



CET-Nord SA

OE

**CONTRACT DE ANTREPRIZĂ**  
**nr. 330/103/21**

13.08 2021

mun. Bălți

SRL „Techno Test”, în persoana Directorului **Gheorghe Burdilă**, care activează în baza Statutului, în continuare denumită **ANTREPRENOR**, pe de o parte și

S.A. „CET-Nord”, în persoana Directorului Tehnic **Igor SAVIN**, care activează în baza Statutului, denumită în continuare **BENEFICIAR**, pe de altă Parte, au convenit asupra următoarelor:

**I. OBIECTUL CONTRACTULUI**

1.1. Antreprenorul se obligă să execute, în termenele și condițiile convenite, la solicitarea Beneficiarului, **lucrări de reconstrucție a sistemului interior de încălzire cu posibilitatea de trecere a apartamentelor la distribuția pe orizontală a blocului locativ din str. Ștefan cel Mare, 3A, mun. Bălți**, indicate în anexa nr. 1 la prezentul contract.

**II. TERMENUL ȘI CONDIȚIILE EXECUTĂRII LUCRĂRILOR**

2.1. Executarea lucrărilor se va efectua la solicitarea Beneficiarului conform unui grafic de executare a lucrărilor, stabilit și coordonat de către ambele părți.

2.2. În cazul survenirii imposibilității executării lucrărilor, la data și în termenii stabiliți, Antreprenorul va informa imediat Beneficiarul despre cauza și modul de remediere a situației create, cu stabilirea unui nou termen.

2.3. Volumul lucrărilor executate poate fi modificat cu acordul părților, expus într-un acord adițional la prezentul contract, în cazul în care, prestarea lucrărilor/serviciilor suplimentare este necesară în vederea executării lucrărilor contractate inițial și/sau în scopul realizării obiectului contractului.

2.4. Beneficiarul este îndreptățit să reducă volumul lucrărilor, despre care fapt va înștiința în scris Antreprenorul cu cel puțin 5 zile pînă la începutul executării acestora. Reducerea volumului lucrărilor contractate de către Beneficiar nu generează vreo răspundere pentru Beneficiar.

2.5. Conform dispoziției scrise a Beneficiarului, Antreprenorul va sista executarea lucrărilor sau a unor părți ale acestora pe o durată determinată și în modul în care Beneficiarul consideră necesar. Pe timpul suspendării, Antreprenorul va proteja și conserva lucrările în mod corespunzător, conform prevederilor legislației în vigoare a documentației tehnico-normative și indicațiilor Beneficiarului.

**III. VALOAREA CONTRACTULUI, CONDIȚIILE ȘI MODALITĂȚILE DE PLATĂ**

3.1. Prețul lucrărilor, puse în sarcina Antreprenorului, va fi conform devizului lucrărilor, semnat de Antreprenor și Beneficiar, care este parte integră al prezentului contract și constituie **782 500** (șapte sute optzeci și două de mii cinci sute) **lei 00 bani**, fără TVA. Suma TVA constituie **156 500** (o sută cincizeci și șase de mii cinci sute) **lei 00 bani**. Suma totală a contractului constituie **939 000** (nouă sute treizeci și nouă de mii) **lei 00 bani**.

3.2. Achitarea prețului lucrărilor executate se efectuează în termen de 60 zile lucrătoare din momentul semnării facturilor fiscale și actelor de recepție pentru fiecare zonă (subiect).

3.3. În cazul în care, anterior executării lucrărilor, vor interveni majorări de prețuri, care afectează costul/prețul lucrărilor, Antreprenorul se obligă să înștiințeze Beneficiarul prin orice mijloace de comunicare despre modificarea prețului.

3.4. Beneficiarul, în termen de 30 zile calendaristice de la data primirii notificării scrise a Antreprenorului are obligația să comunice acestuia dacă prețul majorat este acceptabil și să solicite continuarea executării lucrărilor.



#### **IV. DREPTURILE ȘI OBLIGAȚIILE PĂRȚILOR**

4. Antreprenorul are următoarele obligații:

4.1.1. Să efectueze lucrările prevăzute în pct.1.1. și în Anexa nr.1 la prezentului contract în modul și termenul stabilit.

4.1.2. Să asigure executarea calitativă a lucrărilor efectuate conform documentației normative-tehnice, regulilor de constructive și exploatare în condiții de singuranță a dispozitivelor să înlăture din cont propriu neajunsurile/deficiențele lucrărilor.

4.1.3. Să acorde Beneficiarului (procesului-verbal de recepție) a lucrărilor efectuate pentru examinare.

4.1.4. Să asigure forța de muncă, instalații, echipamente, utilaj și alte obiecte necesare pentru executarea lucrărilor.

4.1.5. Să înștiințeze Beneficiarul despre încetarea în perioada valabilității prezentului contract a valabilității licențelor, autorizațiilor altor acte permissive în cazul în care acestea sunt necesare pentru efectuarea lucrărilor contractate.

4.1.6. Să asigure măsurile necesare pentru protecția mediului pe suprafața și în afara șantierului;

4.1.7. Să execute alte obligații prevăzute de prezentul contract.

4.2. Beneficiarul are următoarele obligații:

4.2.1. Să achite costul lucrărilor recepționate în modul prevăzut de prezentul contract;

4.2.2. Să prezinte la solicitarea Antreprenorului documentația tehnică de care dispune pentru asigurarea efectuării lucrărilor.

4.2.3. Să recepționeze lucrările efectuate, în caz de lipsă a obiecțiilor, în baza (procesului-verbal de recepție a lucrărilor).

4.2.4. Să asigure Antreprenorul cu materialele necesare contractate.

#### **V. CONDUITA PĂRȚILOR. CONFLICTUL DE INTERESE**

5.5. Vnzătorul va lua toate măsurile necesare pentru a preveni ori stopa orice situație care ar putea compromite derularea obiectivă și imparțială a Contractului, prin apariția conflictelor de interese, ca rezultat al intereselor economice, legăturilor de rudenie ori afinitate sau al oricăror alte legături ori interese comune.

5.6. Orice conflict de interese apărut în timpul derulării Contractului trebuie notificat în scris Beneficiarului, fără întârziere.

#### **VI. CONDUITA PĂRȚILOR. PREVEDERI ANTI-MITĂ / ANTI-FRAUDĂ**

6.1. Antreprenorul (personalul Antreprenorului) va/vor acționa întotdeauna loial și imparțial și ca un consilier de încredere pentru Beneficiar, conform regulilor și/sau codului de conduită al domeniului său de activitate precum și cu discreția necesară.

6.2. Antreprenorul declară, după cunoștința sa, că atât el însuși cât și Personalul său, nici direct, nici printr-un terț, nu a/au promis, nu a/au oferit sau nu a/au dat o sumă de bani, bunuri materiale și/sau orice alt beneficiu cu intenția de a fi determinat un salariat al Beneficiarului să execute o activitate sau atribuție de serviciu în mod necorespunzător sau să fi răsplătit un salariat al Beneficiarului pentru executarea unei activități sau atribuții de serviciu sau să fi oferit/să fi promis oferirea oricărui stimulent cu scopul de a fi determinat un salariat al Beneficiarului să fi întreprins sau să se fi abținut de la a întreprinde o activitate sau de a-și fi exercitat o atribuție de serviciu pe parcursul desfășurării contractului și ulterior, care ar fi încălcat atribuțiile și responsabilitățile persoanei/persoanelor vizate față de Beneficiar.

6.3. Antreprenorul, nici direct, nici printr-un tert, nu va/vor promite sau nu va/vor oferi și nici nu va/vor da o sumă de bani, bunuri materiale și/sau orice alt beneficiu cu intenția de a determina un salariat al Beneficiarului să execute o activitate sau atribuție de serviciu în mod necorespunzător sau să răsplătească un salariat al Beneficiarului pentru executarea unei activități sau atribuții de serviciu sau să ofere/să promită oferirea oricărui stimulent cu scopul de a determina un salariat al Beneficiarului să întreprinda sau să se abțină de la a întreprinde o activitate sau de a-și exercita o atribuție de serviciu pe parcursul desfășurării contractului și ulterior, care ar încălca atribuțiile și responsabilitățile persoanei/persoanelor vizate față de Beneficiar.

6.4. Antreprenorul declară că, după cunoștința sa, Personalul nu a/au plătit direct sau indirect, niciun comision necuvenit sau o taxă solicitată nelegal, unui salariat al Beneficiarului, în legătură cu prezentul contract.



- 6.5. Antreprenorul (personalul Antreprenorului) nu va/vor plăti sau nu va/vor intenționa să plătească, direct sau indirect, niciun comision necuvenit, nicio taxă solicitată nelegal și nu va/vor oferi niciun cadou unui salariat al Beneficiarului în legătură cu derularea contractului sau pentru obținerea oricărui favor ori pentru orice alt motiv.
- 6.6. În cazul în care Antreprenorul (personalul Antreprenorului) se oferă să dea/să acorde sau dau/acordă oricărei persoane mită, bunuri, facilități, comisioane în scopul de a determina sau recompensa îndeplinirea/neîndeplinirea oricăror acte sau fapte în legătură cu prezentul contract sau pentru a favoriza/defavoriza orice persoană în legătură cu prezentul contract, Achizitorul va putea decide încetarea/rezilierea contractului.
- 6.7. Antreprenorul (personalul Antreprenorului) este/sunt de acord să furnizeze și să susțină, la solicitarea expresă a Beneficiarului, o declarație pe propria răspundere în privința respectării politicilor anti-mită, ale principiilor de afaceri și de conduită etică ale Beneficiarului și se obligă să anunțe imediat, în scris, Beneficiarul în privința oricărui caz apărut sau de care a/au luat cunoștință ulterior, dar nu mai târziu de 5 zile lucrătoare de la luarea la cunoștință a situației apărute.
- 6.8. Antreprenorul și Personalul său vor respecta secretul profesional, pe perioada executării contractului, inclusiv pe perioada oricărei prelungiri a acestuia, precum și după încetarea contractului.
- 6.9. Antreprenorul (personalul Antreprenorului) este/sunt de acord și se angajează să respecte politicile și procedurile referitoare la sistemul de management anti-mită al Beneficiarului.
- 6.10. Orice încălcare a obligațiilor asumate prin clauzele anti-mită de la punctele de mai sus va conferi dreptul Beneficiarului de a rezilia contractul, cu efect imediat, fără nicio compensație, fără nicio formalitate și fără nicio altă procedură judiciară sau extrajudiciară.
- 6.11. În aplicarea prezentului Contract, prin „Personalul Vânzătorului” se înțelege personalul angajat la data semnării prezentului contract, precum și oricare alt personal care va fi angajat de Vânzător pe perioada de valabilitate a prezentului Contract.
- 6.12. Beneficiarul își rezervă dreptul de a rezoluționa contractul, fără însă a fi afectat dreptul Părților de a pretinde plata unor daune sau alte prejudicii, în situația în care Antreprenorul a săvârșit nereguli, neconformități sau infracțiuni care implică fraudă, corupția, mita, delapidarea sau alte infracțiuni economico-financiare în cadrul procedurii de atribuire a contractului sau în legătură cu executarea acestuia.
- 6.13. Antreprenorul poate rezoluționa contractul fără însă a fi afectat dreptul Părților de a pretinde plata unor daune sau alte prejudicii, în cazul în care Beneficiarul a comis erori esențiale, nereguli, neconformități sau infracțiuni care implică fraudă, corupția, mita, delapidarea sau alte infracțiuni economico-financiare în cadrul procedurii de atribuire a contractului sau în legătură cu executarea acestuia.

## **VII. ORDINEA DE PREDARE-PRIMIRE A LUCRĂRILOR**

- 7.1. La finalizarea lucrărilor, Antreprenorul va notifica Beneficiarul despre posibilitatea recepției acestora și va remite Beneficiarului procesele-verbale de recepționare a lucrărilor, întocmite pentru fiecare obiect în parte.
- 7.2. Beneficiarul urmează să recepționeze lucrările efectuate în termen de 10 zile prin semnarea (proceselor-verbale de recepție), sau să remită în același termen Antreprenorului refuzul de a semna actul dat cu indicarea obiecțiilor.
- 7.3. Termenul prevăzut la pct.5.2. al contractului poate fi prelungit de Beneficiar în dependență de complexitatea procedurii de recepție a lucrărilor efectuate.
- 7.4. În cazul în care se constată existența vreunor lipsuri și/sau deficiențe, acestea vor fi aduse la cunoștința Antreprenorului, stabilindu-se termenele necesare pentru finalizare sau remediere.
- 7.5. Lichidarea lipsurilor și deficiențelor se efectuează din contul Antreprenorului, inclusiv în partea materialelor necesare pentru înlăturarea acestora.
- 7.6. După lichidarea de către Antreprenor a tuturor lipsurilor și deficiențelor, părțile vor efectua din nou recepția. În funcție de constatările făcute Beneficiarul va aproba sau va respinge recepția.
- 7.7. Contractul nu va fi considerat executat până când nu vor fi semnate de către părți procesele-verbale de recepție a lucrărilor.

## **VIII. RĂSPUNDEREA PĂRȚILOR**

- 8.1. Antreprenorul poartă răspunderea pentru asigurarea condițiilor de siguranță personală a salariaților săi, în conformitate cu legislația în vigoare a R.Moldova.



- 8.2. În cazul neexecutării sau executării necorespunzătoare a contractului, Antreprenorul:
- 8.2.1. compensează Beneficiarului toate prejudiciile cauzate astfel.
  - 8.2.2. achită Beneficiarului pentru neexecutarea lucrărilor în termen o penalitate în mărime de 0,01 % din valoarea lucrărilor neexecutate în termen, pentru fiecare zi de întârziere.
- 8.3. În cazul neexecutării sau executării necorespunzătoare a contractului, Beneficiarul:
- 8.3.1. compensează Antreprenorului toate prejudiciile cauzate astfel.
  - 8.3.2. achită Antreprenorului pentru depășirea termenului de achitare, o penalitate în mărime de 0,01 % din suma neachitată în termen, pentru fiecare zi de întârziere.

## 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.
- 9.2. 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, etc., confirmate în ordinea stabilită de legislație.
- 9.3. Partea pusă în imposibilitate de executare din cauză de forță majoră va preîntâmpina în scris cealaltă parte în cel mai scurt timp posibil, dar nu mai mult de 7 zile din data survenirii acesteia.
- 9.4. În caz dacă situația de forță majoră va continua o perioadă excesiv de mare, partea lezată de aceasta este în drept să rezilieze contractul prin înștiințarea scrisă a celeilalte părți.

## X. TERMENUL EXECUTĂRII CONTRACTULUI

- 10.1. Prezentul contract intră în vigoare din momentul semnării și este valabil până la finalizarea lucrărilor și semnarea proceselor-verbale de recepție de către părți.
- 10.2. Documentele contractului, care sunt parte integrantă a acestuia:
- a. Factura fiscală;
  - b. Procesul - verbal de recepție a lucrărilor.

## XI. GARANȚII

- 11.1. Perioada de garanție este de 36 (treizeci și șase) luni și începe a curge de la data recepției finale.
- 11.2. Dacă defecțiunile nu se datorează neglijenței sau lipsurilor Antreprenorului, lucrările fiind executate de către acesta, conform prevederile contractului, costul remedierilor va fi evaluat și plătit ca lucrări suplimentare.
- 11.3. Garanția bancară de bună execuție a contractului, agreată de Beneficiar în sumă de **140 850** (o sută patruzeci de mii opt sute cinzeci) **lei 00 bani**, ce constituie 15% din valoarea contractului cu TVA, urmează a fi prezentată în termen de 5 (cinci) zile de la semnarea prezentului și care va fi valabilă până la executarea definitivă a contractului.

## XII. SOLUȚIONAREA LITIGIILOR

- 12.1. Divergențele apărute în cadrul executării prezentului contract urmează a fi soluționate pe cale amiabilă.
- 12.2. Partea care invocă o încălcare urmează să remită celeilalte părți, la adresa indicată în prezentul contract, prin poștă cu aviz recomandat, o reclamație scrisă ce urmează a fi examinată în termen de cel mult 7 zile de la data recepționării cu înștiințarea părții care a înaintat reclamația despre rezultatul examinării. Scrisorile se consideră a fi recepționate de destinatar după expirarea a 7 zile de la data depunerii acestora la oficiul poștal, dacă nu au fost recepționate de fapt anterior acestui termen.
- 12.3. În cazul în care Părțile nu vor soluționa divergențele în ordinea stabilită sau partea nu va primi răspuns la reclamația sa în termenul stabilit, litigiul se va soluționa de către instanțele judecătorești ale Republicii Moldova în baza legislației Republicii Moldova.

## XIII. CLAUZE DE CONFIDENȚIALITATE

- 13.1. Oricare dintre Părțile contractante se obligă, în termenii și condițiile prezentului Contract, să păstreze strict confidențial, pe durata Contractului și după încheierea acestuia, toate datele și informațiile divulgate în orice manieră de către cealaltă Parte în cadrul executării prezentului Contract.



13.2. Excepție de la prezenta obligațiune sunt cazurile în care divulgarea este necesară pentru executarea Contractului și doar cu consimțământul scris prealabil al celeilalte Părți sau divulgarea este solicitată în mod legal de către autoritățile de drept.

#### XIV. REZOLUȚIUNEA CONTRACTULUI

14.1. Rezoluțiunea contractului se poate realiza cu acordul comun al Părților.

14.2. Contractul poate fi reziliat în mod unilateral în caz de:

- refuz al Antreprenorului de a îndeplini lucrările prevăzute în prezentul contract;
- nerespectare de către Antreprenor a termenelor de livrare stabilite;
- nerespectare de către Beneficiar a termenelor de plată a bunurilor;
- nesatisfacere de către una dintre Părți a pretențiilor înaintate conform prezentului contract

14.3. Partea inițiatoare a rezoluțiunii contractului este obligată să comunice în termen de 5 (cinci) zile lucrătoare celeilalte Părți despre intențiile ei printr-o scrisoare motivată.

14.4. Partea înștiințată este obligată să răspundă în decurs de 5 (cinci) zile lucrătoare de la primirea notificării.

#### XV. DISPOZIȚII FINALE

15.1. Prezentul contract este întocmit, în limba română, în 2 (două) exemplare, câte unul pentru fiecare parte, având aceeași putere juridică.

15.2. Toate modificările ce vor fi operate la prezentul contract intră în vigoare doar dacă au fost realizate în baza unui acord adițional, semnat de ambele părți contractante, ce va constitui parte integră al prezentului contract.

#### XVI. RECHIZITELE PĂRȚILOR CONTRACTANTE

##### ANTREPRENOR

**SRL „Techno Test”**

str. M. Eminescu, 66, mun. Chișinău, MD-2012

Tel/e-mail: 022226160/info@technotest.md

Cod fiscal 1003600030906/TVA 0200498

Codul băncii MOBBMD22

BC ”Mobiasbanca OTP - Group” S.A.

IBAN: MD48MO2224ASV98092007100

Director

Gheorghe BURDILĂ



##### BENEFICIAR

**S.A. „CET-Nord”**

str. Ștefan cel Mare, 168, mun. Bălți

Tel/e-mail: 023153367/office@cet-nord.md

IDNO 1002602003945/TVA 1200023

Codul băncii VICBMD2X740

BC ”Victoriabank” SA, fil nr. 1, m. Bălți

IBAN MD39VI022510100000013MDL

Director Tehnic

Igor SAVIN





**Lucrari de reconstructie a sistemului interior de incalzire cu posibilitate de trecere a apartamentelor la distributie pe orizontala a blocului locativ din str. Stefan cel Mare, 3 A.**

**Deviz local de resurse № 2-01-IV**  
**Sistemul interior de incalzire.**

Valoarea de deviz 844 215,42 Lei  
Valoarea de deviz cu reducere 756 000,00 Lei

Intocmit in prețuri curente 23.07.2021

№ 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-IV:				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	250,2900	57,66	14 431,722
2.	7123011000200	Betonist	h-om	24,6600	57,66	1 421,897
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	54,7500	57,66	3 156,885
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	486,7420	57,66	28 065,543
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	238,8500	57,66	13 772,092
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	23,7000	57,66	1 366,542
7.	7212030022700	Sudor	h-om	12,4400	57,66	717,290
8.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	9,4800	57,66	546,617
9.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	60,7300	57,66	3 501,692
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,2720	57,66	765,264
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	10,5680	57,66	609,352
		<b>Total manopera</b>				<b>68 354,90</b>

**Materiale:**

1.	000025	Regulator de presine 1 " cu diapazon de presetare 5...25 kPa ( Vana de balansare)	buc	1,0000	1 650,00	1 650,000
2.	000032	Regulator de presine 1 1/4" cu diapazon de presetare 5...25 kPa ( Vana de balansare)	buc	14,0000	1 742,00	24 388,000
3.	000032R	Colector de distributie retur 5 cai, inox 1 1/4"	buc	14,0000	650,00	9 100,000
4.	000032T	Colector de distributie tur 5 cai, inox 1 1/4"	buc	14,0000	650,00	9 100,000
5.	000040	Regulator de presine 1 1/2" cu diapazon de presetare 5...25 kPa ( Vana de balansare)	buc	2,0000	2 063,00	4 126,000
6.	000040R	Colector de distributie retur 5 cai, inox 1 1/2"	buc	2,0000	820,00	1 640,000
7.	000040T	Colector de distributie tur 5 cai, inox 1 1/2"	buc	2,0000	820,00	1 640,000
8.	00004821	Robinet tip BC 1100-0015 MF DN 15 PN 25	buc	34,0000	120,00	4 080,000
9.	000100	Manometru 0 - 0.6 MPa G1/2" D100	buc	34,0000	157,69	5 361,460



10.	00010074	Stut otel DN 15	buc	34,0000	17,20	584,800
11.	002520	Termoizolatie conducte din vata minerala D25x20	m	160,0000	92,00	14 720,000
12.	003220	Termoizolatie conducte din vata minerala D32x20	m	20,0000	94,00	1 880,000
13.	003820	Cot 90* GOCT 10375-2001 $\phi$ 38x2,0	buc	48,0000	13,00	624,000
14.	003820	Termoizolatie conducte din vata minerala D38x20	m	20,0000	97,00	1 940,000
15.	004520	Cot 90* GOCT 10375-2001 $\phi$ 45x2,0	buc	6,0000	17,00	102,000
16.	004520	Termoizolatie conducte din vata minerala D45x20	m	15,0000	99,00	1 485,000
17.	005730	Termoizolatie conducte din vata minerala D57x30	m	6,0000	114,00	684,000
18.	007630	Termoizolatie conducte din vata minerala D76x30	m	15,0000	135,00	2 025,000
19.	008930	Cot 90* GOCT 10375-2001 $\phi$ 89x3,0	buc	8,0000	76,00	608,000
20.	008930	Termoizolatie conducte din vata minerala D89x30	m	30,0000	147,00	4 410,000
21.	010203	Manson din teava din otel $\phi$ 102x3,5 mm L=0.3 m	buc	2,0000	225,00	450,000
22.	010803	Manson din teava din otel $\phi$ 108x3,5 mm L=0.3 m	buc	2,0000	225,00	450,000
23.	010830	Termoizolatie conducte din vata minerala D108x30	buc	45,0000	228,00	10 260,000
24.	010835	Cot 90* GOCT 10375-2001 $\phi$ 108x3,5	buc	6,0000	123,00	738,000
25.	0108358930	Reductia GOCT 10378-83* $\phi$ 108x3,5 - $\phi$ 89x3,0	buc	2,0000	61,00	122,000
26.	012404	Manson din teava din otel $\phi$ 127x4 mm L=0.3 m	buc	2,0000	271,00	542,000
27.	015904	Manson din teava din otel $\phi$ 159x4 mm L=0.3 m	buc	16,0000	357,00	5 712,000
28.	021905	Manson din teava din otel $\phi$ 219x5 mm L=0.3 m	buc	12,0000	617,00	7 404,000
29.	1019892	Garnituri din paronit	kg	10,2060	27,33	278,930
30.	103021	Contor de energie termica livrat in set cu integrator electronic MULTICAL 302 - 1 buc.; debitmetru ultrasonic Q=1.5 mc/h, DN 15 mm, sensor de temperatura Pt 500 - 2 buc	set	81,0000	2 750,33	222 776,730
31.	14003160	Dulap pentru instalarea contoarelor 1400x300x1600 (H)	buc	16,0000	3 333,33	53 333,280
32.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,2550	18,00	4,590
33.	150109	Kit dop collector cu deaerator automat 1"	buc	32,0000	189,00	6 048,000
34.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,3700	5,00	11,850
35.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	6,6220	180,00	1 191,960
36.	200102	Robinet sferic cu filet FF DN 20 PN25	buc	82,0000	59,00	4 838,000
37.	200403	Robinet sferic cu filet MF DN 25 PN25	buc	2,0000	98,00	196,000
38.	200604	Robinet sferic cu filet MF DN 32 PN25	buc	28,0000	167,00	4 676,000
39.	200605	Robinet sferic cu filet MF DN 40 PN25	buc	4,0000	227,00	908,000
40.	202301	Clapeta de masurare inchidere (robinet setar 1/2" FF)	buc	81,0000	72,00	5 832,000
41.	202303	Clapeta de masurare inchidere (robinet setar 1" FF)	buc	1,0000	111,00	111,000
42.	202304	Clapeta de masurare inchidere (robinet setar 1 1/2" FF)	buc	14,0000	197,00	2 758,000
43.	202305	Clapeta de masurare inchidere (robinet setar 1 1/2" FF)	buc	2,0000	225,00	450,000
44.	202505	Robinet sferic cu filet FF DN 20 PN25 cu adaptor pentru sensor temperatura	buc	81,0000	155,00	12 555,000



45.	203803	Filtru tip Y 1 " (DN25)	buc	1,0000	133,00	133,000
45.	203804	Filtru tip Y 1 1/4" (DN32)	buc	14,0000	186,00	2 604,000
47.	2320166200676	White spirit	kg	1,8960	26,30	49,865
48.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S203 l	m3	23,9420	12,80	306,458
49.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	63,6730	20,00	1 273,460
50.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	13,8080	16,00	220,928
51.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	14,2200	43,57	619,565
52.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,3600	33,00	44,880
53.	2521216701000.10835	Teava de otel electrosudata GOCT 10704-91 φ 108x3,5	m	45,6750	270,00	12 332,250
54.	2521216701000.2520	Teava de otel electrosudata GOCT 10704-91 φ 25x2,0	m	162,4000	62,00	10 068,800
55.	2521216701000.3220	Teava de otel electrosudata GOCT 10704-91 φ 32x2,0	m	20,3000	82,00	1 664,600
56.	2521216701000.4520	Teava de otel electrosudata GOCT 10704-91 φ 45x2,0	m	15,2250	110,00	1 674,750
57.	2521216701000.5730	Teava de otel electrosudata GOCT 10704-91 φ 57x3,0	m	6,0900	115,00	700,350
58.	2521216701000.7630	Teava de otel electrosudata GOCT 10704-91 φ 76x3,0	m	15,2250	154,00	2 344,650
59.	2521216701000.8930	Teava de otel electrosudata GOCT 10704-91 φ 89x3,0	m	30,4500	180,00	5 481,000
60.	25212167010003820	Teava de otel electrosudata GOCT 10704-91 φ 38x2,0	m	20,3000	82,00	1 664,600
61.	2710700000000.108	Suport fix T5 pentru conducte φ 108	kg	17,6000	152,33	2 681,008
62.	2710700000000.57	Suport fix T5 pentru conducte φ 57	kg	10,6000	102,26	1 083,956
63.	2732103652030	Tabla de aluminiu HD 0,4 x 1000 AL 99 S 428	kg	57,9029	24,00	1 389,670
64.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,2150	16,00	19,440
65.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	10,4360	16,00	166,976
66.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	4,3880	16,00	70,208
67.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	136,0000	0,65	88,400
68.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	136,0000	0,65	88,400
69.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	136,0000	0,00	0,000
70.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	14,2200	3,50	49,770
71.	3020 05	Deaerator automat cu filet DN 20	buc	2,0000	185,00	370,000
72.	45203220	Reductia GOCT 10378-83* φ 45x2,0 - φ32x2,0	buc	2,0000	17,00	34,000
73.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,4704	350,33	164,795
74.	57304520	Reductia GOCT 10378-83* φ 57x3,0 - φ45x2,0	buc	2,0000	25,00	50,000
75.	700300900	Dulap pentru instalarea contoarelor 700x300x900 (H)	buc	1,0000	2 917,67	2 917,670
76.	76305730	Reductia GOCT 10378-83* φ76x3,0 - φ 57x3,0	buc	2,0000	34,00	68,000
77.	89307630	Reductia GOCT 10378-83* φ 89x3,0 - φ 76x3,0	buc	2,0000	42,00	84,000
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>482 305,04</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	12,0060	220,00	2 641,320
2.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,4740	85,00	40,290
3.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	17,1000	460,00	7 866,000
4.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	14,4000	95,00	1 368,000
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	60,7200	150,00	9 108,000



		<b>Total utilaje de construcții</b>			<b>21 023,63</b>
--	--	-------------------------------------	--	--	------------------

Total	Lei	703 512,85
TVA	20 %	140 702,57

**Total deviz:** 844 215,42  
**Total deviz cu reducere:** 756 000,00



Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)





**Obiect Lucrari de reconstructie a sistemului interior de incalzire cu posibilitate de trecere a apartamentelor la distributie pe orizontala a blocului locativ din str. Stefan cel Mare, 3 A. CS 48 13.07.21**

**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
<b>1. UTILAJ TEHNICO-SANITAR</b>						
1	pret furnizor	Contor de energie termica livrat in set cu integrator electronic MULTICAL 302 - 1 buc.; debitmetru ultrasonic Q=1.5 mc/h, DN 15 mm, sensor de temperatura Pt 500 - 2 buc	set			2 750,330 0,000
	103021	Contor de energie termica livrat in set cu integrator electronic MULTICAL 302 - 1 buc.; debitmetru ultrasonic Q=1.5 mc/h, DN 15 mm, sensor de temperatura Pt 500 - 2 buc	set	1,0000	2 750,33	2 750,33
2	pret furnizor	Filtru tip Y 1 1/4" (DN32)	buc			186,000 0,000
	203804	Filtru tip Y 1 1/4" (DN32)	buc	1,0000	186,00	186,00
3	pret furnizor	Filtru tip Y 1 " (DN25)	buc			133,000 0,000
	203803	Filtru tip Y 1 " (DN25)	buc	1,0000	133,00	133,00
4	Pret furnizor	Regulator de presine 1 1/2" cu diapazon de presetare 5...25 kPa ( Vana de balansare)	buc			2 063,000 0,000
	000040	Regulator de presine 1 1/2" cu diapazon de presetare 5...25 kPa ( Vana de balansare)	buc	1,0000	2 063,00	2 063,00
5	Pret furnizor	Regulator de presine 1 1/4" cu diapazon de presetare 5...25 kPa ( Vana de balansare)	buc			1 742,000 0,000
	000032	Regulator de presine 1 1/4" cu diapazon de presetare 5...25 kPa ( Vana de balansare)	buc	1,0000	1 742,00	1 742,00
6	Pret furnizor	Regulator de presine 1 " cu diapazon de presetare 5...25 kPa ( Vana de balansare)	buc			1 650,000 0,000
	000025	Regulator de presine 1 " cu diapazon de presetare 5...25 kPa ( Vana de balansare)	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
<b>2. LUCRARI DE MONTARE UTILAJ TEHNICO-SANITAR</b>						
7	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 Montarea intergratorului electronic MULTICAL 302	buc			60,538 59,390
	1	Muncitor	h-om	1,0300	57,66	59,39
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	27,33	1,15
8	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm Montare debitmetru ultrasonic Q=1.5 mc/h, DN 15 mm,	buc			14,415 14,415
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	57,66	14,41
9	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (montarea sensor de temperatura Pt 500)	buc			60,538 59,390
	1	Muncitor	h-om	1,0300	57,66	59,39
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	27,33	1,15



1	2	3	4	5	6	7
10	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, Montare regulator de presiune	buc			243,074
						219,108
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	57,66	219,11
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	0,65	5,20
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,65	5,20
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	12,80	0,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2200	20,00	4,40
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0700	16,00	1,12
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0800	33,00	2,64
	1450336200468	Grafat concentrat tip G, praf	kg	0,0150	18,00	0,27
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	180,00	3,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	16,00	0,64
		<b>3. LUCRARI TEHNICO-SANITARE</b>				
		<b>3.1. Conducte. Armatura de conducte</b>				
11	IC12E	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 95 x 3,5 mm ... 108 x 4 mm Teava de otel electrosudata GOCT 10704-91 φ 108x3,5	m			352,634
						69,192
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	57,66	69,19
	2521216701000.10835	Teava de otel electrosudata GOCT 10704-91 φ 108x3,5	m	1,0150	270,00	274,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	12,80	1,79
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3200	20,00	6,40
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0680	16,00	1,09
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	16,00	0,11
12	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 83 x 3,5 mm ... 89 x 3,5 mm Teava de otel electrosudata GOCT 10704-91 φ 89x3,0	m			252,256
						63,426
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	57,66	63,43
	2521216701000.8930	Teava de otel electrosudata GOCT 10704-91 φ 89x3,0	m	1,0150	180,00	182,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0830	12,80	1,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2110	20,00	4,22
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0480	16,00	0,77
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	16,00	0,08
13	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 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm Teava de otel electrosudata GOCT 10704-91 φ 76x3,0	m			216,654
						55,354
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	57,66	55,35
	2521216701000.7630	Teava de otel electrosudata GOCT 10704-91 φ 76x3,0	m	1,0150	154,00	156,31
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	12,80	0,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1700	20,00	3,40
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	16,00	0,64
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	16,00	0,08
14	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm Teava de otel electrosudata GOCT 10704-91 φ 57x3,0	m			167,536
						47,281
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	57,66	47,28



1	2	3	4	5	6	7
	2521216701000.5 730	Teava de otel electrosudata GOCT 10704-91 φ 57x3,0	m	1,0150	115,00	116,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	12,80	0,61
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1210	20,00	2,42
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	16,00	0,42
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	16,00	0,08
15	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 1 1/2" Teava de otel electrosudata GOCT 10704-91 φ 45x2,0	m			150,667 <hr/> 35,749
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	57,66	35,75
	2521216701000.4 520	Teava de otel electrosudata GOCT 10704-91 φ 45x2,0	m	1,0150	110,00	111,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1050	20,00	2,10
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	16,00	0,48
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,00	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	12,80	0,64
16	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social- culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" Teava de otel electrosudata GOCT 10704-91 φ 38x2,0	m			118,158 <hr/> 32,290
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	57,66	32,29
	252121670100038 20	Teava de otel electrosudata GOCT 10704-91 φ 38x2,0	m	1,0150	82,00	83,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0860	20,00	1,72
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	16,00	0,38
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,00	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	12,80	0,49
17	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social- culturale, teava avind diametrul de 1" Teava de otel electrosudata GOCT 10704-91 φ 32x2,0	m			112,891 <hr/> 27,677
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	57,66	27,68
	2521216701000.3 220	Teava de otel electrosudata GOCT 10704-91 φ 32x2,0	m	1,0150	82,00	83,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640	20,00	1,28
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	16,00	0,27
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,00	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,80	0,38
18	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 3/4" Teava de otel electrosudata GOCT 10704-91 φ 25x2,0	m			87,978 <hr/> 23,064
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2521216701000.2 520	Teava de otel electrosudata GOCT 10704-91 φ 25x2,0	m	1,0150	62,00	62,93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640	20,00	1,28
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	16,00	0,27
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,00	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,80	0,38
19	TfC01C	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m			12,665 <hr/> 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	0,0180	95,00	1,71
20	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			11,810 <hr/> 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	95,00	0,85
21	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			10,081 <hr/> 9,226
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	57,66	9,23



1	2	3	4	5	6	7
22	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	95,00	0,85
	TfC01A k=0.5	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 32; 40; mm	m			10,081
						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	95,00	0,85
23	TfC01A k=0.5	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 20; 25 mm	m			5,040
						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	95,00	0,43
24	TfC02C	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m			21,094
						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	220,00	9,90
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0450	95,00	4,28
25	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			21,094
						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	220,00	9,90
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0450	95,00	4,28
26	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			17,683
						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	220,00	7,92
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	95,00	3,42
27	TfC02A k=0.5	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 32; 40 mm	m			17,683
						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	220,00	7,92
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	95,00	3,42
28	TfC02A k=0.5	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 20; 25 mm	m			17,683
						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	220,00	7,92
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	95,00	3,42
29	pret furnizor	Cot 90* GOCT 10375-2001 φ 108x3,5	buc			123,000
						0,000
	010835	Cot 90* GOCT 10375-2001 φ 108x3,5	buc	1,0000	123,00	123,00
30	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4" Montare Cot 90* GOCT 10375-2001 φ 108x3,5	buc			142,390
						69,192
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	57,66	69,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2070	20,00	4,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	12,80	0,81
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0470	16,00	0,75
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	150,00	67,50
31	pret furnizor	Cot 90* GOCT 10375-2001 φ 89x3,0	buc			76,000
						0,000
	008930	Cot 90* GOCT 10375-2001 φ 89x3,0	buc	1,0000	76,00	76,00
32	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" Montarea Cot 90* GOCT 10375-2001 φ 89x3,0	buc			132,881
						59,966
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0400	57,66	59,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2040	20,00	4,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0530	12,80	0,68
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0410	16,00	0,66
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	150,00	67,50
33	pret furnizor	Cot 90* GOCT 10375-2001 φ 45x2,0	buc			17,000



1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	004520	Cot 90* GOCT 10375-2001 $\phi$ 45x2,0	buc	1,0000	17,00	17,00
34	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Montare Cot 90* GOCT 10375-2001 $\phi$ 45x2,0	buc			101,140
						42,668
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	57,66	42,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	20,00	2,22
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,80	0,38
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	16,00	0,37
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	150,00	55,50
35	pret furnizor	Cot 90* GOCT 10375-2001 $\phi$ 38x2,0	buc			13,000
						0,000
	003820	Cot 90* GOCT 10375-2001 $\phi$ 38x2,0	buc	1,0000	13,00	13,00
36	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Montare Cot 90* GOCT 10375-2001 $\phi$ 38x2,0	buc			101,140
						42,668
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	57,66	42,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	20,00	2,22
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,80	0,38
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	16,00	0,37
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	150,00	55,50
37	pret furnizor	Reductia GOCT 10378-83* $\phi$ 108x3,5 - $\phi$ 89x3,0	buc			61,000
						0,000
	0108358930	Reductia GOCT 10378-83* $\phi$ 108x3,5 - $\phi$ 89x3,0	buc	1,0000	61,00	61,00
38	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4" Montare Reductia GOCT 10378-83* $\phi$ 108x3,5 - $\phi$ 89x3,0	buc			142,391
						69,192
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	57,66	69,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2070	20,00	4,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	12,80	0,81
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0470	16,00	0,75
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	150,00	67,50
39	pret furnizor	Reductia GOCT 10378-83* $\phi$ 89x3,0 - $\phi$ 76x3,0	buc			42,000
						0,000
	89307630	Reductia GOCT 10378-83* $\phi$ 89x3,0 - $\phi$ 76x3,0	buc	1,0000	42,00	42,00
40	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" Montarea Reductia GOCT 10378-83* $\phi$ 89x3,0 - $\phi$ 76x3,0	buc			132,881
						59,967
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0400	57,66	59,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2040	20,00	4,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0530	12,80	0,68
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0410	16,00	0,66
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	150,00	67,50
41	pret furnizor	Reductia GOCT 10378-83* $\phi$ 76x3,0 - $\phi$ 57x3,0	buc			34,000
						0,000
	76305730	Reductia GOCT 10378-83* $\phi$ 76x3,0 - $\phi$ 57x3,0	buc	1,0000	34,00	34,00
42	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" Montarea Reductia GOCT 10378-83* $\phi$ 76x3,0 - $\phi$ 57x3,0	buc			118,868
						54,200
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	57,66	54,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1780	20,00	3,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	12,80	0,56
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	16,00	0,54
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	150,00	60,00
43	pret furnizor	Reductia GOCT 10378-83* $\phi$ 57x3,0 - $\phi$ 45x2,0	buc			25,000
						0,000
	57304520	Reductia GOCT 10378-83* $\phi$ 57x3,0 - $\phi$ 45x2,0	buc	1,0000	25,00	25,00
44	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			107,678
						48,434
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	57,66	48,43
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	20,00	2,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	12,80	0,45
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	16,00	0,42



1	2	3	4	5	6	7
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	150,00	55,50
45	pret furnizor	Reductia GOCT 10378-83* $\phi$ 45x2,0 - $\phi$ 32x2,0	buc			17,000
						0,000
	45203220	Reductia GOCT 10378-83* $\phi$ 45x2,0 - $\phi$ 32x2,0	buc	1,0000	17,00	17,00
46	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Montarea Reductia GOCT 10378-83* $\phi$ 45x2,0 - $\phi$ 32x2,0	buc			101,141
						42,669
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	57,66	42,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	20,00	2,22
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,80	0,38
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	16,00	0,37
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	150,00	55,50
47	pret furnizor	Deaerator automat cu filet DN 20	buc			185,000
						0,000
	3020 05	Deaerator automat cu filet DN 20	buc	1,0000	185,00	185,00
48	ID04A adaptat	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 20	buc			11,861
						8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	180,00	2,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	16,00	0,51
49	pret furnizor	Robinet sferic cu filet FF DN 20 PN25	buc			59,000
						0,000
	200102	Robinet sferic cu filet FF DN 20 PN25	buc	1,0000	59,00	59,00
50	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montarea Robinet sferic cu filet FF DN 20 PN25	buc			11,861
						8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	180,00	2,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	16,00	0,51
51	pret furnizor	Dulap pentru instalarea contoarelor 1400x300x1600 (H)	buc			3 333,330
						0,000
	14003160	Dulap pentru instalarea contoarelor 1400x300x1600 (H)	buc	1,0000	3 333,33	3 333,33
52	pret furnizor	Dulap pentru instalarea contoarelor 700x300x900 (H)	buc			2 917,670
						0,000
	700300900	Dulap pentru instalarea contoarelor 700x300x900 (H)	buc	1,0000	2 917,67	2 917,67
53	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contoarelor	buc			115,320
						115,320
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	57,66	115,32
54	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc Suport fix T5 pentru conducte $\phi$ 57 (5.3 kg- 1 buc)	kg			114,369
						12,109
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,66	12,11
	2710700000000.57	Suport fix T5 pentru conducte $\phi$ 57	kg	1,0000	102,26	102,26
55	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc Suport fix T5 pentru conducte $\phi$ 108 (8.8 kg- 1 buc)	kg			164,439
						12,109
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,66	12,11
	2710700000000.108	Suport fix T5 pentru conducte $\phi$ 108	kg	1,0000	152,33	152,33
56	pret furnizor	Manson din teava din otel $\phi$ 219x5 mm L=0.3 m	buc			617,000
						0,000
	021905	Manson din teava din otel $\phi$ 219x5 mm L=0.3 m	buc	1,0000	617,00	617,00
57	RCsB31S	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe strat-uri de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 190 mm	buc			358,416
						72,421



1	2	3	4	5	6	7
		Manson din teava din otel $\phi$ 219x5 mm L=0.3 m				
	7123011000200	Betonist	h-om	0,8790	57,66	50,68
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3770	57,66	21,74
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0154	350,33	5,40
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,6100	460,00	280,60
58	pret furnizor	Manson din teava din otel $\phi$ 159x4 mm L=0.3 m	buc			357,000 0,000
	015904	Manson din teava din otel $\phi$ 159x4 mm L=0.3 m	buc	1,0000	357,00	357,00
59	RCsB31O	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: 160 mm Manson din teava din otel $\phi$ 159x4 mm L=0.3 m	buc			288,183 57,948
	7123011000200	Betonist	h-om	0,7030	57,66	40,53
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3020	57,66	17,41
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0138	350,33	4,83
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,4900	460,00	225,40
60	pret furnizor	Manson din teava din otel $\phi$ 140x4 mm L=0.3 m	buc			357,000 0,000
	015904	Manson din teava din otel $\phi$ 159x4 mm L=0.3 m	buc	1,0000	357,00	357,00
61	RCsB31M	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: 140 mm Manson din teava din otel $\phi$ 140x4 mm L=0.3 m	buc			259,390 52,471
	7123011000200	Betonist	h-om	0,6380	57,66	36,79
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2720	57,66	15,68
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0129	350,33	4,52
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,4400	460,00	202,40
62	pret furnizor	Manson din teava din otel $\phi$ 127x4 mm L=0.3 m	buc			271,000 0,000
	012404	Manson din teava din otel $\phi$ 127x4 mm L=0.3 m	buc	1,0000	271,00	271,00
63	RCsB31L	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: 130 mm Manson din teava din otel $\phi$ 127x4 mm L=0.3 m	buc			241,839 48,895
	7123011000200	Betonist	h-om	0,5940	57,66	34,25
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2540	57,66	14,65
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0124	350,33	4,34
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,4100	460,00	188,60
64	pret furnizor	Manson din teava din otel $\phi$ 108x3,5 mm L=0.3 m	buc			225,000 0,000
	010803	Manson din teava din otel $\phi$ 108x3,5 mm L=0.3 m	buc	1,0000	225,00	225,00
65	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 $\phi$ 108x3,5 mm L=0.3 m	buc			224,197 45,264
	7123011000200	Betonist	h-om	0,5490	57,66	31,66
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2360	57,66	13,61
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0118	350,33	4,13
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3800	460,00	174,80
66	pret furnizor	Manson din teava din otel $\phi$ 102x3,5 mm L=0.3 m	buc			225,000 0,000
	010203	Manson din teava din otel $\phi$ 102x3,5 mm L=0.3 m	buc	1,0000	225,00	225,00
67	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	buc			224,197 45,264



1	2	3	4	5	6	7
		mmManson din teava din otel $\phi$ 108x3,5 mm L=0.3 m				
	7123011000200	Betonist	h-om	0,5490	57,66	31,66
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2360	57,66	13,61
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0118	350,33	4,13
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3800	460,00	174,80
68	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Instalare Filtru tip Y 1 1/4" (DN32)	buc			132,618
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	57,66	132,62
69	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Instalare Filtru tip Y 1" (DN25)	buc			132,618
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	57,66	132,62
70	pret furnizor	Robinet sferic cu filet MF DN 40 PN25	buc			227,000
	200605	Robinet sferic cu filet MF DN 40 PN25	buc	1,0000	227,00	227,00
71	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 Montarea Robinet sferic cu filet MF DN40 PN25	buc			20,775
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	180,00	5,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	16,00	0,96
72	pret furnizor	Robinet sferic cu filet MF DN 32 PN25	buc			167,000
	200604	Robinet sferic cu filet MF DN 32 PN25	buc	1,0000	167,00	167,00
73	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 Montarea Robinet sferic cu filet MF DN32 PN25	buc			20,775
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	180,00	5,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	16,00	0,96
74	pret furnizor	Robinet sferic cu filet MF DN 25 PN25	buc			98,000
	200403	Robinet sferic cu filet MF DN 25 PN25	buc	1,0000	98,00	98,00
75	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montarea Robinet sferic cu filet MF DN 25 PN25	buc			11,861
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	180,00	2,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	16,00	0,51
76	Pret furnizor	Manometru 0 - 1.0 MPa G1/2" D100	buc			157,690
	000100	Manometru 0 - 0.6 MPa G1/2" D100	buc	1,0000	157,69	157,69
77	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (montarea manometrelor)	buc			24,336
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	180,00	1,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	16,00	0,19
78	Pret furnizor	Robinet 3 cai pentru montarea manometrului	buc			120,000
	00004821	Robinet tip BC 1100-0015 MF DN 15 PN 25	buc	1,0000	120,00	120,00
79	IC53A	Stut otel DN 15 pentru montarea manometrilor	buc			28,393
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	00010074	Stut otel DN 15	buc	1,0000	17,20	17,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	180,00	2,16
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	16,00	0,38
80	pret furnizor	Clapeta de masurare inchidere (robinet setar 1	buc			225,000



1	2	3	4	5	6	7
		1/2" FF)				0,000
	202305	Clapeta de masurare inchidere (robinet setar 1 1/2" FF)	buc	1,0000	225,00	225,00
81	ID04B adaptat	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Montare Clapeta de masurare inchidere (robinet setar 1 1/2" FF)	buc			20,775 14,415
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	180,00	5,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	16,00	0,96
82	pret furnizor	Clapeta de masurare inchidere (robinet setar 1 1/4" FF)	buc			197,000 0,000
	202304	Clapeta de masurare inchidere (robinet setar 1 1/2" FF)	buc	1,0000	197,00	197,00
83	ID04B adaptat	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Montare Clapeta de masurare inchidere (robinet setar 1 1/4" FF)	buc			20,775 14,415
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	180,00	5,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	16,00	0,96
84	pret furnizor	Clapeta de masurare inchidere (robinet setar 1" FF)	buc			111,000 0,000
	202303	Clapeta de masurare inchidere (robinet setar 1" FF)	buc	1,0000	111,00	111,00
85	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montare Clapeta de masurare inchidere (robinet setar 1" FF)	buc			11,861 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	180,00	2,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	16,00	0,51
86	pret furnizor	Clapeta de masurare inchidere (robinet setar 1/2" FF)	buc			72,000 0,000
	202301	Clapeta de masurare inchidere (robinet setar 1/2" FF)	buc	1,0000	72,00	72,00
87	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montare Clapeta de masurare inchidere (robinet setar 1" FF)	buc			11,861 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	180,00	2,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	16,00	0,51
88	pret furnizor	Robinet sferic cu filet FF DN 20 PN25	buc			59,000 0,000
	200102	Robinet sferic cu filet FF DN 20 PN25	buc	1,0000	59,00	59,00
89	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 FF DN 20 PN25	buc			11,861 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	180,00	2,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	16,00	0,51
90	pret furnizor	Robinet sferic cu filet FF DN 20 PN25 cu adaptor pentru sensor temperatura	buc			155,000 0,000
	202505	Robinet sferic cu filet FF DN 20 PN25 cu adaptor pentru sensor temperatura	buc	1,0000	155,00	155,00
91	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 FF DN 20 PN25 cu adaptor pentru sensor temperatura	buc			11,861 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	180,00	2,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	16,00	0,51



1	2	3	4	5	6	7
		<b>3.2. Nodul de distributie pentru 5 apartamente</b>				
92	pret furnizor	Colector de distributie tur 5 cai, inox 1 1/4"	buc			650,000 0,000
	000032T	Colector de distributie tur 5 cai, inox 1 1/4"	buc	1,0000	650,00	650,00
93	pret furnizor	Colector de distributie retur 5 cai, inox 1 1/4"	buc			650,000 0,000
	000032R	Colector de distributie retur 5 cai, inox 1 1/4"	buc	1,0000	650,00	650,00
94	pret furnizor	Colector de distributie tur 5 cai, inox 1 1/2"	buc			820,000 0,000
	000040T	Colector de distributie tur 5 cai, inox 1 1/2"	buc	1,0000	820,00	820,00
95	pret furnizor	Colector de distributie retur 5 cai, inox 1 1/2"	buc			820,000 0,000
	000040R	Colector de distributie retur 5 cai, inox 1 1/2"	buc	1,0000	820,00	820,00
96	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm Montarea colectelor de distributie tur/retur	buc			196,044 196,044
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	57,66	196,04
97	pret furnizor	Kit dop colector cu deaerator automat 1"	buc			189,000 0,000
	150109	Kit dop colector cu deaerator automat 1"	buc	1,0000	189,00	189,00
98	ID04A adaptat	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1 Montare Kit dop colector cu deaerator automat 1"	buc			11,861 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	180,00	2,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	16,00	0,51
		<b>3.3. Protectia anticoroziva.Izolare termica</b>				
99	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			7,393 6,343
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	57,66	6,34
	2881116001642	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	3,50	1,05
100	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			36,860 22,487
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	57,66	22,49
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	43,57	13,07
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	26,30	1,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
101	Pret furnizor	Termoizolatie conducte din vata minerala D108x30	m			228,000 0,000
	010830	Termoizolatie conducte din vata minerala D108x30	buc	1,0000	228,00	228,00
102	Pret furnizor	Termoizolatie conducte din vata minerala D89x30	m			147,000 0,000
	008930	Termoizolatie conducte din vata minerala D89x30	m	1,0000	147,00	147,00
103	Pret furnizor	Termoizolatie conducte din vata minerala D76x30	m			135,000 0,000
	007630	Termoizolatie conducte din vata minerala D76x30	m	1,0000	135,00	135,00
104	Pret furnizor	Termoizolatie conducte din vata minerala D57x30	m			114,000 0,000
	005730	Termoizolatie conducte din vata minerala D57x30	m	1,0000	114,00	114,00
105	Pret furnizor	Termoizolatie conducte din vata minerala D45x20	m			99,000 0,000
	004520	Termoizolatie conducte din vata minerala D45x20	m	1,0000	99,00	99,00
106	Pret furnizor	Termoizolatie conducte din vata minerala	m			97,000



1	2	3	4	5	6	7
		D38x20				0,000
	003820	Termoizolatie conducte din vata minerala D38x20	m	1,0000	97,00	97,00
107	Pret furnizor	Termoizolatie conducte din vata minerala D32x20	m			94,000
	003220	Termoizolatie conducte din vata minerala D32x20	m	1,0000	94,00	94,00
108	Pret furnizor	Termoizolatie conducte din vata minerala D25x20	m			92,000
	002520	Termoizolatie conducte din vata minerala D25x20	m	1,0000	92,00	92,00
109	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm	m			20,181
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	57,66	20,18
110	RpIzD18F1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla din aluminiu de 0,4 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie 0.9-1.6 m, confectionare	m2			57,845
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2000	57,66	11,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2800	57,66	16,14
	2732103652030	Tabla de aluminiu HD 0,4 x 1000 AL 99 S 428	kg	1,1860	24,00	29,32
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	85,00	0,85

**APROBAT:**

**Intocmit**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)





**Lucrari de reconstructie a sistemului  
interior de incalzire cu posibilitate de  
trecere a apartamentelor la distributie pe  
orizontala a blocului locativ din str. Stefan  
cel Mare, 3 A. CS 48 13.07.21**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-01-IV**  
**Sistemul interior de incalzire.**

Valoarea de deviz 844 215,42 Lei

Valoarea de deviz cu reducere 756 000,00 Lei

Intocmit in prețuri curente 23.07.2021

№ 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
		<b>1. UTILAJ TEHNICO-SANITAR</b>				
1	pret furnizor	Contor de energie termica livrat in set cu integrator electronic MULTICAL 302 - 1 buc.; debitmetru ultrasonic Q=1.5 mc/h, DN 15 mm, sensor de temperatura Pt 500 - 2 buc	set	81,0000	2 750,330 0,000	222 776,730 0,000
2	pret furnizor	Filtru tip Y 1 1/4" (DN32)	buc	14,0000	186,000 0,000	2 604,000 0,000
3	pret furnizor	Filtru tip Y 1 " (DN25)	buc	1,0000	133,000 0,000	133,000 0,000
4	Pret furnizor	Regulator de presine 1 1/2" cu diapazon de presetare 5...25 kPa ( Vana de balansare)	buc	2,0000	2 063,000 0,000	4 126,000 0,000
5	Pret furnizor	Regulator de presine 1 1/4" cu diapazon de presetare 5...25 kPa ( Vana de balansare)	buc	14,0000	1 742,000 0,000	24 388,000 0,000
6	Pret furnizor	Regulator de presine 1 " cu diapazon de presetare 5...25 kPa ( Vana de balansare)	buc	1,0000	1 650,000 0,000	1 650,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			255 677,730



1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2 %			5 113,555
		<b>Total UTILAJ TEHNICO-SANITAR Inclusiv salariu</b>				<b>260 791,285</b>
		<b>2. LUCRARI DE MONTARE UTILAJ TEHNICO-SANITAR</b>				
7	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 Montarea intergratorului electronic MULTICAL 302	buc	81,0000	60,538 59,390	4 903,551 4 810,574
8	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm Montare debitmetru ultrasonic Q=1.5 mc/h, DN 15 mm,	buc	81,0000	14,415 14,415	1 167,615 1 167,615
9	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (montarea sensor de temperatura Pt 500)	buc	162,0000	60,538 59,390	9 807,101 9 621,148
10	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, Montare regulator de presiune	buc	17,0000	243,074 219,108	4 132,258 3 724,836
		<i>Total</i>	Lei			20 010,525
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			4 637,802
		<i>Transportarea materiale</i>	8 %			54,908
		<i>Depozitarea materiale</i>	2 %			13,727
		<i>Cheltuieli directe</i>				24 716,962
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			14 686,371
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			2 364,200
		<b>Total LUCRARI DE MONTARE UTILAJ TEHNICO-SANITAR Inclusiv salariu</b>				<b>41 767,533 19 324,173</b>
		<b>3. LUCRARI TEHNICO-SANITARE</b>				
		<b>3.1. Conducte. Armatura de conducte</b>				
11	IC12E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala	m	45,0000	352,634 69,192	15 868,530 3 113,640



1	2	3	4	5	6	7
		pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 95 x 3,5 mm ... 108 x 4 mm Teava de otel electrosudata ГOCT 10704-91 φ 108x3,5				
12	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 83 x 3,5 mm ... 89 x 3,5 mm Teava de otel electrosudata ГOCT 10704-91 φ 89x3,0	m	30,0000	252,256 63,426	7 567,692 1 902,780
13	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 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm Teava de otel electrosudata ГOCT 10704-91 φ 76x3,0	m	15,0000	216,654 55,354	3 249,810 830,304
14	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm Teava de otel electrosudata ГOCT 10704-91 φ 57x3,0	m	6,0000	167,536 47,281	1 005,219 283,687
15	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 1 1/2" Teava de otel electrosudata ГOCT 10704-91 φ 45x2,0	m	15,0000	150,667 35,749	2 260,008 536,238
16	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii,	m	20,0000	118,158 32,290	2 363,160 645,792



1	2	3	4	5	6	7
		nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" Teava de otel electrosudata ГOCT 10704-91 φ 38x2,0				
17	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" Teava de otel electrosudata ГOCT 10704-91 φ 32x2,0	m	20,0000	<u>112,891</u> 27,677	<u>2 257,816</u> 553,536
18	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 3/4" Teava de otel electrosudata ГOCT 10704-91 φ 25x2,0	m	160,0000	<u>87,978</u> 23,064	<u>14 076,480</u> 3 690,240
19	TfC01C	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m	45,0000	<u>12,665</u> 10,955	<u>569,943</u> 492,993
20	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	45,0000	<u>11,810</u> 10,955	<u>531,468</u> 492,993
21	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	6,0000	<u>10,081</u> 9,226	<u>60,484</u> 55,354
22	TfC01A k=0.5	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 32; 40; mm	m	35,0000	<u>10,081</u> 9,226	<u>352,821</u> 322,896
23	TfC01A k=0.5	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 20; 25 mm	m	180,0000	<u>5,040</u> 4,613	<u>907,254</u> 830,304
24	TfC02C	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m	45,0000	<u>21,094</u> 6,919	<u>949,239</u> 311,364
25	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	45,0000	<u>21,094</u> 6,919	<u>949,239</u> 311,364



1	2	3	4	5	6	7
26	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	6,0000	17,683 6,343	106,095 38,055
27	TfC02A k=0.5	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 32; 40 mm	m	35,0000	17,683 6,343	618,891 221,991
28	TfC02A k=0.5	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 20; 25 mm	m	180,0000	17,683 6,343	3 182,868 1 141,668
29	pret furnizor	Cot 90* GOCT 10375-2001 $\phi$ 108x3,5	buc	6,0000	123,000 0,000	738,000 0,000
30	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4" Montare Cot 90* GOCT 10375-2001 $\phi$ 108x3,5	buc	12,0000	142,390 69,192	1 708,685 830,304
31	pret furnizor	Cot 90* GOCT 10375-2001 $\phi$ 89x3,0	buc	8,0000	76,000 0,000	608,000 0,000
32	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" Montarea Cot 90* GOCT 10375-2001 $\phi$ 89x3,0	buc	16,0000	132,881 59,966	2 126,092 959,462
33	pret furnizor	Cot 90* GOCT 10375-2001 $\phi$ 45x2,0	buc	6,0000	17,000 0,000	102,000 0,000
34	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Montare Cot 90* GOCT 10375-2001 $\phi$ 45x2,0	buc	12,0000	101,140 42,668	1 213,685 512,021
35	pret furnizor	Cot 90* GOCT 10375-2001 $\phi$ 38x2,0	buc	48,0000	13,000 0,000	624,000 0,000
36	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Montare Cot 90* GOCT 10375-2001 $\phi$ 38x2,0	buc	96,0000	101,140 42,668	9 709,478 4 096,166
37	pret furnizor	Reductia GOCT 10378-83* $\phi$ 108x3,5 - $\phi$ 89x3,0	buc	2,0000	61,000 0,000	122,000 0,000
38	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4" Montare Reductia GOCT 10378-83* $\phi$ 108x3,5 - $\phi$ 89x3,0	buc	4,0000	142,391 69,192	569,562 276,768



1	2	3	4	5	6	7
39	pret furnizor	Reductia GOCT 10378-83* $\phi$ 89x3,0 - $\phi$ 76x3,0	buc	2,0000	42,000 0,000	84,000 0,000
40	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" Montarea Reductia GOCT 10378-83* $\phi$ 89x3,0 - $\phi$ 76x3,0	buc	4,0000	132,881 59,967	531,524 239,866
41	pret furnizor	Reductia GOCT 10378-83* $\phi$ 76x3,0 - $\phi$ 57x3,0	buc	2,0000	34,000 0,000	68,000 0,000
42	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" Montarea Reductia GOCT 10378-83* $\phi$ 76x3,0 - $\phi$ 57x3,0	buc	4,0000	118,868 54,200	475,471 216,802
43	pret furnizor	Reductia GOCT 10378-83* $\phi$ 57x3,0 - $\phi$ 45x2,0	buc	2,0000	25,000 0,000	50,000 0,000
44	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	4,0000	107,678 48,434	430,714 193,738
45	pret furnizor	Reductia GOCT 10378-83* $\phi$ 45x2,0 - $\phi$ 32x2,0	buc	2,0000	17,000 0,000	34,000 0,000
46	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Montarea Reductia GOCT 10378-83* $\phi$ 45x2,0 - $\phi$ 32x2,0	buc	4,0000	101,141 42,669	404,562 170,674
47	pret furnizor	Deaerator automat cu filet DN 20	buc	2,0000	185,000 0,000	370,000 0,000
48	ID04A adaptat	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 20	buc	2,0000	11,861 8,649	23,722 17,298
49	pret furnizor	Robinet sferic cu filet FF DN 20 PN25	buc	2,0000	59,000 0,000	118,000 0,000
50	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montarea Robinet sferic cu filet FF DN 20 PN25	buc	2,0000	11,861 8,649	23,722 17,298
51	pret furnizor	Dulap pentru instalarea contoarelor 1400x300x1600 (H)	buc	16,0000	3 333,330 0,000	53 333,280 0,000



1	2	3	4	5	6	7
52	pret furnizor	Dulap pentru instalarea contoarelor 700x300x900 (H)	buc	1,0000	2 917,670 0,000	2 917,670 0,000
53	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contoarelor	buc	17,0000	115,320 115,320	1 960,440 1 960,440
54	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc Suport fix T5 pentru conducte $\phi$ 57 (5.3 kg- 1 buc)	kg	10,6000	114,369 12,109	1 212,307 128,351
55	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc Suport fix T5 pentru conducte $\phi$ 108 (8.8 kg- 1 buc)	kg	17,6000	164,439 12,109	2 894,119 213,111
56	pret furnizor	Manson din teava din otel $\phi$ 219x5 mm L=0.3 m	buc	12,0000	617,000 0,000	7 404,000 0,000
57	RCsB31S	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: 190 mm Manson din teava din otel $\phi$ 219x5 mm L=0.3 m	buc	12,0000	358,416 72,421	4 300,993 869,052
58	pret furnizor	Manson din teava din otel $\phi$ 159x4 mm L=0.3 m	buc	8,0000	357,000 0,000	2 856,000 0,000
59	RCsB31O	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: 160 mm Manson din teava din otel $\phi$ 159x4 mm L=0.3 m	buc	8,0000	288,183 57,948	2 305,463 463,587
60	pret furnizor	Manson din teava din otel $\phi$ 140x4 mm L=0.3 m	buc	8,0000	357,000 0,000	2 856,000 0,000
61	RCsB31M	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: 140 mm Manson din teava din otel $\phi$ 140x4 mm L=0.3 m	buc	8,0000	259,390 52,471	2 075,119 419,765



1	2	3	4	5	6	7
62	pret furnizor	Manson din teava din otel $\phi$ 127x4 mm L=0.3 m	buc	2,0000	<u>271,000</u> 0,000	<u>542,000</u> 0,000
63	RCsB31L	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: 130 mm Manson din teava din otel $\phi$ 127x4 mm L=0.3 m	buc	2,0000	<u>241,839</u> 48,895	<u>483,679</u> 97,791
64	pret furnizor	Manson din teava din otel $\phi$ 108x3,5 mm L=0.3 m	buc	2,0000	<u>225,000</u> 0,000	<u>450,000</u> 0,000
65	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 $\phi$ 108x3,5 mm L=0.3 m	buc	2,0000	<u>224,197</u> 45,264	<u>448,395</u> 90,527
66	pret furnizor	Manson din teava din otel $\phi$ 102x3,5 mm L=0.3 m	buc	2,0000	<u>225,000</u> 0,000	<u>450,000</u> 0,000
67	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 $\phi$ 108x3,5 mm L=0.3 m	buc	2,0000	<u>224,197</u> 45,264	<u>448,395</u> 90,527
68	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Instalare Filtru tip Y 1 1/4" (DN32)	buc	14,0000	<u>132,618</u> 132,618	<u>1 856,652</u> 1 856,652
69	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Instalare Filtru tip Y 1" (DN25)	buc	1,0000	<u>132,618</u> 132,618	<u>132,618</u> 132,618
70	pret furnizor	Robinet sferic cu filet MF DN 40 PN25	buc	4,0000	<u>227,000</u> 0,000	<u>908,000</u> 0,000
71	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul	buc	4,0000	<u>20,775</u> 14,415	<u>83,100</u> 57,660



1	2	3	4	5	6	7
		nominal de 1 1/4" -1 1/2" Montare Montarea Robinet sferic cu filet MF DN40 PN25				
72	pret furnizor	Robinete sferice cu filet MF DN 32 PN25	buc	28,0000	167,000 0,000	4 676,000 0,000
73	ID04B	Robinete de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Montare Montarea Robinet sferic cu filet MF DN32 PN25	buc	28,0000	20,775 14,415	581,700 403,620
74	pret furnizor	Robinete sferice cu filet MF DN 25 PN25	buc	2,0000	98,000 0,000	196,000 0,000
75	ID04A	Robinete de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montarea Robinete sferice cu filet MF DN 25 PN25	buc	2,0000	11,861 8,649	23,722 17,298
76	Pret furnizor	Manometru 0 - 1.0 MPa G1/2" D100	buc	34,0000	157,690 0,000	5 361,460 0,000
77	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (montarea manometrelor)	buc	34,0000	24,336 23,064	827,424 784,176
78	Pret furnizor	Robinete 3 cai pentru montarea manometrului	buc	34,0000	120,000 0,000	4 080,000 0,000
79	IC53A	Stut otel DN 15 pentru montarea manometrilor	buc	34,0000	28,393 8,649	965,362 294,066
80	pret furnizor	Clapeta de masurare inchidere (robinet setar 1 1/2" FF)	buc	2,0000	225,000 0,000	450,000 0,000
81	ID04B adaptat	Robinete de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Montare Clapeta de masurare inchidere (robinet setar 1 1/2" FF)	buc	2,0000	20,775 14,415	41,550 28,830
82	pret furnizor	Clapeta de masurare inchidere (robinet setar 1 1/4" FF)	buc	14,0000	197,000 0,000	2 758,000 0,000
83	ID04B adaptat	Robinete de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Montare	buc	14,0000	20,775 14,415	290,850 201,810



1	2	3	4	5	6	7
						844 215,42
		<b>Total deviz:</b>				
		<b>Inclisiv salariu</b>				68 354,90
		<b>Total deviz cu reduceri</b>				756 000,00

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)





**Lucrari de reconstructie a  
sistemului interior de incalzire cu  
posibilitate de trecere a  
apartamentelor la distributie pe  
orizontala a blocului locativ din  
str. Stefan cel Mare, 3 A.  
CS 48 13.07.21**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-01-RA  
Sistemul interior de apa calda**

Valoarea de deviz 205 107,92 Lei

Valoarea de deviz cu reducere 183 000,00 Lei

Intocmit in prețuri curente 22.07.2021

№ 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-RA:				

**Manopera :**

1.	7123011000200	Betonist	h-om	16,6320	57,66	959,001
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	319,7700	57,66	18 437,938
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	161,0700	57,66	9 287,297
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	109,2000	57,66	6 296,472
5.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,1100	57,66	409,962
		<b>Total manopera</b>				<b>35 390,69</b>

**Materiale:**

1.	002209	Tub izolatie elastomer 22x9	m	30,0000	4,00	120,000
2.	002809	Tub izolatie elastomer 28x9	m	50,0000	5,00	250,000
3.	004209	Tub izolatie elastome 42x9	m	110,0000	13,00	1 430,000
4.	005303	Manson din teava din otel φ 50 mm L=0.3 m	buc	18,0000	35,63	641,340
5.	006509	Tub izolatie elastomer 65x9	m	70,0000	24,00	1 680,000
6.	008003	Manson din teava din otel φ 80 mm L=0.3 m	buc	18,0000	63,37	1 140,660
7.	100811	Contor apa calda GSD8-1 (R100) 1/2"	buc	81,0000	250,00	20 250,000
8.	180920	Mufa PP-R 20 mm	buc	15,0000	1,00	15,000
9.	180925	Mufa PP-R 25 mm	buc	25,0000	2,00	50,000
10.	181040	Mufa PP-R 40 mm	buc	55,0000	11,00	605,000
11.	181063	Mufa PP-R 63 mm	buc	35,0000	20,00	700,000



12.	181101	Mufa PP-R redusa 25/20	buc	2,0000	2,00	4,000
13.	181105	Mufa PP-R redusa 40/25	buc	2,0000	4,00	8,000
14.	181109	Mufa PP-R redusa 63/40	buc	1,0000	15,00	15,000
15.	181320	Teu PP-R 20 mm	buc	30,0000	2,50	75,000
16.	1813215	Teu PP-R 25 mm	buc	50,0000	4,00	200,000
17.	181340	Teu PP-R 40 mm	buc	110,0000	15,00	1 650,000
18.	181363	Teu PP-R 63 mm	buc	70,0000	55,00	3 850,000
19.	181402	Colector de distributie PP-R	buc	14,0000	152,00	2 128,000
20.	181429	Adaptor PPR M 25x3/4"	buc	1,0000	42,00	42,000
21.	181432	Adaptor PPR M 32x1"	buc	16,0000	115,00	1 840,000
22.	181433	Adaptor PPR M 40x1 1/4"	buc	1,0000	145,00	145,000
23.	181435	Adaptor PPR M 63 x 2"	buc	1,0000	357,00	357,000
24.	200602	Robinet bila cu mufa DN 20	buc	164,0000	64,00	10 496,000
25.	200604	Robinet bila cu mufa DN 32	buc	19,0000	167,00	3 173,000
26.	200606	Robinet bila cu mufa DN 50	buc	2,0000	379,00	758,000
27.	203802	Filtru tip Y 3/4" (DN20)	buc	1,0000	117,00	117,000
28.	203804	Filtru tip Y 1 1/4" (DN32)	buc	16,0000	186,00	2 976,000
29.	203902	Clapeta reversibila cu mufa PN16 DN 20	buc	81,0000	78,00	6 318,000
30.	203904	Clapeta reversibila cu mufa PN16 DN 32	buc	1,0000	146,00	146,000
31.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	19,6000	5,00	98,000
32.	2521216717050.20	Teava din polipropilen PP-R PN 16 φ 20x2,0 (φ 15)	m	30,6000	11,00	336,600
33.	2521216717050.25	Teava din polipropilen PP-R PN 16 φ 25x3,5 (φ 20)	m	51,0000	17,00	867,000
34.	2521216717050.40	Teava din polipropilen PP-R PN 16 φ 40x5,5 (φ 32)	m	112,2000	42,00	4 712,400
35.	2521216717050.63	Teava din polipropilen PP-R PN 16 φ 63x8,6 (φ 50)	m	71,4000	167,00	11 923,800
36.	262303	Reductie alama MF 3/4 x 1/2"	buc	162,0000	20,00	3 240,000
37.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	150,0000	21,00	3 150,000
38.	3020 04	Deaerator automat cu filet DN 15	buc	1,0000	148,00	148,000
39.	3220137315778	Decapant	kg	5,8470	47,67	278,726
40.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,3708	250,00	92,700
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>86 027,21</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	7,4390	150,00	1 115,850
2.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	12,6570	170,00	2 151,690
3.	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	5,4000	330,00	1 782,000
4.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	5,9400	460,00	2 732,400
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>7 781,94</b>

Total	Lei	170 923,27
TVA	20 %	34 184,65

**Total deviz:**

**205 107,92**

**Total deviz cu reducere:**

**183 000,00**

Intocmit

Verificat



(funcția, semnătura, numele, prenumele)

*Director tehnic*

(funcția, semnătura, numele, prenumele)





Obiect Lucrari de reconstrucție a sistemului interior de incalzire cu posibilitate de trecere a apartamentelor la distributie pe orizontala a blocului locativ din str. Stefan cel Mare, 3 A.  
CS 48 13.07.21

Investitor

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. UTILAJ TEHNICO-SANITAR</b>				
1	pret furnizor	Contor apa calda GSD8-1 (R100) 1/2"	buc			250,000
	100811	Contor apa calda GSD8-1 (R100) 1/2"	buc	1,0000	250,00	250,00
2	pret furnizor	Filtru tip Y 3/4" (DN20)	buc			117,000
	203802	Filtru tip Y 3/4" (DN20)	buc	1,0000	117,00	117,00
3	pret furnizor	Filtru tip Y 1 1/4" (DN32)	buc			186,000
	203804	Filtru tip Y 1 1/4" (DN32)	buc	1,0000	186,00	186,00
		<b>2. LUCRARI DE MONTARE UTILAJ TEHNICO-SANITAR</b>				
4	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm Montare Contor apa calda GSD8-1 (R100) 1/2"	buc			14,415
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	57,66	14,41
		<b>3. LUCRARI TEHNICO-SANITARE</b>				
		<b>3.1. Conducte. Amatura de conducte</b>				
5	SA16F	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 63 mm Teava din polipropilen PP-R PN 16 φ 63x8,6 (φ 50)	m			206,797
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5300	57,66	30,56
	2521216717050.63	Teava din polipropilen PP-R PN 16 φ 63x8,6 (φ 50)	m	1,0200	167,00	170,34
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0250	5,00	0,12
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	47,67	0,48
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0353	150,00	5,29
6	SA16D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 40 mm Teava din polipropilen PP-R PN 16 φ 40x5,5 (φ 32)	m			72,405
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	57,66	24,79
	2521216717050.40	Teava din polipropilen PP-R PN 16 φ 40x5,5 (φ 32)	m	1,0200	42,00	42,84
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	47,67	0,38
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0286	150,00	4,29
7	SA16B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm Teava din polipropilen PP-R PN	m			41,402
						20,181



1	2	3	4	5	6	7
		16 φ 25x3,5 (φ 20)				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	57,66	20,18
	2521216717050.25	Teava din polipropilen PP-R PN 16 φ 25x3,5 (φ 20)	m	1,0200	17,00	17,34
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	47,67	0,29
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0233	150,00	3,50
8	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm Teava din polipropilen PP-R PN 16 φ 20x2,0 (φ 15)	m			33,919 19,028
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	57,66	19,03
	2521216717050.20	Teava din polipropilen PP-R PN 16 φ 20x2,0 (φ 15)	m	1,0200	11,00	11,22
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	47,67	0,29
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	150,00	3,29
9	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m			8,649 8,649
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	57,66	8,65
10	SF03A	Efectuarea probei de functionare si rezistenta a instalatiei de apa calda executata din teava de otel, zincata, pentru instalatii, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m			5,766 5,766
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1000	57,66	5,77
11	pret furnizor	Colector de distributie PP-R	buc			152,000 0,000
	181402	Colector de distributie PP-R	buc	1,0000	152,00	152,00
12	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 Montare Colector de distributie PP-R	buc			23,072 17,298
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	47,67	0,52
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0300	170,00	5,10
13	pret furnizor	Mufa PP-R 63 mm	buc			20,000 0,000
	181063	Mufa PP-R 63 mm	buc	1,0000	20,00	20,00
14	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	buc			23,072 17,298
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	47,67	0,52
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0300	170,00	5,10
15	pret furnizor	Mufa PP-R 40 mm	buc			11,000 0,000
	181040	Mufa PP-R 40 mm	buc	1,0000	11,00	11,00
16	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	buc			18,497 13,838
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	57,66	13,84
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	47,67	0,43
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0240	170,00	4,08
17	pret furnizor	Mufa PP-R 25 mm	buc			2,000 0,000
	180925	Mufa PP-R 25 mm	buc	1,0000	2,00	2,00
18	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			13,872 10,379



1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	47,67	0,33
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	170,00	3,06
19	pret furnizor	Mufa PP-R 20 mm	buc			1,000
						0,000
	180920	Mufa PP-R 20 mm	buc	1,0000	1,00	1,00
20	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	buc			11,585
						8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	47,67	0,29
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	170,00	2,55
21	pret furnizor	Mufa PP-R redusa 63/40	buc			15,000
						0,000
	181109	Mufa PP-R redusa 63/40	buc	1,0000	15,00	15,00
22	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm	buc			23,072
						17,298
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	47,67	0,52
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	170,00	5,10
23	pret furnizor	Mufa PP-R redusa 40/25	buc			4,000
						0,000
	181105	Mufa PP-R redusa 40/25	buc	1,0000	4,00	4,00
24	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc			18,497
						13,838
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	57,66	13,84
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	47,67	0,43
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	170,00	4,08
25	pret furnizor	Mufa PP-R redusa 25/20	buc			2,000
						0,000
	181101	Mufa PP-R redusa 25/20	buc	1,0000	2,00	2,00
26	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			13,873
						10,379
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	47,67	0,33
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	170,00	3,06
27	pret furnizor	Teu PP-R 63 mm	buc			55,000
						0,000
	181363	Teu PP-R 63 mm	buc	1,0000	55,00	55,00
28	IC38L	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm	buc			32,082
						24,217
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	57,66	24,22
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	5,00	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	47,67	0,52
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0420	170,00	7,14
29	pret furnizor	Teu PP-R 40 mm	buc			15,000
						0,000
	181340	Teu PP-R 40 mm	buc	1,0000	15,00	15,00
30	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc			26,013
						19,604
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	57,66	19,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	5,00	0,20



1	2	3	4	5	6	7
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	47,67	0,43
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0340	170,00	5,78
31	pret furnizor	Teu PP-R 25 mm	buc			4,000
						0,000
	1813215	Teu PP-R 25 mm	buc	1,0000	4,00	4,00
32	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			19,895
						14,992
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	57,66	14,99
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	47,67	0,33
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	170,00	4,42
33	pret furnizor	Teu PP-R 20 mm	buc			2,500
						0,000
	181320	Teu PP-R 20 mm	buc	1,0000	2,50	2,50
34	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			17,608
						13,262
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,26
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	47,67	0,29
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0230	170,00	3,91
35	pret furnizor	Adaptor PPR M 63 x 2"	buc			357,000
						0,000
	181435	Adaptor PPR M 63 x 2"	buc	1,0000	357,00	357,00
36	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm	buc			23,072
						17,298
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	47,67	0,52
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	170,00	5,10
37	pret furnizor	Adaptor PPR M 40x1 1/4"	buc			145,000
						0,000
	181433	Adaptor PPR M 40x1 1/4"	buc	1,0000	145,00	145,00
38	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc			18,497
						13,838
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	57,66	13,84
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	47,67	0,43
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	170,00	4,08
39	pret furnizor	Adaptor PPR M 32x1"	buc			115,000
						0,000
	181432	Adaptor PPR M 32x1"	buc	1,0000	115,00	115,00
40	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			16,160
						12,109
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,66	12,11
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	47,67	0,38
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	170,00	3,57
41	pret furnizor	Adaptor PPR M 25x3/4"	buc			42,000
						0,000
	181429	Adaptor PPR M 25x3/4"	buc	1,0000	42,00	42,00
42	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			13,873
						10,379
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	47,67	0,33
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	170,00	3,06



1	2	3	4	5	6	7
43	pret furnizor	Robinet bila cu mufa DN 20	buc			64,000 0,000
	200602	Robinet bila cu mufa DN 20	buc	1,0000	64,00	64,00
44	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" Montare Robinet bila cu mufa DN 20	buc			13,838 13,838
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2400	57,66	13,84
45	pret furnizor	Reductie alama MF 3/4 x 1/2"	buc			20,000 0,000
	262303	Reductie alama MF 3/4 x 1/2"	buc	1,0000	20,00	20,00
46	SD07B adaptat	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" Montare Reductie alama MF 3/4 x 1/2"	buc			13,838 13,838
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2400	57,66	13,84
47	pret furnizor	Clapeta reversibila cu mufa PN16 DN 20	buc			78,000 0,000
	203902	Clapeta reversibila cu mufa PN16 DN 20	buc	1,0000	78,00	78,00
48	SD07B adaptat	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" Montare Clapeta reversibila cu mufa PN16 DN 20	buc			13,838 13,838
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2400	57,66	13,84
49	pret furnizor	Clapeta reversibila cu mufa PN16 DN 32	buc			146,000 0,000
	203904	Clapeta reversibila cu mufa PN16 DN 32	buc	1,0000	146,00	146,00
50	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" Montare Clapeta reversibila cu mufa PN16 DN 32	buc			13,838 13,838
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2400	57,66	13,84
51	pret furnizor	Robinet bila cu mufa DN 50	buc			379,000 0,000
	200606	Robinet bila cu mufa DN 50	buc	1,0000	379,00	379,00
52	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" Montare Robinet bila cu mufa DN 50	buc			38,056 38,056
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	57,66	38,06
53	pret furnizor	Robinet bila cu mufa DN 32	buc			167,000 0,000
	200604	Robinet bila cu mufa DN 32	buc	1,0000	167,00	167,00
54	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4" Montare Robinet bila cu mufa DN 32	buc			23,064 23,064
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	57,66	23,06
55	pret furnizor	Robinet bila cu mufa DN 20	buc			64,000 0,000
	200602	Robinet bila cu mufa DN 20	buc	1,0000	64,00	64,00
56	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" Montare Robinet bila cu mufa DN 20	buc			13,838 13,838
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2400	57,66	13,84
57	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Instalare Filtru tip Y 3/4" (DN20)	buc			132,618 132,618
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	57,66	132,62
58	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Instalare Filtru tip Y 1 1/4" (DN32)	buc			132,618 132,618
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	57,66	132,62



1	2	3	4	5	6	7
59	pret furnizor	Deaerator automat cu filet DN 15	buc			148,000 0,000
	3020 04	Deaerator automat cu filet DN 15	buc	1,0000	148,00	148,00
60	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" Montare Deaerator automat cu filet DN 15	buc			10,379 10,379
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	57,66	10,38
61	pret furnizor	Manson din teava din otel $\phi$ 80 mm L=0.3 m	buc			63,370 0,000
	008003	Manson din teava din otel $\phi$ 80 mm L=0.3 m	buc	1,0000	63,37	63,37
62	pret furnizor	Manson din teava din otel $\phi$ 50 mm L=0.3 m	buc			35,630 0,000
	005003	Manson din teava din otel $\phi$ 50 mm L=0.3 m	buc	1,0000	35,63	35,63
63	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	buc			194,318 39,843
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4840	57,66	27,91
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2070	57,66	11,94
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0107	250,00	2,67
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3300	460,00	151,80
64	RCsB31D	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: 50 mm	buc			137,685 36,210
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4400	57,66	25,37
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1880	57,66	10,84
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0099	250,00	2,48
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,3000	330,00	99,00
65	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			34,262 13,262
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,26
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	21,00	21,00
		<b>3.2. Lucrari de izolare termica</b>				
66	Pret furnizor	Tub izolatie elastomer 65x9	m			24,000 0,000
	006509	Tub izolatie elastomer 65x9	m	1,0000	24,00	24,00
67	Pret furnizor	Tub izolatie elastome 42x9	m			13,000 0,000
	004209	Tub izolatie elastome 42x9	m	1,0000	13,00	13,00
68	Pret furnizor	Tub izolatie elastomer 28x9	m			5,000 0,000
	002809	Tub izolatie elastomer 28x9	m	1,0000	5,00	5,00
69	Pret furnizor	Tub izolatie elastomer 22x9	m			4,000 0,000
	002209	Tub izolatie elastomer 22x9	m	1,0000	4,00	4,00
70	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm	m			24,217 24,217
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	57,66	24,22



APROBAT:

Investitor

*Director tehnic*  
(functia, semnatura, numele, prenumele)



L.S.

L.S.



**Lucrari de reconstructie a  
sistemului interior de incalzire cu  
posibilitate de trecere a  
apartamentelor la distributie pe  
orizontala a blocului locativ din  
str. Stefan cel Mare, 3 A.  
CS 48 13.07.21**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-01-RA**  
**Sistemul interior de apa calda**

Valoarea de deviz 205 107,92 Lei  
Valoarea de deviz cu reducere 183 000,00 Lei

Intocmit in prețuri curente 22.07.2021

№ 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
		<b>1. UTILAJ TEHNICO-SANITAR</b>				
1	pret furnizor	Contor apa calda GSD8-1 (R100) 1/2"	buc	81,0000	250,000 0,000	20 250,000 0,000
2	pret furnizor	Filtru tip Y 3/4" (DN20)	buc	1,0000	117,000 0,000	117,000 0,000
3	pret furnizor	Filtru tip Y 1 1/4" (DN32)	buc	16,0000	186,000 0,000	2 976,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			23 343,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2 %			466,860
		<b>Total UTILAJ TEHNICO-SANITAR Inclusiv salariu</b>				<b>23 809,860</b>
		<b>2. LUCRARI DE MONTARE UTILAJ TEHNICO-SANITAR</b>				
4	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm Montare Contor apa calda GSD8-	buc	81,0000	14,415 14,415	1 167,615 1 167,615



1	2	3	4	5	6	7
		1 (R100) 1/2"				
		<i>Total</i>	Lei			1 167,615
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			280,228
		<i>Cheltuieli directe</i>				1 447,843
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			887,387
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			140,114
		<b>Total LUCRARI DE MONTARE UTILAJ TEHNICO-SANITAR Inclusiv salariu</b>				<b>2 475,344 1 167,615</b>
		<b>3. LUCRARI TEHNICO-SANITARE</b>				
		<b>3.1. Conducte. Amatura de conducte</b>				
5	SA16F	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 63 mm Teava din polipropilen PP-R PN 16 φ 63x8,6 (φ 50)	m	70,0000	206,797 30,560	14 475,755 2 139,186
6	SA16D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 40 mm Teava din polipropilen PP-R PN 16 φ 40x5,5 (φ 32)	m	110,0000	72,405 24,794	7 964,568 2 727,318
7	SA16B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm Teava din polipropilen PP-R PN 16 φ 25x3,5 (φ 20)	m	50,0000	41,402 20,181	2 070,101 1 009,050
8	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm Teava din polipropilen PP-R PN 16 φ 20x2,0 (φ 15)	m	30,0000	33,919 19,028	1 017,565 570,834
9	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda	m	260,0000	8,649 8,649	2 248,740 2 248,740

1	2	3	4	5	6	7
34	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	30,0000	17,608 13,262	528,235 397,854
35	pret furnizor	Adaptor PPR M 63 x 2"	buc	1,0000	357,000 0,000	357,000 0,000
36	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm	buc	1,0000	23,072 17,298	23,072 17,298
37	pret furnizor	Adaptor PPR M 40x1 1/4"	buc	1,0000	145,000 0,000	145,000 0,000
38	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc	1,0000	18,497 13,838	18,497 13,838
39	pret furnizor	Adaptor PPR M 32x1"	buc	16,0000	115,000 0,000	1 840,000 0,000
40	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	16,0000	16,160 12,109	258,560 193,738
41	pret furnizor	Adaptor PPR M 25x3/4"	buc	1,0000	42,000 0,000	42,000 0,000
42	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	1,0000	13,873 10,379	13,873 10,379
43	pret furnizor	Robinet bila cu mufa DN 20	buc	162,0000	64,000 0,000	10 368,000 0,000
44	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" Montare Robinet bila cu mufa DN 20	buc	162,0000	13,838 13,838	2 241,821 2 241,821
45	pret furnizor	Reductie alama MF 3/4 x 1/2"	buc	162,0000	20,000 0,000	3 240,000 0,000
46	SD07B adaptat	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind	buc	162,0000	13,838 13,838	2 241,821 2 241,821



1	2	3	4	5	6	7
					0,000	0,000
70	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm	m	260,0000	24,217 24,217	6 296,472 6 296,472
		<i>Total</i>	Lei			9 776,472
		<b>Total Lucrari de izolare termica Inclusiv salariu</b>				<b>9 776,472 6 296,472</b>
		<i>Total</i>	Lei			104 689,221
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			8 213,533
		<i>Transportarea materiale</i>	8 %			5 014,738
		<i>Depozitarea materiale</i>	2 %			1 253,685
		<i>Cheltuieli directe</i>				119 171,177
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			17 279,821
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			8 187,060
		<b>Total LUCRARI TEHNICO-SANITARE Inclusiv salariu</b>				<b>144 638,058 34 223,055</b>

		Total	Lei	170 923,27
		TVA	20 %	34 184,65
				<b>205 107,92</b>
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>35 390,69</b>
		<b>Total deviz cu reducere:</b>		<b>183 000,00</b>

Intocmit

Verificat



(funcția, semnătura, numele, prenumele)

*Director tehnic*

(funcția, semnătura, numele, prenumele)





CET-Nord SA

CE

**ACORD ADIȚIONAL nr. 1**  
*la contractul de antrepriză nr. 330/109/21 din 13.08.2021*

061 / 12 / 2021

mun. Bălți

**S.R.L. „Tehno Test”**, în persoana directorului **Gheorghe BURDILĂ**, denumit în continuare **Antreprenor**, și

**S.A. „CET-Nord”**, în persoana Directorului General interimar **Marian BRÎNZA**, în calitate de **Beneficiar**,  
respectând prevederile pct. 15.2. al contractului nominalizat *supra*, având ca bază modificarea Devizului Local nr. 2-01-IV din 13.07.2021 au convenit asupra următoarelor:

1. Punctul. 3.1. din Contractului de antrepriză nr. 330/109/21 din 13.08. 2021, se modifică și se expune în următoarea redacție „ Prețul lucrărilor puse în sarcina Antreprenorului, va fi conform devizului lucrărilor, semnat de Antreprenor și Beneficiar, care este parte integră a prezentului contract și constituie **772 868** ( șapte sute șaptezeci și două mii opt sute șaizeci și opt ) lei, **95 bani**, fără TVA. Suma TVA constituie **154 573** ( una sută cincizeci și patru mii cinci sute șaptezeci și trei ) lei, **79 bani**. Suma totală a contractului constituie 927 442 ( nouă sute douăzeci și șapte mii patru sute patruzeci și doi ) lei, 74 bani.

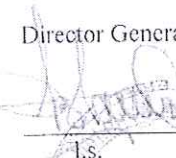
2. Alte clauze, ale contractului de vânzare-cumpărare nr. 330/109/21 din 13 august 2021, nereglementate în acest Acord, rămân neschimbate.

3. Prezentul Acord conține 1 (una ) pagină, este încheiat în 2 exemplare, având aceeași putere juridică, câte unul pentru fiecare parte, constituie parte integrantă a contractului indicat și intră în vigoare din momentul semnării lui de către Părți.

**RECHIZITELE PĂRȚILOR CONTRACTANTE**

„CET-Nord” S.A.  
Mun. Bălți, str. Ștefan cel mare 168  
Cod fiscal 1002602003945/TVA 1200023

Director General interimar


  
Marian BRÎNZA

I.ș.



„Techno Test” S.R.L.  
mun. Chișinău, str. M. Eminescu 66  
Cod fiscal 1003600030906/ TVA 0200498

Director

  
Gheorghe BURDILĂ

