
7.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	50,00	2,000
8.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,6000	16,00	25,600
9.	2320166200676	White spirit	kg	0,2880	26,30	7,574
10.	2330 01	Deaerator automat 1/2"	buc	2,0000	155,38	310,760
11.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,8830	12,80	88,103
12.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	10,5070	20,00	210,140
13.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,6080	16,00	9,728

14.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	2,1600	43,57	94,111
15.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2800	33,00	9,240
16.	2521216701000.7630	Teava din otel electrosudata GOCT 10706-76 φ 76x3.0 B 20	m	30,4500	128,00	3 897,600
17.	2521216710000	Teava din polipropilen PP-R PN 20 φ 50x8,3	m	31,9300	141,63	4 522,246
18.	25212167100002542	Teava PP-R STABI PN 20 φ 25x4,2	m	4,1200	48,13	198,296
19.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,2400	28,00	6,720
20.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	10,0000	14,00	140,000
21.	2710703501160	Otel cornier aripi eg. 80x80x8 mm	kg	4,1500	12,00	49,800
22.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,1500	18,00	2,700
23.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,9840	47,33	93,903
24.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,9620	18,00	17,316
25.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1,2600	18,00	22,680
26.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	16,33	16,330
27.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,65	5,200
28.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	24,0000	0,78	18,720
29.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	0,87	2,610
30.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,65	5,200
31.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	24,0000	0,28	6,720
32.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,65	5,200
33.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,35	8,400
34.	2875274040000.C65	COT 90* DN 65	buc	12,0000	52,00	624,000
35.	2875274040000.R6540	Trecere K DN 65 x DN 40	buc	4,0000	50,00	200,000
36.	2875274110102	Trecere PPR / otel DN 20 tip F cu racord olandez	buc	2,0000	88,33	176,660
37.	2875274122000	Racord olandez 4"	buc	1,0000	288,33	288,330
38.	2875274122000.1	Racord olandez 1"	buc	2,0000	88,00	176,000
39.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	2,1600	3,50	7,560
40.	3.1-19	Grila de ventilare prin refulare VENTS 450/2	buc	1,0000	127,33	127,330
41.	3.2.5	Cilindri din vata minerala grosimea 40 mm acoperit cu folie de aluminiu φ 76	m	32,0000	133,67	4 277,440
42.	3.2.7	Cilindri din vata minerala grosimea 30 mm acoperit cu folie de aluminiu φ 38	m	32,9600	56,87	1 874,435
43.	3034 07	Robinet sferic cu filet tip FF DN32 PN25	buc	1,0000	383,31	383,310
44.	3035 04	Robinet sferic cu filet tip FF DN15 PN25	buc	2,0000	68,00	136,000
45.	3121 07	Supapa de retinere cu filet DN32 PN25	buc	1,0000	255,00	255,000
46.	3220137315778	Decapant	kg	0,0120	47,73	0,573
Total materiale de constructii						223 794,11

Utilaje de constructii:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1440	250,00	36,000
2.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	150,00	4,500
3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	1,8000	150,00	270,000

4.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	8,2000	65,00	533,000
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	10,500
6.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	23,1840	150,00	3 477,600
7.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	4,6600	150,00	699,000
		Total utilaje de constructii				5 030,60

Total	LEI	264 450,59
TVA	20 %	52 890,12

Total de viz **317 340,71**



Intocmit

TECHNO TEST SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

INAMSTRO SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



**Alimentarea cu energie termica a
incaperilor de deservire
amplasate in limitele terenului cu
nr. cadastral 0100420203 situat
in municipiul Chisinau s.
Riscani, str. A. Iancu nr. 32.
nr.16/2021-SM**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-01-1
PTI. Solutii termomecanice

Valoarea de deviz, inclusiv reducerea 317 340,71 LEI

Intocmit in prețuri curente 13.05.2021

№ 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. UTILAJ TERMOMECHANIC				
1	"TECHNO TEST" S.R.L.	Punct Termic Individual tip modul HEAT MASTER IV-145_ACM-100	set	1,0000	198 233,670 0,000	198 233,670 0,000
2	Aquasystem	Vas de expansiune cu membrana V=100 L, Pmax 6 bar Po=2,5 bar	buc	1,0000	2 280,000 0,000	2 280,000 0,000
3	WILO	Pompa de drenaj TSW 32/8A P=0.55 kW, 1-230V 50 Hz	buc	1,0000	4 200,000 0,000	4 200,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			204 713,670
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			2 047,137
		Total UTILAJ TERMOMECHANIC Inclusiv salariu				206 760,807
		2. LUCRARI DE MONTARE UTILAJ TERMOMECHANIC				
4	IA14D adaptat	Montare Punct Termic Individual tip modul HEAT MASTER IV-145_ACM-100	buc	1,0000	3 140,165 2 594,700	3 140,165 2 594,700

1	2	3	4	5	6	7
5	IA32B	Montare Vas de expansiune cu membrana V=100 L, Pmax 6 bar Po=2,5 bar	buc	1,0000	443,678 103,788	443,678 103,788
6	IA37A adaptat	Montarea Pompa de drenaj TSW 32/8A P=0.55 kW, 1-230V 50 Hz	buc	2,0000	253,686 149,916	507,372 299,832
		<i>Total</i>	Lei			4 091,215
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			719,597
		<i>Transportarea materiale</i>	7 %			38,458
		<i>Depozitarea materiale</i>	2 %			10,988
		<i>Cheltuieli directe</i>				4 860,258
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			2 278,723
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			428,338
		Total LUCRARI DE MONTARE UTILAJ TERMOMECHANIC Inklusiv salariu				7 567,319 2 998,320
		3. LUCRARI TEHNICO-SANITARE				
		3.1. Conducte. Armatura de conducte.				
7	Genebre	Robinet sferic cu filet tip FF DN32 PN25	buc	1,0000	383,310 0,000	383,310 0,000
8	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 sferic cu filet tip FF DN32 PN25	buc	1,0000	18,975 14,415	18,975 14,415
9	Genebre	Supapa de retinere cu filet DN32 PN25	buc	1,0000	255,000 0,000	255,000 0,000
10	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 Supapa de retinere cu filet DN32 PN25	buc	1,0000	18,975 14,415	18,975 14,415
11	Genebre	Robinet sferic sub sudura DN15 PN25	buc	2,0000	365,000 0,000	730,000 0,000
12	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica	buc	4,0000	79,311	317,244

1	2	3	4	5	6	7
		a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" (Sudarea robinet sferic sub sudura DN15 PN25)			35,172	140,690
13	Genebre	Robinet sferic cu filet tip FF DN15 PN25	buc	2,0000	68,000 0,000	136,000 0,000
14	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montare Robinet sferic cu filet tip FF DN15 PN25	buc	2,0000	10,961 8,649	21,922 17,298
15	pret firma	Deaerator automat 1/2"	buc	2,0000	155,380 0,000	310,760 0,000
16	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montare Deaerator automat 1/2"	buc	2,0000	10,961 8,649	21,922 17,298
17	IC18C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm Teava din otel electrosudata GOCT 10706-76 φ 76x3,0 B 20	m	30,0000	210,939 74,958	6 328,176 2 248,740
18	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm Teava din otel electrosudata GOCT 10706-76 φ 76x3,0 B 20	m	30,0000	16,496 7,496	494,874 224,874
19	IC36E	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 din polipropilen PP-R PN 20 φ 50x8,3	m	31,0000	174,709 28,830	5 415,976 893,730

1	2	3	4	5	6	7
20	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm. Teava PP-R STABI PN 20 ϕ 25x4,2	m	4,0000	69,755 20,181	279,020 80,724
21	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	35,0000	5,766 5,766	201,810 201,810
22	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Trecere PPR / otel DN 20 tip F cu racord olandez	buc	2,0000	100,516 8,649	201,031 17,298
23	TfA02B2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80; COT 90* DN 65	buc	12,0000	470,427 183,935	5 645,126 2 207,225
24	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80; Trecere K DN 65 x DN 40	buc	4,0000	446,306 167,214	1 785,223 668,856
25	RpIC35B	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 63.5x3.5-76x3.5 Conectare DN65	buc	4,0000	141,858 63,426	567,432 253,704
26	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel	buc	3,0000	118,571	355,714

1	2	3	4	5	6	7
		pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 Conectare DN32			53,047	159,142
27	VENTS	Grila de ventilare prin refulare VENTS 450/2	buc	1,0000	127,330 0,000	127,330 0,000
28	RpVB10A	Montarea ramei cu jaluzele fixe, rectangulara cu perimetrul 1200 - 2500 mm, montata pe zidarie (Montarea grilei de ventilare prin refulare VENTS 450/2)	buc	1,0000	296,875 137,231	296,875 137,231
29	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	10,0000	27,262 13,262	272,618 132,618
		<i>Total</i>	Lei			24 185,313
		Total Conducte. Armatuura de conducte. Inklusiv salariu				24 185,313 7 430,068
		3.2. Lucrari de protectie anticoroziva. Izolare termica.				
30	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	7,2000	7,393 6,343	53,227 45,667
31	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	7,2000	36,860 22,487	265,394 161,909
32	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, cilindri din vata minerala grosimea 40 mm acoperit cu folie de aluminiu ϕ 76	m	32,0000	163,077 29,407	5 218,451 941,011
33	RpIF09B	Izolarea conductelor si armaturii de conducte cu mansoane de izolatie speciala, cilindri din vata minerala grosimea 30 mm acoperit cu folie de aluminiu ϕ 38	m	32,0000	82,793 24,217	2 649,385 774,950
		<i>Total</i>	Lei			8 186,457
		Total Lucrari de protectie anticoroziva. Izolare termica. Inklusiv salariu				8 186,457 1 923,537
		<i>Total</i>	Lei			32 371,770

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			2 244,865
		<i>Transportarea materiale</i>	7 %			1 297,175
		<i>Depozitarea materiale</i>	2 %			370,621
		<i>Cheltuieli directe</i>				36 284,431
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			5 261,242
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			2 492,741
		Total LUCRARI TEHNICO-SANITARE Inclusiv salariu				44 038,414 9 353,605
		4. LUCRARI DE PUNERE IN FUNCTIUNE UTILAJ TERMOMECHANIC				
34	07-03-055-01	Vas de expansiune cu membrana V=100 L, Pmax 6 bar Po=2,5 bar	buc	1,0000	697,686 697,686	697,686 697,686
35	1-09-003-1	Element, numar de "intrare-iesire" pina la 5 fara organe de reglare Contor de energie termica DN 25 Q 6,0 mc/h	buc	1,0000	115,320 115,320	115,320 115,320
36	1-09-001-1	Lucrari de reglare Reductor de presiune diferentiala DN 25 kvs 8,0 mc/h, diapazon de reglare 0,2...1,0 bar; Reductor de presiune diferentiala DN 25 kvs 8,0 mc/h, diapazon de reglare 3.0...12,0 bar	buc	2,0000	115,320 115,320	230,640 230,640
37	07-10-004-01 adaptat	Lucrari de reglare Panou Automatizare Forta si Semnalizare	buc	1,0000	2 075,760 2 075,760	2 075,760 2 075,760
		<i>Total</i>	Lei			3 119,406
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			748,657
		<i>Cheltuieli directe</i>				3 868,063
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			1 871,644
		<i>Beneficiul de deviz</i>	6 %			344,383
		Total LUCRARI DE PUNERE IN FUNCTIUNE UTILAJ TERMOMECHANIC Inclusiv salariu				6 084,090 3 119,406

		Total	Lei			264 450,59
--	--	-------	-----	--	--	------------

1	2	3	4	5	6	7
		TVA	20 %			52 890,12
		Total deviz:				317 340,71
		Total deviz, inclusiv reducerea				317 340,71 LEI



Intocmit

TECHNO TEST SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

INAMSTRO SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

