



CET-Nord SA

OE

CONTRACT DE ANTREPRIZĂ
nr. 330/159/21

11.11. 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 General interimar **Marian BRÎNZA**, 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, cu instalarea unui punct termin individual la blocul locativ din str. Bulgară 62, mun. Bălți**, indicate în Anexa nr. 1, 2 și 3 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 până 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 bunurilor contractate va fi conform specificației din Anexa nr.1, care este parte integră al prezentului contract și constituie **355 816** (*trei sute cinzeci și cinci mii opt sute șaisprezece*) lei **60** bani fără TVA.

3.2. Prețul lucrărilor, puse în sarcina Antreprenorului, vor fi conform devizelor lucrărilor din Anexa nr.2 care constituie **688 899** (*șase sute optzeci și opt mii opt sute nouăzeci și nouă*) lei **16** bani fără TVA și Anexa nr.3 care constituie **140 435** (*o sută patruzeci mii patru sute treizeci și cinci*) lei **05** bani fără TVA, care sunt parte integră al prezentului contract, semnat de Antreprenor și Beneficiar.

3.3. Suma fără TVA a contractului constituie **1 185 150** (*un milion o sută optzeci și cinci o sută cinzeci*) lei **81** bani. Suma totală a contractului constituie **1 422 180** (*un milion patru sute douăzeci și doi o sută optzeci*) lei **97** bani, inclusiv TVA 20 % 237 030,16 MDL.

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

3.5. 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.

3.6. 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, să livreze bunurile/serviciile 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, bunurilor/serviciilor 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).

V. CONDUITA PĂRȚILOR. CONFLICTUL DE INTERESE

5.5. Vânzătorul 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 Vanzatorului” se înțelege personalul angajat la data semnării prezentului contract, precum și oricare alt personal care va fi angajat de Vanzător 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 și factura fiscală.

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.

8.2.3. În cazul, livrării cu întârziere a bunurilor sau livrării bunurilor necorespunzătoare, Vânzătorul achită Cumpărătorului, pentru livrarea bunurilor necorespunzătoare, o penalitate în mărime de 0,01 % per zi, din suma achitată de către Cumpărător, începând cu ziua achitării de către Cumpărător, până la restituirea sumei integrale de către Vânzător.

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 **213 327** (două sute treisprezece mii trei sute douăzeci și șapte) **lei 14 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.

11.4. În cazul neprezentării dovezii de achitare a garanției bancare în termenul prevăzut de pct. 11.3, Cumpărătorul își rezervă dreptul de a calcula penalități de întârziere în valoare de 0,01% din suma garanției bancare, pentru fiecare zi de întârziere.

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 General interimar

Marian BRÎNZA



UTILAJ TERMOMECHANIC

Nr.	Descriere	Can. [buc]	PRET UNITAR fără TVA [MDL]	PRET TOTAL fără TVA [MDL]
1	Punct Termic Individual destinat blocului locativ cu 2 scări, 9 etaje (72 apartamente) din str. Bulgară, 62, mun. Bălți, inclusiv montarea	1	355816,60	355816,60

Total, fără TVA 355816,60 MDL

TVA 20% 71163,32 MDL

Total, inclusiv TVA 20% 426979,92 MDL

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 General interimar

Marian BRINZA

Sistemul interior de încălzire, distribuție pe orizontală destinat blocului locativ cu 2 scări, 9 etaje, (72 apartamente) din str. Bulgară, 62, mun. Bălți.

DEVIZ LOCAL № 39/2021-IV

Sistemul interior de incalzite.

Valoarea de deviz 918 522,02 MDL

Valoarea de deviz cu reducere 826 679,00 MDL

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. UTILAJ TEHNICO-SANITAR				
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	72,0000	3 091,670 0,000	222 600,240 0,000
2	pret furnizor	Filtru tip Y 1 1/4" (DN32)	buc	4,0000	186,000 0,000	744,000 0,000
3	pret furnizor	Filtru tip Y 1 " (DN25)	buc	14,0000	133,000 0,000	1 862,000 0,000
4	Pret furnizor	Regulator de presine d=32mm cu diapazon de presetare 5...25 kPa	buc	4,0000	2 090,000 0,000	8 360,000 0,000
5	Pret furnizor	Regulator de presine d=25mm cu diapazon de presetare 5...25 kPa	buc	14,0000	1 980,000 0,000	27 720,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			261 286,240
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2 %			5 225,725
		Total UTILAJ TEHNICO-SANITAR Inclusiv salariu				266 511,965
		2. LUCRARI DE MONTARE UTILAJ TEHNICO-SANITAR				
6	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5	buc	72,0000	60,538	4 358,712

1	2	3	4	5	6	7
		Montarea intergratorului electronic MULTICAL 302			59,390	4 276,066
7	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	72,0000	14,415 14,415	1 037,880 1 037,880
8	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (montarea sensor de temperatura Pt 500)	buc	144,0000	60,538 59,390	8 717,423 8 552,131
9	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	4,0000	132,618 132,618	530,472 530,472
10	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Instalare Filtru tip Y 1" (DN25)	buc	14,0000	132,618 132,618	1 856,652 1 856,652
11	IA42B	Regulator de presiune, presetare 5...25 kPa Dn 25mm	buc	14,0000	254,298 247,938	3 560,172 3 471,132
12	IA42C	Regulator de presiune, presetare 5...25 kPa Dn 32mm	buc	4,0000	285,248 276,768	1 140,992 1 107,072
		<i>Total</i>	lei			21 202,303
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			4 999,537
		<i>Transportarea materiale</i>	8 %			29,672
		<i>Depozitarea materiale</i>	2 %			7,418
		<i>Cheltuieli directe</i>				26 238,930
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			15 831,868
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			2 524,248
		Total LUCRARI DE MONTARE UTILAJ TEHNICO-SANITAR Inklusiv salariu				44 595,046 20 831,405
		3. LUCRARI TEHNICO-SANITARE				
		3.1. Conducte. Armatura de conducte				
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 ГОСТ 10704-91 φ 76x3,0	m	100,0000	216,654 55,354	21 665,400 5 535,360
14	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura	m	30,0000	167,537 47,281	5 026,098 1 418,436

1	2	3	4	5	6	7
		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				
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	12,0000	150,667 35,749	1 808,006 428,990
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 ГOCT 10704-91 φ 38x2,0	m	15,0000	118,158 32,290	1 772,370 484,344
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	10,5000	112,891 27,677	1 185,353 290,606
18	pret furnizor	Cot 90* ГOCT 10375-2001 φ 76x3,0	buc	12,0000	56,000 0,000	672,000 0,000
19	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" Montarea Cot 90* ГOCT 10375-2001 φ 76x3,0	buc	24,0000	118,868 54,200	2 852,823 1 300,810
20	pret furnizor	Cot 90* ГOCT 10375-2001 φ 57x3,0	buc	16,0000	25,000 0,000	400,000 0,000
21	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" Montarea Cot 90* ГOCT 10375-2001 φ 57x3,0	buc	32,0000	107,678 48,434	3 445,709 1 549,901
22	pret furnizor	Cot 90* ГOCT 10375-2001 φ 38x2,0	buc	12,0000	13,000 0,000	156,000 0,000
23	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu	buc	24,0000	101,140 42,668	2 427,370 1 024,042

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1 1/4"-1 1/2" Montare Cot 90* GOCT 10375-2001 ϕ 38x2,0				
24	pret furnizor	Cot 90* GOCT 10375-2001 ϕ 32x2,0	buc	42,0000	10,000 0,000	420,000 0,000
25	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Montare Cot 90* GOCT 10375-2001 ϕ 32x2,0	buc	84,0000	79,275 35,173	6 659,100 2 954,498
26	pret furnizor	Reductia GOCT 10378-83* ϕ 108x3,5 - ϕ 89x3,0	buc	2,0000	61,000 0,000	122,000 0,000
27	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4" Montare Reductia GOCT 10378-83* ϕ 108x3,5 - ϕ 89x3,0	buc	4,0000	142,391 69,192	569,562 276,768
28	pret furnizor	Reductia GOCT 10378-83* ϕ 76x3,0 - ϕ 57x3,0	buc	4,0000	34,000 0,000	136,000 0,000
29	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" Montarea Reductia GOCT 10378-83* ϕ 76x3,0 - ϕ 57x3,0	buc	8,0000	118,868 54,200	950,941 433,603
30	pret furnizor	Reductia GOCT 10378-83* ϕ 57x3,0 - ϕ 45x2,0	buc	4,0000	25,000 0,000	100,000 0,000
31	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" Montarea Reductia GOCT 10378-83* ϕ 57x3,0 - ϕ 45x2,0	buc	8,0000	107,678 48,434	861,427 387,475
32	pret furnizor	Reductia GOCT 10378-83* ϕ 45x2,0 - ϕ 32x2,0	buc	4,0000	17,000 0,000	68,000 0,000
33	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Montarea Reductia GOCT 10378-83* ϕ 45x2,0 - ϕ 32x2,0	buc	8,0000	101,140 42,668	809,123 341,347
34	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	10,5000	8,989 5,189	94,389 54,489
35	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1	m	57,0000	11,093 6,343	632,278 361,528

1	2	3	4	5	6	7
		1/4" ... 2"				
36	IE03C	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	100,0000	13,196 7,496	1 319,580 749,580
37	TfC01B	Spalarea hidraulică a conductelor, având diametrul nominal de 65; 80 mm	m	100,0000	11,810 10,955	1 181,040 1 095,540
38	TfC01A	Spalarea hidraulică a conductelor, având diametrul nominal de 50 mm	m	30,0000	10,081 9,226	302,418 276,768
39	TfC01A k=0.5	Spalarea hidraulică a conductelor, având diametrul nominal de 32; 40; mm	m	37,0000	5,040 4,613	186,492 170,674
40	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte și centrale termice, montate pe sustinator gata confecționat 65 - 100 mm Montarea colectorilor d=108	buc	2,0000	746,044 196,044	1 492,088 392,088
41	pret furnizor	Robinet sferic sub sudură d=65 PN25	buc	4,0000	835,000 0,000	3 340,000 0,000
42	RpIC31D	Sudarea cu flacăra oxiacetilenică a tevilor de instalații, izolate cu diametrul 2 1/2" (Robinet sferic sub sudură d=65)	buc	8,0000	118,868 54,200	950,941 433,603
43	pret furnizor	Robinet sferic sub sudură DN 25 PN25	buc	6,0000	452,000 0,000	2 712,000 0,000
44	RpIC31A	Sudarea cu flacăra oxiacetilenică a tevilor de instalații, izolate cu diametrul până la 1" (Robinet sferic sub sudură DN 25 PN25)	buc	12,0000	79,275 35,173	951,300 422,071
45	IA18B	Armături fine pentru cazanele de încălzire centrală: Manometru 0 - 1.0 MPa G1/2" D80	buc	4,0000	170,786 23,064	683,144 92,256
46	ID03A	Robinet cu trei cai, având diametrul nominal de 15 mm	buc	4,0000	170,466 72,075	681,865 288,300
47	IA18A	Armături fine pentru cazanele de încălzire centrală: termometru	buc	2,0000	231,544 8,072	463,089 16,145
48	pret furnizor	Deaerator automat cu filet DN 20	buc	4,0000	68,000 0,000	272,000 0,000
49	ID04A	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 1/2" -1 Montare Deaerator automat cu filet DN 20	buc	4,0000	11,861 8,649	47,444 34,596
50	pret furnizor	Robinet sferic cu filet FF DN 25 PN25	buc	4,0000	102,000	408,000

1	2	3	4	5	6	7
					0,000	0,000
51	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 25 PN25	buc	4,0000	11,861 8,649	47,444 34,596
52	pret furnizor	Dulap pentru instalarea contoarelor 1300x250x1500 (H)	buc	18,0000	3 200,000 0,000	57 600,000 0,000
53	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contoarelor	buc	18,0000	115,320 115,320	2 075,760 2 075,760
54	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	3,2000	58,262 13,262	186,438 42,438
55	RCsB31J	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: 110 mm Manson din teava din otel ϕ 108x3,5 mm L=0.3 m	buc	24,0000	223,013 45,263	5 352,314 1 086,314
56	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 2 1/2" -4" (Manson din teava din otel ϕ 108x3,5 mm L=0.3 m)	buc	24,0000	252,100 27,100	6 050,405 650,405
57	RCsB31G	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: 80 mm Manson din teava din otel ϕ 89 mm L=0.3 m	buc	8,0000	194,318 39,843	1 554,545 318,745
58	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 2 1/2" -4" (Manson din teava din otel ϕ 89 mm L=0.3 m)	buc	8,0000	92,100 27,100	736,802 216,802
59	RCsB31F	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: 70 mm Manson din teava din otel ϕ 76 mm L=0.3 m	buc	4,0000	183,223 37,998	732,892 151,992
60	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea	buc	4,0000	79,600	318,401

1	2	3	4	5	6	7
		conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 2 1/2" -4" (Manson din teava din otel ϕ 76 mm L=0.3 m)			27,100	108,401
61	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	50,0000	47,524 26,524	2 376,180 1 326,180
62	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet sferic cu filet MF DN 32 PN25)	buc	8,0000	187,775 14,415	1 502,200 115,320
63	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet sferic cu filet MF DN 25 PN25)	buc	28,0000	109,861 8,649	3 076,108 242,172
64	IA18B	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: Manometru 0 - 1.0 MPa G1/2" D100	buc	36,0000	183,613 23,064	6 610,068 830,304
65	ID03A	Robinet cu trei cai, avind diametrul nominal de 15 mm	buc	36,0000	170,466 72,075	6 136,783 2 594,700
66	IC53A	Stut otel DN 15 pentru montarea manometrilor	buc	36,0000	28,393 8,649	1 022,148 311,364
67	ID10C	Robinet de inchidere, avind diametrul nominal de 1" (Clapeta de reglare inchidere DN 25)	buc	14,0000	846,185 43,245	11 846,590 605,430
68	ID10D	Robinet de inchidere, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Clapeta de reglare inchidere DN 32)	buc	4,0000	1 288,882 98,022	5 155,528 392,088
69	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet sferic cu filet DN 15 PN16, cu adaptor pentru sensor temperatura)	buc	46,0000	151,861 8,649	6 985,606 397,854
70	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet sferic cu filet DN 20 PN16, cu adaptor pentru sensor temperatura)	buc	26,0000	166,861 8,649	4 338,386 224,874
71	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet sferic cu filet DN 15 PN16)	buc	46,0000	56,861 8,649	2 615,606 397,854

1	2	3	4	5	6	7
72	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet sferic cu filet DN 20 PN16)	buc	26,0000	70,861 8,649	1 842,386 224,874
73	ID10A	Robinet de inchidere, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Clapeta de balansare d=15 manuala)	buc	46,0000	903,991 25,947	41 583,586 1 193,562
74	ID10B	Robinet de inchidere, avind diametrul nominal de 3/4" (Clapeta de balansare d=20 MSV)	buc	26,0000	985,648 38,056	25 626,838 989,446
75	RpIC35C	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 83x3.5-95x3.5 (Conectare)	buc	2,0000	157,614 74,958	315,228 149,916
		<i>Total</i>	lei			263 513,592
		Total Conducte. Armatura de conducte Inclusiv salariu				263 513,592 35 495,209
		3.2. Nodul de distributie pentru 4 apartamente				
76	pret furnizor	Colector de distributie 4 cai, inox 1"	buc	28,0000	616,670 0,000	17 266,760 0,000
77	pret furnizor	Colector de distributie 4 cai, inox 1 1/4"	buc	8,0000	650,000 0,000	5 200,000 0,000
78	IC46A	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm Montarea colector de distributie tur/retur	buc	36,0000	196,044 196,044	7 057,584 7 057,584
79	pret furnizor	Kit dop colector cu deaerator automat 1/2"	buc	36,0000	189,000 0,000	6 804,000 0,000
80	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 1/2"	buc	36,0000	11,861 8,649	426,996 311,364
		<i>Total</i>	lei			36 755,340
		Total Nodul de distributie pentru 4 apartamente Inclusiv salariu				36 755,340 7 368,948
		3.3. Protectia anticoroziva.Izolare termica				
81	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	34,0000	7,393 6,343	251,348 215,648
82	IzJ07B	Grunduirea conductelor si	m2	34,0000	36,860	1 253,254

1	2	3	4	5	6	7
		aparateror cu grund de miniu plumb in 2 straturi			22,487	764,572
83	Pret furnizor	Termoizolatie conducte, izolatie tubulara cu grosime 32 mm pentru teava D76x3.0	m	100,0000	218,360 0,000	21 836,000 0,000
84	Pret furnizor	Termoizolatie conducte, izolatie tubulara cu grosime 32 mm pentru teava D57x3,0	m	30,0000	188,490 0,000	5 654,700 0,000
85	Pret furnizor	Termoizolatie conducte, izolatie tubulara cu grosime 25 mm pentru teava D45x20	m	12,0000	117,420 0,000	1 409,040 0,000
86	Pret furnizor	Termoizolatie conducte, izolatie tubulara cu grosime 19 mm, pentru teava D38x2,0	m	15,0000	74,160 0,000	1 112,400 0,000
87	Pret furnizor	Termoizolatie conducte, izolatie tubulara cu grosime 19 mm, pentru teava D32x2,0	m	11,0000	66,950 0,000	736,450 0,000
88	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm	m	168,0000	20,181 20,181	3 390,408 3 390,408
		<i>Total</i>	lei			35 643,600
		Total Protectia anticoroziva.Izolare termica Inklusiv salariu				35 643,600 4 370,628
		<i>Total</i>	lei			335 912,532
		<i>Asigurari sociale</i>		24 %		11 336,348
		<i>Transportarea materiale</i>		8 %		21 667,370
		<i>Depozitarea materiale</i>		2 %		5 416,843
		<i>Cheltuieli directe</i>				374 333,093
		<i>Cheltuieli de regie</i>		14,5 %		54 278,298
		<i>Beneficiu de deviz</i>		6 %		25 716,684
		Total LUCRARI TEHNICO-SANITARE Inklusiv salariu				454 328,075 47 234,785
		Total	lei			765 435,02
		TVA		20 %		153 087,00
		Total deviz: Inklusiv salariu				918 522,02 68 066,17
		Valoarea de deviz cu reducere fără TVA	lei			688 899,16
		Valoarea de deviz cu reducere inclusiv TVA	lei			826 679,00

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obuc (Obucova)

Deviz local de resurse № 39/2021-IV

Sistemul interior de incalzite.

Valoarea de deviz 918 522,02 lei

Valoarea de deviz cu reducere 826 679,00 MDL

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 39/2021-IV:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	222,4800	57,66	12 828,197
2.	7123011000200	Betonist	h-om	18,8920	57,66	1 089,313
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	59,4000	57,66	3 425,004
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	608,1910	57,66	35 068,294
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	219,6400	57,66	12 664,442
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	17,0000	57,66	980,220
7.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	26,7600	57,66	1 542,982
8.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	8,1120	57,66	467,738
		Total manopera				68 066,17

Material:

1.	1019892	Garnituri din paronit	kg	9,0720	27,33	247,938
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,7000	5,00	8,500
3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	6,1120	180,00	1 100,160
4.	2320166200676	White spirit	kg	1,3600	26,30	35,768
5.	240031602	Dulap pentru instalarea contoarelor 1300x250x1500 (H)	buc	18,0000	3 200,00	57 600,000
6.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	18,7050	12,80	239,426
7.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	54,3080	20,00	1 086,160
8.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	12,6560	16,00	202,496
9.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	10,2000	43,57	444,414
10.	250102	Robinet sferic cu filet FF DN 25 PN25	buc	4,0000	102,00	408,000
11.	2501025	Robinet sferic sub sudura DN 25 PN25	buc	6,0000	452,00	2 712,000
12.	25010265	Robinet sferic sub sudura d=65 PN25	buc	4,0000	835,00	3 340,000
13.	2521216701000.3220	Teava de otel electrosudata GOCT 10704-91 φ 32x2,0	m	10,6575	82,00	873,915
14.	2521216701000.4520	Teava de otel electrosudata GOCT 10704-91 φ 45x2,0	m	12,1800	110,00	1 339,800
15.	2521216701000.5730	Teava de otel electrosudata GOCT 10704-91 φ 57x3,0	m	30,4500	115,00	3 501,750
16.	2521216701000.7630	Teava de otel electrosudata GOCT 10704-91 φ 76x3,0	m	101,5000	154,00	15 631,000
17.	25212167010003.820	Teava de otel electrosudata GOCT 10704-91 φ 38x2,0	m	15,2250	82,00	1 248,450
18.	252121670108	Manson din teava din otel φ 108x3,5 mm L=0.3 m	buc	24,0000	225,00	5 400,000
19.	252121670189	Manson din teava din otel φ 89 mm L=0.3	buc	8,0000	65,00	520,000

		m				
20.	2522103304876	Manson din teava din otel ϕ 76 mm L=0.3 m	buc	4,0000	52,50	210,000
21.	27	Stut otel DN 15	buc	36,0000	17,20	619,200
22.	27003220	Cot 90* GOCT 10375-2001 ϕ 32x2,0	buc	42,0000	10,00	420,000
23.	27003220	Termoizolatie conducte, izolatatie tubulara cu grosime 19 mm, pentru teava D32x2,0	m	11,3300	65,00	736,450
24.	27003820	Cot 90* GOCT 10375-2001 ϕ 38x2,0	buc	12,0000	13,00	156,000
25.	27003820	Termoizolatie conducte, izolatatie tubulara cu grosime 19 mm, pentru teava D38x2,0	m	15,4500	72,00	1 112,400
26.	27004520	Termoizolatie conducte, izolatatie tubulara cu grosime 25 mm, pentru teava D45x20	m	12,3600	114,00	1 409,040
27.	27005730	Cot 90* GOCT 10375-2001 ϕ 57x3,0	buc	16,0000	25,00	400,000
28.	27005730	Termoizolatie conducte, izolatatie tubulara cu grosime 32 mm pentru teava D57x3,0	m	30,9000	183,00	5 654,700
29.	27007630	Cot 90* GOCT 10375-2001 ϕ 76x3,0	buc	12,0000	56,00	672,000
30.	27007630	Termoizolatie conducte, izolatatie tubulara cu grosime 32 mm pentru teava D76x3.0	m	103,0000	212,00	21 836,000
31.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	50,0000	21,00	1 050,000
32.	27107000057	Suporti pentru conducte d=38, 57	kg	3,2000	45,00	144,000
33.	27150109	Kit dop collector cu deaerator automat 1/2"	buc	36,0000	189,00	6 804,000
34.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,7625	16,00	12,200
35.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	5,6785	16,00	90,856
36.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	5,1920	16,00	83,072
37.	278000032R	Colector de distributie 4 cai, inox 1 1/4"	buc	8,0000	650,00	5 200,000
38.	278000032T	Colector de distributie 4 cai, inox 1"	buc	28,0000	616,67	17 266,760
39.	278358930	Reductia GOCT 10378-83* ϕ 108x3,5 - ϕ 89x3,0	buc	2,0000	61,00	122,000
40.	287527420115	Robinet cu trei cai sub manometru	buc	40,0000	95,00	3 800,000
41.	287527420515	Clapeta de balansare d=15 manuala	buc	46,0000	875,50	40 273,000
42.	287527420520	Clapeta de balansare d=20 manuala	buc	26,0000	944,20	24 549,200
43.	28752742052120	Robinet sferic cu filet DN 20 PN16, cu adaptor pentru sensor temperatura	buc	26,0000	155,00	4 030,000
44.	28752742052122	Robinet sferic cu filet DN 20 PN16	buc	26,0000	59,00	1 534,000
45.	2875274205215	Robinet sferic cu filet DN 15 PN16, cu adaptor pentru sensor temperatura	buc	46,0000	140,00	6 440,000
46.	2875274205216	Robinet sferic cu filet DN 15 PN16	buc	46,0000	45,00	2 070,000
47.	287527420525	Robinet sferic cu filet MF DN 25 PN25	buc	28,0000	98,00	2 744,000
48.	287527420526	Clapeta de reglare inchidere DN 25	buc	14,0000	798,70	11 181,800
49.	287527420532	Robinet sferic cu filet MF DN 32 PN25	buc	8,0000	167,00	1 336,000
50.	287527420533	Clapeta de reglare inchidere DN 32	buc	4,0000	1 184,50	4 738,000
51.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	10,2000	3,50	35,700
52.	2913415108	colector d=108	buc	2,0000	550,00	1 100,000
53.	3020 05	Deaerator automat cu filet DN 20	buc	4,0000	68,00	272,000
54.	3320500000100	termometru	buc	2,0200	220,00	444,400
55.	332050000080	Manometru 0 - 1.0 MPa G1/2" D80	buc	4,0400	145,00	585,800
56.	33205000100	Manometru 0 - 1.0 MPa G1/2" D100	buc	36,3600	157,70	5 733,972
57.	45203220	Reductia GOCT 10378-83* ϕ 45x2,0 - ϕ 32x2,0	buc	4,0000	17,00	68,000
58.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,4108	250,00	102,700
59.	52103021	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	72,0000	3 091,67	222 600,240

60.	522000025	Regulator de presine d=25mm cu diapazon de presetare 5...25 kPa	buc	14,0000	1 980,00	27 720,000
61.	522000032	Regulator de presine d=32mm cu diapazon de presetare 5...25 kPa	buc	4,0000	2 090,00	8 360,000
62.	52203803	Filtru tip Y 1 " (DN25)	buc	14,0000	133,00	1 862,000
63.	52203804	Filtru tip Y 1 1/4" (DN32)	buc	4,0000	186,00	744,000
64.	57304520	Reductia GOCT 10378-83* φ 57x3,0 - φ45x2,0	buc	4,0000	25,00	100,000
65.	76305730	Reductia GOCT 10378-83* φ76x3,0 - φ 57x3,0	buc	4,0000	34,00	136,000
Total materiale de construcții						532 499,25

Utilaje de construcții:

1.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	13,0000	460,00	5 980,000
2.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	9,2700	95,00	880,650
3.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	1,3365	95,00	126,968
4.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	72,3200	150,00	10 848,000
Total utilaje de construcții						17 835,62

Total	lei	765 435,02
TVA	20 %	153 087,00
Total deviz:		918 522,02
Valoarea de deviz cu reducere fără TVA	lei	688 899,16
Valoarea de deviz cu reducere inclusiv TVA	lei	826 679,00

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



Oscaif

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. UTILAJ TEHNICO-SANITAR				
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			3 091,670 0,000
	52103021	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	3 091,67	3 091,67
2	pret furnizor	Filtru tip Y 1 1/4" (DN32)	buc			186,000 0,000
	52203804	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
	52203803	Filtru tip Y 1 " (DN25)	buc	1,0000	133,00	133,00
4	Pret furnizor	Regulator de presine d=32mm cu diapazon de presetare 5...25 kPa	buc			2 090,000 0,000
	522000032	Regulator de presine d=32mm cu diapazon de presetare 5...25 kPa	buc	1,0000	2 090,00	2 090,00
5	Pret furnizor	Regulator de presine d=25mm cu diapazon de presetare 5...25 kPa	buc			1 980,000 0,000
	522000025	Regulator de presine d=25mm cu diapazon de presetare 5...25 kPa	buc	1,0000	1 980,00	1 980,00
		2. LUCRARI DE MONTARE UTILAJ TEHNICO-SANITAR				
6	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
7	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
8	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
9	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
10	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Instalare Filtru tip Y 1" (DN25)	buc			132,618 132,618
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	57,66	132,62
11	IA42B	Regulator de presiune, presetare 5...25 kPa Dn 25mm	buc			254,298 247,938
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,3000	57,66	247,94

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	180,00	5,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	16,00	0,96
12	IA42C	Regulator de presiune, presetare 5...25 kPa Dn 32mm	buc			285,248
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,8000	57,66	276,77
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	180,00	7,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	16,00	1,28
		3. LUCRARI TEHNICO-SANITARE				
		3.1. Conducte. Armatura de conducte				
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
	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			167,537
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	57,66	47,28
	2521216701000.5730	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
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	57,66	35,75
	2521216701000.4520	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
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	57,66	32,29
	25212167010003820	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

1	2	3	4	5	6	7
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 27,677
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	57,66	27,68
	2521216701000.3220	Teava de otel electrosudata GOCT 10704-91 ϕ 32x2,0	m	1,0150	82,00	83,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) 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	pret furnizor	Cot 90* GOCT 10375-2001 ϕ 76x3,0	buc			56,000 0,000
	27007630	Cot 90* GOCT 10375-2001 ϕ 76x3,0	buc	1,0000	56,00	56,00
19	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" Montarea Cot 90* GOCT 10375-2001 ϕ 76x3,0	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
20	pret furnizor	Cot 90* GOCT 10375-2001 ϕ 57x3,0	buc			25,000 0,000
	27005730	Cot 90* GOCT 10375-2001 ϕ 57x3,0	buc	1,0000	25,00	25,00
21	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" Montarea Cot 90* GOCT 10375-2001 ϕ 57x3,0	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
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	150,00	55,50
22	pret furnizor	Cot 90* GOCT 10375-2001 ϕ 38x2,0	buc			13,000 0,000
	27003820	Cot 90* GOCT 10375-2001 ϕ 38x2,0	buc	1,0000	13,00	13,00
23	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Montare Cot 90* GOCT 10375-2001 ϕ 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
24	pret furnizor	Cot 90* GOCT 10375-2001 ϕ 32x2,0	buc			10,000 0,000
	27003220	Cot 90* GOCT 10375-2001 ϕ 32x2,0	buc	1,0000	10,00	10,00
25	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Montare Cot 90* GOCT 10375-2001 ϕ 32x2,0	buc			79,275 35,173
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	57,66	35,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	20,00	1,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	12,80	0,29
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	16,00	0,29
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	150,00	42,00
26	pret furnizor	Reductia GOCT 10378-83* ϕ 108x3,5 - ϕ 89x3,0	buc			61,000 0,000
	278358930	Reductia GOCT 10378-83* ϕ 108x3,5 - ϕ 89x3,0	buc	1,0000	61,00	61,00
27	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4" Montare Reductia GOCT 10378-83* ϕ 108x3,5 - ϕ	buc			142,391 69,192

1	2	3	4	5	6	7
		89x3,0				
	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
28	pret furnizor	Reductia GOCT 10378-83* φ76x3,0 - φ57x3,0	buc			34,000 0,000
	76305730	Reductia GOCT 10378-83* φ76x3,0 - φ57x3,0	buc	1,0000	34,00	34,00
29	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" Montarea Reductia GOCT 10378-83* φ76x3,0 - φ57x3,0	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
30	pret furnizor	Reductia GOCT 10378-83* φ57x3,0 - φ45x2,0	buc			25,000 0,000
	57304520	Reductia GOCT 10378-83* φ57x3,0 - φ45x2,0	buc	1,0000	25,00	25,00
31	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" Montarea Reductia GOCT 10378-83* φ57x3,0 - φ45x2,0	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
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	150,00	55,50
32	pret furnizor	Reductia GOCT 10378-83* φ45x2,0 - φ32x2,0	buc			17,000 0,000
	45203220	Reductia GOCT 10378-83* φ45x2,0 - φ32x2,0	buc	1,0000	17,00	17,00
33	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Montarea Reductia GOCT 10378-83* φ45x2,0 - φ32x2,0	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
34	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			8,989 5,189
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	95,00	3,80
35	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			11,093 6,343
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	57,66	6,34
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	95,00	4,75
36	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			13,196 7,496
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	57,66	7,50
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	95,00	5,70
37	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			11,810 10,955

1	2	3	4	5	6	7
	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
38	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 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
39	TfC01A k=0.5	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 32; 40; 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
40	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm Montarea colectoror d=108	buc			746,044
						196,044
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	57,66	196,04
	2913415108	colector d=108	buc	1,0000	550,00	550,00
41	pret furnizor	Robinet sferic sub sudura d=65 PN25	buc			835,000
						0,000
	25010265	Robinet sferic sub sudura d=65 PN25	buc	1,0000	835,00	835,00
42	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" (Robinet sferic sub sudura d=65)	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	Robinet sferic sub sudura DN 25 PN25	buc			452,000
						0,000
	2501025	Robinet sferic sub sudura DN 25 PN25	buc	1,0000	452,00	452,00
44	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" (Robinet sferic sub sudura DN 25 PN25)	buc			79,275
						35,173
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	57,66	35,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	20,00	1,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	12,80	0,29
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	16,00	0,29
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	150,00	42,00
45	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Manometru 0 - 1.0 MPa G1/2" D80	buc			170,786
						23,064
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	332050000080	Manometru 0 - 1.0 MPa G1/2" D80	buc	1,0100	145,00	146,45
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	180,00	1,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	16,00	0,19
46	ID03A	Robinet cu trei cai, avind diametrul nominal de 15 mm	buc			170,466
						72,075
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	57,66	72,08
	287527420115	Robinet cu trei cai sub manometru	buc	1,0000	95,00	95,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	12,80	0,69
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1350	20,00	2,70
47	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru	buc			231,544
						8,072
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	57,66	8,07
	3320500000100	termometru	buc	1,0100	220,00	222,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	180,00	1,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	16,00	0,19
48	pret furnizor	Deaerator automat cu filet DN 20	buc			68,000
						0,000
	3020 05	Deaerator automat cu filet DN 20	buc	1,0000	68,00	68,00
49	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1 Montare Deaerator automat cu filet DN 20	buc			11,861
						8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	180,00	2,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	16,00	0,51
50	pret furnizor	Robinet sferic cu filet FF DN 25 PN25	buc			102,000 0,000
	250102	Robinet sferic cu filet FF DN 25 PN25	buc	1,0000	102,00	102,00
51	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 25 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
52	pret furnizor	Dulap pentru instalarea contoarelor 1300x250x1500 (H)	buc			3 200,000 0,000
	240031602	Dulap pentru instalarea contoarelor 1300x250x1500 (H)	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
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	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			58,262 13,262
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,26
	27107000057	Suporti pentru conducte d=38, 57	kg	1,0000	45,00	45,00
55	RCsB31J	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 110 mm Manson din teava din otel ϕ 108x3,5 mm L=0.3 m	buc			223,013 45,263
	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	250,00	2,95
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3800	460,00	174,80
56	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 2 1/2" -4" (Manson din teava din otel ϕ 108x3,5 mm L=0.3 m)	buc			252,100 27,100
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4700	57,66	27,10
	252121670108	Manson din teava din otel ϕ 108x3,5 mm L=0.3 m	buc	1,0000	225,00	225,00
57	RCsB31G	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 80 mm Manson din teava din otel ϕ 89 mm L=0.3 m	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
58	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 2 1/2" -4" (Manson din teava din otel ϕ 89 mm L=0.3 m)	buc			92,100 27,100
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4700	57,66	27,10
	252121670189	Manson din teava din otel ϕ 89 mm L=0.3 m	buc	1,0000	65,00	65,00
59	RCsB31F	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: 70 mm Manson din teava din otel ϕ 76 mm L=0.3 m	buc			183,223 37,998
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4610	57,66	26,58
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1980	57,66	11,42
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0105	250,00	2,62
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3100	460,00	142,60
60	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie	buc			79,600

1	2	3	4	5	6	7
		la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 2 1/2" -4" (Manson din teava din otel ϕ 76 mm L=0.3 m)				27,100
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4700	57,66	27,10
	2522103304876	Manson din teava din otel ϕ 76 mm L=0.3 m	buc	1,0000	52,50	52,50
61	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			47,524 26,524
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4600	57,66	26,52
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	21,00	21,00
62	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet sferic cu filet MF DN 32 PN25)	buc			187,775 14,415
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	287527420532	Robinet sferic cu filet MF DN 32 PN25	buc	1,0000	167,00	167,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	180,00	5,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	16,00	0,96
63	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet sferic cu filet MF DN 25 PN25)	buc			109,861 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	287527420525	Robinet sferic cu filet MF DN 25 PN25	buc	1,0000	98,00	98,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	180,00	2,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	16,00	0,51
64	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Manometru 0 - 1.0 MPa G1/2" D100	buc			183,613 23,064
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	33205000100	Manometru 0 - 1.0 MPa G1/2" D100	buc	1,0100	157,70	159,28
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	180,00	1,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	16,00	0,19
65	ID03A	Robinet cu trei cai, avind diametrul nominal de 15 mm	buc			170,466 72,075
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	57,66	72,08
	287527420115	Robinet cu trei cai sub manometru	buc	1,0000	95,00	95,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	12,80	0,69
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1350	20,00	2,70
66	IC53A	Stut otel DN 15 pentru montarea manometrilor	buc			28,393 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	27	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
67	ID10C	Robinet de inchidere, avind diametrul nominal de 1" (Clapeta de reglare inchidere DN 25)	buc			846,185 43,245
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	57,66	43,24
	287527420526	Clapeta de reglare inchidere DN 25	buc	1,0000	798,70	798,70
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	180,00	3,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	16,00	0,64
68	ID10D	Robinet de inchidere, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Clapeta de reglare inchidere DN 32)	buc			1 288,882 98,022
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	57,66	98,02
	287527420533	Clapeta de reglare inchidere DN 32	buc	1,0000	1 184,50	1 184,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	180,00	5,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	16,00	0,96
69	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet sferic cu filet DN 15 PN16, cu adaptor pentru sensor temperatura)	buc			151,861 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274205215	Robinet sferic cu filet DN 15 PN16, cu adaptor pentru sensor temperatura	buc	1,0000	140,00	140,00
	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
70	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet sferic cu filet DN 20 PN16, cu adaptor pentru sensor temperatura)	buc			166,861 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	28752742052120	Robinet sferic cu filet DN 20 PN16, cu adaptor pentru sensor temperatura	buc	1,0000	155,00	155,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	180,00	2,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	16,00	0,51
71	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet sferic cu filet DN 15 PN16)	buc			56,861 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274205216	Robinet sferic cu filet DN 15 PN16	buc	1,0000	45,00	45,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	180,00	2,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	16,00	0,51
72	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet sferic cu filet DN 20 PN16)	buc			70,861 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	28752742052122	Robinet sferic cu filet DN 20 PN16	buc	1,0000	59,00	59,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	180,00	2,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	16,00	0,51
73	ID10A	Robinet de inchidere, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Clapeta de balansare d=15 manuala)	buc			903,991 25,947
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,95
	287527420515	Clapeta de balansare d=15 manuala	buc	1,0000	875,50	875,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	180,00	2,16
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	16,00	0,38
74	ID10B	Robinet de inchidere, avind diametrul nominal de 3/4" (Clapeta de balansare d=20 MSV)	buc			985,648 38,056
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6600	57,66	38,06
	287527420520	Clapeta de balansare d=20 manuala	buc	1,0000	944,20	944,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	180,00	2,88
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	16,00	0,51
75	RpIC35C	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 83x3.5-95x3.5 (Conectare)	buc			157,614 74,958
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3000	57,66	74,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	12,80	1,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	20,00	5,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0700	16,00	1,12
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,5000	150,00	75,00
		3.2. Nodul de distributie pentru 4 apartamente				
76	pret furnizor	Colector de distributie 4 cai, inox 1"	buc			616,670 0,000
	278000032T	Colector de distributie 4 cai, inox 1"	buc	1,0000	616,67	616,67
77	pret furnizor	Colector de distributie 4 cai, inox 1 1/4"	buc			650,000 0,000
	278000032R	Colector de distributie 4 cai, inox 1 1/4"	buc	1,0000	650,00	650,00
78	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm Montarea colector de distributie tur/retur	buc			196,044 196,044
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	57,66	196,04
79	pret furnizor	Kit dop colector cu deaerator automat 1/2"	buc			189,000 0,000
	27150109	Kit dop colector cu deaerator automat 1/2"	buc	1,0000	189,00	189,00
80	ID04A adaptat	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montare Kit	buc			11,861 8,649

1	2	3	4	5	6	7
		dop collector cu deaerator automat 1/2"				
	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
		3.3. Protectia anticoroziva.Izolare termica				
81	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.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	3,50	1,05
82	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
83	Pret furnizor	Termoizolatie conducte, izolatie tubulara cu grosime 32 mm pentru teava D76x3.0	m			218,360 0,000
	27007630	Termoizolatie conducte, izolatie tubulara cu grosime 32 mm pentru teava D76x3.0	m	1,0300	212,00	218,36
84	Pret furnizor	Termoizolatie conducte, izolatie tubulara cu grosime 32 mm pentru teava D57x3,0	m			188,490 0,000
	27005730	Termoizolatie conducte, izolatie tubulara cu grosime 32 mm pentru teava D57x3,0	m	1,0300	183,00	188,49
85	Pret furnizor	Termoizolatie conducte, izolatie tubulara cu grosime 25 mm pentru teava D45x20	m			117,420 0,000
	27004520	Termoizolatie conducte, izolatie tubulara cu grosime 25 mm, pentru teava D45x20	m	1,0300	114,00	117,42
86	Pret furnizor	Termoizolatie conducte, izolatie tubulara cu grosime 19 mm, pentru teava D38x2,0	m			74,160 0,000
	27003820	Termoizolatie conducte, izolatie tubulara cu grosime 19 mm, pentru teava D38x2,0	m	1,0300	72,00	74,16
87	Pret furnizor	Termoizolatie conducte, izolatie tubulara cu grosime 19 mm, pentru teava D32x2,0	m			66,950 0,000
	27003220	Termoizolatie conducte, izolatie tubulara cu grosime 19 mm, pentru teava D32x2,0	m	1,0300	65,00	66,95
88	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 20,181
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	57,66	20,18

APROBAT:



Intocmit

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Investitor

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

**Sistemul interior de ACM, distribuție pe orizontală destinat blocului locativ cu 2
scări, 9 etaje, (72 apartamente) din str. Bulgară, 62, mun. Bălți.**

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 39/2021-RA

Sistemul interior de apa calda

Valoarea de deviz 220 344,92 lei

Valoarea de deviz, cu reducere 168 522,06 MDL

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. UTILAJ TEHNICO-SANITAR				
1	pret furnizor	Contor apa calda GSD8-1 (R100) 1/2"	buc	72,0000	250,000 0,000	18 000,000 0,000
2	pret furnizor	Filtru tip Y 1 1/4" (DN32)	buc	18,0000	186,000 0,000	3 348,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			21 348,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2 %			426,960
		Total UTILAJ TEHNICO-SANITAR Inclusiv salariu				21 774,960
		2. LUCRARI DE MONTARE UTILAJ TEHNICO-SANITAR				
3	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm Montare Contor apa calda GSD8-1 (R100) 1/2"	buc	72,0000	14,415 14,415	1 037,880 1 037,880
4	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Instalare Filtru tip Y 1 1/4"	buc	18,0000	132,618 132,618	2 387,124 2 387,124

1	2	3	4	5	6	7
		(DN32)				
		<i>Total</i>	lei			3 425,004
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			822,001
		<i>Cheltuieli directe</i>				4 247,005
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			2 603,003
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			411,000
		Total LUCRARI DE MONTARE UTILAJ TEHNICO-SANITAR Inclusiv salariu				7 261,008 3 425,004
		3. LUCRARI TEHNICO-SANITARE				
		3.1. Conducte. Amatura de conducte				
5	pret furnizor	Colector de distributie 4 cai - inox	buc	36,0000	616,670 0,000	22 200,120 0,000
6	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	5,0000	250,897 30,560	1 254,483 152,799
7	SA16E	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 50 mm (Teava din polipropilen PP-R PN 16 φ 50x6,9 (φ 40))	m	110,0000	162,161 27,677	17 837,691 3 044,448
8	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	25,0000	92,545 24,794	2 313,629 619,845
9	SA16C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm (Teava din polipropilen PP-R PN 16 φ	m	110,0000	77,189 23,641	8 490,822 2 600,466

1	2	3	4	5	6	7
		32x4,4 (φ 25))				
10	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	36,0000	45,938 20,181	1 653,769 726,516
11	SF01A adaptat	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte PP-R, pentru instalatii, avind diametrul de 3/8"-2"	m	286,0000	8,649 8,649	2 473,614 2 473,614
12	SF03A adaptat	Efectuarea probei de functionare si rezistenta a instalatiei de apa calda executata din teava de PP-R, pentru instalatii, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	2,8600	5,766 5,766	16,491 16,491
13	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	144,0000	79,118 13,838	11 393,050 1 992,730
14	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	144,0000	34,238 13,838	4 930,330 1 992,730
15	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	72,0000	93,398 13,838	6 724,685 996,365
16	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Clapeta reversibila cu mufa PN16 DN 25)	buc	2,0000	144,221 16,721	288,443 33,443
17	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" (Robinet cu mufa d=50)	buc	1,0000	499,881 38,056	499,881 38,056

1	2	3	4	5	6	7
18	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2" (Robinet cu mufa d=40)	buc	5,0000	336,440 27,677	1 682,199 138,384
19	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4" (Robinet cu mufa d=32)	buc	18,0000	244,098 23,064	4 393,764 415,152
20	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Robinet cu mufa d=25)	buc	8,0000	149,321 16,721	1 194,571 133,771
21	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Deaerator automat cu filet DN 15)	buc	2,0000	79,739 10,379	159,478 20,758
22	RCsB31F	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: 70 mm	buc	18,0000	183,223 37,998	3 298,013 683,963
23	SA33E	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, avind diametrul de 2 1/2" (Manson din teava din otel ϕ 65 mm L=0.3 m)	buc	18,0000	79,346 24,794	1 428,233 446,288
24	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	18,0000	137,685 36,210	2 478,338 651,788
25	SA33D	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, avind diametrul de 2" (Manson din teava din otel ϕ 50 mm L=0.3 m)	buc	18,0000	60,767 23,064	1 093,797 415,152
26	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	200,0000	34,262 13,262	6 852,360 2 652,360
		<i>Total</i>	lei			102 657,761
		Total Conducte. Amatura de				102 657,761

1	2	3	4	5	6	7
		conducte Inclusiv salariu				20 245,119
		3.2. Lucrari de izolare termica				
27	Pret furnizor	Tub izolatie elastomer 65x9	m	5,0000	24,720 0,000	123,600 0,000
28	Pret furnizor	Tub izolatie elastomer 54x9	m	110,0000	22,660 0,000	2 492,600 0,000
29	Pret furnizor	Tub izolatie elastomer 42x6	m	25,0000	13,390 0,000	334,750 0,000
30	Pret furnizor	Tub izolatie elastomer 34x6	m	110,0000	9,270 0,000	1 019,700 0,000
31	Pret furnizor	Tub izolatie elastomer 28x6	m	36,0000	5,150 0,000	185,400 0,000
32	Pret furnizor	Tub izolatie elastomer 22x6	m	36,0000	4,120 0,000	148,320 0,000
33	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm	m	297,0000	20,181 20,181	5 993,757 5 993,757
		<i>Total</i>	lei			10 298,127
		Total Lucrari de izolare termica Inclusiv salariu				10 298,127 5 993,757
		<i>Total</i>	lei			112 955,888
		<i>Asigurari sociale</i>		24 %		6 297,330
		<i>Transportarea materiale</i>		8 %		6 490,681
		<i>Depozitarea materiale</i>		2 %		1 622,670
		<i>Cheltuieli directe</i>				127 366,569
		<i>Cheltuieli de regie</i>		14,5 %		18 468,153
		<i>Beneficiu de deviz</i>		6 %		8 750,083
		Total LUCRARI TEHNICO-SANITARE Inclusiv salariu				154 584,805 26 238,876
		<i>Total</i>	lei			183 620,77
		<i>TVA</i>		20 %		36 724,15
		Total deviz: Inclusiv salariu				220 344,92
		Valoarea de deviz, cu reducere fără TVA				140 435,05
		Valoarea de deviz, cu reducere inclusiv TVA				168 522,06



Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № 39/2021-RA

Sistemul interior de apa calda

Valoarea de deviz 220 344,92 MDL

Valoarea de deviz, cu reducere 168 522,06 MDL

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 39/2021-RA:				

Manopera :

1.	7123011000200	Betonist	h-om	16,2180	57,66	935,130
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	341,3460	57,66	19 682,012
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	46,0000	57,66	2 652,360
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	103,9500	57,66	5 993,757
5.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,9480	57,66	400,621
		Total manopera				29 663,89

Materiale:

1.	200602	Robinet bila cu mufa DN 20	buc	146,8800	64,00	9 400,320
2.	203902	Clapeta reversibila cu mufa PN16 DN 20	buc	73,4400	78,00	5 728,320
3.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	5,7450	5,00	28,725
4.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5040	12,80	6,452
5.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,1520	20,00	23,040
6.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,9000	43,57	39,214
7.	2521216717032	Teava din polipropilen PP-R PN 16 φ 32x4,4 (φ 25)	m	112,2000	36,00	4 039,200
8.	2521216717040	Teava din polipropilen PP-R PN 16 φ 40x5,5 (φ 32)	m	25,5000	42,00	1 071,000
9.	25212167170525	Teava din polipropilen PP-R PN 16 φ 25x3,5 (φ 20)	m	36,7200	17,00	624,240
10.	2521216717063	Teava din polipropilen PP-R PN 16 φ 63x8,6 (φ 50)	m	5,1000	167,00	851,700
11.	252121671750	Teava din polipropilen PP-R PN 16 φ 50x6,9 (φ 40)	m	112,2000	95,50	10 715,100
12.	2522103304850	Manson din teava din otel φ 50 mm L=0.3 m	buc	18,0000	35,65	641,700
13.	2522103304865	Manson din teava din otel φ 65 mm L=0.3 m	buc	18,0000	52,50	945,000
14.	252315671925	Cot PP-R 25	buc	2,8800	3,50	10,080
15.	252315671926	Teu PP-R 25	buc	25,5600	5,00	127,800
16.	252315671927	Mufa PP-R 25	buc	2,5200	3,80	9,576
17.	252315671928	Reductie PP-R 25	buc	3,9600	4,00	15,840
18.	252315671932	Cot PP-R 32	buc	8,8000	10,00	88,000
19.	252315671933	Teu PP-R 32	buc	78,1000	15,00	1 171,500
20.	252315671934	Mufa PP-R 32	buc	7,7000	4,50	34,650
21.	252315671935	Reductie PP-R 32	buc	12,1000	5,00	60,500
22.	252315671941	Cot PP-R 40	buc	2,0000	15,00	30,000

23.	252315671942	Teu PP-R 40	buc	17,7500	25,00	443,750
24.	252315671943	Mufa PP-R 40	buc	1,7500	6,00	10,500
25.	252315671945	Reductie PP-R 40	buc	2,7500	7,00	19,250
26.	252315671951	Cot PP-R 50	buc	8,8000	20,00	176,000
27.	252315671952	Teu PP-R 50	buc	78,1000	40,00	3 124,000
28.	252315671953	Mufa PP-R 50	buc	7,7000	11,00	84,700
29.	252315671955	Reductie PP-R 50	buc	12,1000	9,00	108,900
30.	252315671963	Mufa PP-R 63 mm	buc	0,3500	20,00	7,000
31.	252315671964	Teu PP-R 63 mm	buc	3,5500	55,00	195,250
32.	252315671965	Reductie PP-R 63	buc	0,5500	15,00	8,250
33.	252315671966	Cot PP-R 63mm	buc	0,4000	25,00	10,000
34.	262303	Reductie alama MF 3/4 x 1/2"	buc	146,8800	20,00	2 937,600
35.	27002209	Tub izolatie elastomer 22x6	m	37,0800	4,00	148,320
36.	27002809	Tub izolatie elastomer 28x6	m	37,0800	5,00	185,400
37.	27004209	Tub izolatie elastomer 42x6	m	25,7500	13,00	334,750
38.	27004232	Tub izolatie elastomer 34x6	m	113,3000	9,00	1 019,700
39.	27004250	Tub izolatie elastomer 54x9	m	113,3000	22,00	2 492,600
40.	27006509	Tub izolatie elastomer 65x9	m	5,1500	24,00	123,600
41.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	200,0000	21,00	4 200,000
42.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3240	16,00	5,184
43.	278000032T1	Colector de distributie inox	buc	36,0000	616,67	22 200,120
44.	2875274201000.50	Robinet cu mufa d=50	buc	1,0150	455,00	461,825
45.	2875274201025	Robinet cu mufa d=25	buc	8,1600	130,00	1 060,800
46.	28752742011	Deaerator automat cu filet DN 15	buc	2,0400	68,00	138,720
47.	287527420125	Clapeta reversibila cu mufa PN16 DN 25	buc	2,0400	125,00	255,000
48.	287527420132	Robinet cu mufa d=32	buc	18,3600	216,70	3 978,612
49.	287527420140	Robinet cu mufa d=40	buc	5,0750	304,20	1 543,815
50.	3220137315778	Decapant	kg	2,2260	47,67	106,114
51.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,3672	250,00	91,800
52.	52100811	Contor apa calda GSD8-1 (R100) 1/2"	buc	72,0000	250,00	18 000,000
53.	52203804	Filtru tip Y 1 1/4" (DN32)	buc	18,0000	186,00	3 348,000
Total materiale de construcții						102 481,51

Utilaje de construcții:

1.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	8,2313	150,00	1 234,695
2.	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	5,4000	330,00	1 782,000
3.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	5,5800	460,00	2 566,800
Total utilaje de construcții						5 583,50
Total			lei			183 620,77
TVA			20 %			36 724,15
Total deviz:						220 344,92
Valoarea de deviz, cu reducere fara TVA			lei			140 435,05
Valoarea de deviz, cu reducere inclusiv TVA			lei			168 522,06

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. UTILAJ TEHNICO-SANITAR				
1	pret furnizor	Contor apa calda GSD8-1 (R100) 1/2"	buc			250,000 0,000
	52100811	Contor apa calda GSD8-1 (R100) 1/2"	buc	1,0000	250,00	250,00
2	pret furnizor	Filtru tip Y 1 1/4" (DN32)	buc			186,000 0,000
	52203804	Filtru tip Y 1 1/4" (DN32)	buc	1,0000	186,00	186,00
		2. LUCRARI DE MONTARE UTILAJ TEHNICO-SANITAR				
3	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 14,415
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	57,66	14,41
4	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
		3. LUCRARI TEHNICO-SANITARE				
		3.1. Conducte. Amatura de conducte				
5	pret furnizor	Colector de distributie 4 cai - inox	buc			616,670 0,000
	278000032T1	Colector de distributie inox	buc	1,0000	616,67	616,67
6	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			250,897 30,560
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5300	57,66	30,56
	2521216717063	Teava din polipropilen PP-R PN 16 φ 63x8,6 (φ 50)	m	1,0200	167,00	170,34
	252315671966	Cot PP-R 63mm	buc	0,0800	25,00	2,00
	252315671964	Teu PP-R 63 mm	buc	0,7100	55,00	39,05
	252315671963	Mufa PP-R 63 mm	buc	0,0700	20,00	1,40
	252315671965	Reductie PP-R 63	buc	0,1100	15,00	1,65
	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
7	SA16E	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 50 mm (Teava din polipropilen PP-R PN 16 φ 50x6,9 (φ 40))	m			162,161 27,677
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	57,66	27,68
	252121671750	Teava din polipropilen PP-R PN 16 φ 50x6,9 (φ 40)	m	1,0200	95,50	97,41
	252315671951	Cot PP-R 50	buc	0,0800	20,00	1,60
	252315671952	Teu PP-R 50	buc	0,7100	40,00	28,40
	252315671953	Mufa PP-R 50	buc	0,0700	11,00	0,77
	252315671955	Reductie PP-R 50	buc	0,1100	9,00	0,99
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	47,67	0,43

1	2	3	4	5	6	7
8	294060002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0319	150,00	4,79
	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			92,545
						24,794
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	57,66	24,79
	2521216717040	Teava din polipropilen PP-R PN 16 φ 40x5,5 (φ 32)	m	1,0200	42,00	42,84
	252315671941	Cot PP-R 40	buc	0,0800	15,00	1,20
	252315671942	Teu PP-R 40	buc	0,7100	25,00	17,75
	252315671943	Mufa PP-R 40	buc	0,0700	6,00	0,42
	252315671945	Reductie PP-R 40	buc	0,1100	7,00	0,77
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
3220137315778	Decapant	kg	0,0080	47,67	0,38	
294060002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0286	150,00	4,29	
9	SA16C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm (Teava din polipropilen PP-R PN 16 φ 32x4,4 (φ 25))	m			77,189
						23,641
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	57,66	23,64
	2521216717032	Teava din polipropilen PP-R PN 16 φ 32x4,4 (φ 25)	m	1,0200	36,00	36,72
	252315671932	Cot PP-R 32	buc	0,0800	10,00	0,80
	252315671933	Teu PP-R 32	buc	0,7100	15,00	10,65
	252315671934	Mufa PP-R 32	buc	0,0700	4,50	0,32
	252315671935	Reductie PP-R 32	buc	0,1100	5,00	0,55
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	47,67	0,33
294060002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0272	150,00	4,08	
10	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			45,938
						20,181
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	57,66	20,18
	25212167170525	Teava din polipropilen PP-R PN 16 φ 25x3,5 (φ 20)	m	1,0200	17,00	17,34
	252315671925	Cot PP-R 25	buc	0,0800	3,50	0,28
	252315671926	Teu PP-R 25	buc	0,7100	5,00	3,55
	252315671927	Mufa PP-R 25	buc	0,0700	3,80	0,27
	252315671928	Reductie PP-R 25	buc	0,1100	4,00	0,44
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	47,67	0,29
294060002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0233	150,00	3,50	
11	SF01A adaptat	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte PP-R, pentru instalatii, avind diametrul de 3/8"-2"	m			8,649
						8,649
7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	57,66	8,65	
12	SF03A adaptat	Efectuarea probei de functionare si rezistenta a instalatiei de apa calda executata din teava de PP-R, 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	
13	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			79,118
						13,838
7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2400	57,66	13,84	
200602	Robinet bila cu mufa DN 20	buc	1,0000	64,00	65,28	
14	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			34,238
						13,838
7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2400	57,66	13,84	
262303	Reductie alama MF 3/4 x 1/2"	buc	1,0000	20,00	20,40	
15	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			93,398
						13,838

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2400	57,66	13,84
	203902	Clapeta reversibila cu mufa PN16 DN 20	buc	1,0000	78,00	79,56
16	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Clapeta reversibila cu mufa PN16 DN 25)	buc			144,221 16,721
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	57,66	16,72
	287527420125	Clapeta reversibila cu mufa PN16 DN 25	buc	1,0000	125,00	127,50
17	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" (Robinet cu mufa d=50)	buc			499,881 38,056
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	57,66	38,06
	2875274201000.50	Robinet cu mufa d=50	buc	1,0000	455,00	461,82
18	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2" (Robinet cu mufa d=40)	buc			336,440 27,677
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	57,66	27,68
	287527420140	Robinet cu mufa d=40	buc	1,0000	304,20	308,76
19	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4" (Robinet cu mufa d=32)	buc			244,098 23,064
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	57,66	23,06
	287527420132	Robinet cu mufa d=32	buc	1,0000	216,70	221,03
20	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Robinet cu mufa d=25)	buc			149,321 16,721
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	57,66	16,72
	2875274201025	Robinet cu mufa d=25	buc	1,0000	130,00	132,60
21	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Deaerator automat cu filet DN 15)	buc			79,739 10,379
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	57,66	10,38
	28752742011	Deaerator automat cu filet DN 15	buc	1,0000	68,00	69,36
22	RCsB31F	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: 70 mm	buc			183,223 37,998
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4610	57,66	26,58
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1980	57,66	11,42
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0105	250,00	2,62
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3100	460,00	142,60
23	SA33E	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, avind diametrul de 2 1/2" (Manson din teava din otel ϕ 65 mm L=0.3 m)	buc			79,346 24,794
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	57,66	24,79
	2522103304865	Manson din teava din otel ϕ 65 mm L=0.3 m	buc	1,0000	52,50	52,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	12,80	0,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0320	20,00	0,64
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	16,00	0,14
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0250	43,57	1,09
24	RCsB31D	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: 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
25	SA33D	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, avind diametrul de 2" (Manson din teava din otel ϕ 50 mm L=0.3 m)	buc			60,767 23,064
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2522103304850	Manson din teava din otel ϕ 50 mm L=0.3 m	buc	1,0000	35,65	35,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	12,80	0,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0320	20,00	0,64
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	16,00	0,14

1	2	3	4	5	6	7
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0250	43,57	1,09
26	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
		3.2. Lucrari de izolare termica				
27	Pret furnizor	Tub izolatie elastomer 65x9	m			24,720
						0,000
	27006509	Tub izolatie elastomer 65x9	m	1,0300	24,00	24,72
28	Pret furnizor	Tub izolatie elastomer 54x9	m			22,660
						0,000
	27004250	Tub izolatie elastomer 54x9	m	1,0300	22,00	22,66
29	Pret furnizor	Tub izolatie elastomer 42x6	m			13,390
						0,000
	27004209	Tub izolatie elastomer 42x6	m	1,0300	13,00	13,39
30	Pret furnizor	Tub izolatie elastomer 34x6	m			9,270
						0,000
	27004232	Tub izolatie elastomer 34x6	m	1,0300	9,00	9,27
31	Pret furnizor	Tub izolatie elastomer 28x6	m			5,150
						0,000
	27002809	Tub izolatie elastomer 28x6	m	1,0300	5,00	5,15
32	Pret furnizor	Tub izolatie elastomer 22x6	m			4,120
						0,000
	27002209	Tub izolatie elastomer 22x6	m	1,0300	4,00	4,12
33	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm	m			20,181
						20,181
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	57,66	20,18

APROBAT:



Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.