

CONTRACT DE ANTREPRIZĂ Nr. _____

privind achiziția privind Lucrărilor de instalare a pompelor sistemului de încălzire în PTC 5043 din str. Alba Iulia, 202/4.

Cod CPV 45330000-9

„_____” 2022

mun. Chișinău

I. PARTEA GENERALĂ

PĂRȚILE CONTRACTANTE

Prezentul contract este încheiat în urma procedurii de achiziție nr. 21056297 din data de 11.05.2022, între **”TERMOELECTRICA” S.A.**, cu sediul în mun. Chișinău, str. Tudor Vladimirescu, 6, telefon: 022-436-490, 022-436-388, IDNO 1003600026295, care activează în baza Statutului, reprezentat prin **Director General interimar Vasile LEU**, în calitate de Beneficiar, pe de o parte, și

”Techno Test” S.R.L., cu sediul în mun. Chișinău str. Mihai Eminescu nr. 66, telefon: +373 69160950, IDNO 1003600030906, care activează în baza Statutului, reprezentat prin **Director Gheorghe BURDILA**, în calitate de Antreprenor, pe de altă parte.

1. OBIECTUL CONTRACTULUI

1.1. Antreprenorul se obligă să execute lucrările de instalare a pompelor sistemului de încălzire care vor fi executate la PTC 5043 din str. Alba Iulia, 202/4, obiectul **”TERMOELECTRICA” S.A.**, în conformitate cu prevederile proiectului tehnic, cu detaliile de execuție, cu caietul de sarcini și devizele de cheltuieli anexate, precum și cu normativele, standardele și prescripțiile tehnice.

2. TERMENUL DE EXECUȚIE

2.1. Lucrările contractate vor fi realizate, în conformitate cu prevederile documentației, în termen de până la 09 septembrie 2022.

2.2. Execuția lucrărilor propriu-zise începe de la semnarea contractului și primirea ordinului de execuție.

2.3. Perioada de execuție poate fi prelungită sau suspendată dacă constrângerea activității se datorează următoarelor cauze:

- generate de Beneficiar;
- datorită impedimentului care justifică neexecutarea obligației sau altei situații extreme neimputabile și imprevizibile pentru Antreprenor;
- influenței factorilor climatici, care duc la imposibilitatea executării lucrărilor stabilite conform caietului de sarcini, or executarea lor în asemenea condiții climaterice se va răsfrânge asupra calității lucrărilor;
- calamităților naturale recunoscute de autoritatea legală.

2.4. Conform dispoziției scrise a Beneficiarului, Antreprenorul va sista execuția lucrărilor sau a unor părți ale acestora pe o durată și în modul în care Beneficiarul consideră necesar. Pe timpul suspendării, Antreprenorul va proteja și conserva lucrările în mod corespunzător, așa cum va dispune Beneficiarul. Cheltuielile suplimentare generate în urma sistării lucrărilor suportate de Antreprenor vor fi plătite de către

Beneficiar. În cazul sistării lucrărilor sau a unor părți din ele, din inițiativa Antreprenorului, acesta suportă pe timpul suspendării toate cheltuielile, privind protejarea și conservarea lucrărilor cu bună diligență.

2.5. La terminarea lucrărilor, Antreprenorul va notifica Beneficiarul că sunt îndeplinite condițiile de recepție, solicitând convocarea comisiei. În baza acestei notificări, Beneficiarul va convoca comisia de recepție pentru terminarea lucrărilor.

2.6. În baza documentelor de confirmare a execuției și a constatărilor efectuate pe teren, Beneficiarul va aprecia dacă sunt întrunite condițiile pentru anunțarea comisiei de recepție. În cazul în care se constată că sunt lipsuri și deficiențe, acestea vor fi aduse la cunoștință și remediate din contul Antreprenorului, stabilindu-se termenele necesare pentru finalizare sau remediere. După constatarea lichidării tuturor lipsurilor și deficiențelor, la o nouă solicitare a Antreprenorului, Beneficiarul va convoca comisia de recepție. Comisia de recepție va constata realizarea lucrărilor în conformitate cu documentația de execuție, cu reglementările în vigoare și cu clauzele din contract. În funcție de constatările făcute, Beneficiarul va aproba sau va respinge recepția. Recepția poate fi făcută și pentru părți de construcție distincte fizic și funcțional.

2.7. Se indică termenul de garanție a lucrărilor minimum 5 ani din data recepției finale.

3. VALOAREA LUCRĂRILOR ȘI MODALITĂȚILE DE PLATĂ

3.1. Valoarea lucrărilor, ce reprezintă obiectul prezentului contract, este de **220 678,61 (două sute douăzeci de mii șase sute șaptezeci și opt lei 61 bani)** lei MD, inclusiv 36 779,77 (treizeci și șase de mii șapte sute șaptezeci și nouă lei 77 bani) TVA lei MD.

3.2. Achitățile vor fi efectuate prin transfer în baza facturilor fiscale, după primirea proceselor – verbale de recepție a lucrărilor executate, semnate și acceptate de către Beneficiar.

3.2. Achitățile vor fi efectuate prin transfer în baza facturilor fiscale, în termen de până la 90 de zile după primirea proceselor-verbale de recepție a lucrărilor executate, semnate și acceptate de către Beneficiar.

3.3. Beneficiarul va verifica procesele-verbale de recepție a lucrărilor executate în termen de 5 zile lucrătoare de la primirea acestora de la Antreprenor.

3.4. Plata facturii finale se va face imediat după verificarea și acceptarea situației de plată definitive de către Beneficiar. Dacă verificarea se prelungește din diferite motive, dar în special datorită unor eventuale litigii, contravaloarea lucrărilor care nu sunt în litigiu va fi plătită imediat.

3.5. Lucrările nu vor fi considerate finalizate până când procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor nu va fi semnat de comisia de recepție, care confirmă că lucrările au fost executate conform contractului.

3.6. Beneficiarul nu este obligat să achite lucrările care nu a fost executate la solicitarea sa.

4. DREPTURILE ȘI OBLIGAȚIUNILE ANTREPRENORULUI ȘI ALE BENEFICIARULUI

4.1. Documentația necesară pentru executarea lucrărilor contractate se pune de către Beneficiar la dispoziția Antreprenorului în două exemplare, în termenele stabilite în contract, prin graficul general de realizare a lucrărilor.

4.2. Antreprenorul are obligația să execute, să finalizeze lucrările în termenele stabilite în contract, pe proprie răspundere. Pentru aceasta el este obligat să respecte proiectul, documentația de execuție și prevederile actelor normative din domeniul construcțiilor.

4.3. Antreprenorul are obligația de a supraveghea lucrările, de a asigura forța de muncă, materialele, instalațiile, echipamentele și toate celelalte obiecte fie de natură provizorie, fie definitive cerute de și pentru contract, în măsura în care necesitatea asigurării acestora este prevăzută în contract sau se poate deduce în mod rezonabil din contract.

4.4. Documentația pusă la dispoziția Antreprenorului se repartizează astfel:

un exemplar rămâne la dispoziția Antreprenorului, iar altul va fi ținut de către acesta la dispoziție pentru consultare de către Agenția pentru Supravegherea Tehnică, precum și de către alte persoane autorizate, inclusiv responsabilul tehnic atestat.

4.5. Desenele, calculele, verificările calculelor, caietele de măsurări (atașamentele) și alte documente, pe care Beneficiarul sau Antreprenorul trebuie să le întocmească și sunt cerute de subantreprenorul proiectant, vor fi puse la dispoziția acestuia de către Antreprenor.

4.6. Oferta adjudecată face parte integrantă din contract. Ea trebuie să fie corectă și completă. Prețurile stabilite vor acoperi toate obligațiunile din contract și toate operațiunile pentru terminarea și întreținerea corespunzătoare a lucrărilor conform volumelor specificate în caietul de sarcini și devizele de cheltuieli.

4.7. Dacă Beneficiarul nu emite în timp util dispoziții suplimentare care să conțină instrucțiuni sau aprobări, ordine, directive, sau detalii, Antreprenorul va notifica Beneficiarul prin scrisori, de câte ori este posibil, că acestea ar putea provoca întârzieri sau întreruperi în desfășurarea lucrărilor. Notificarea va conține detaliile sau dispozițiile solicitate și va specifica data la care acestea au fost necesare, precum și întârzierile sau întreruperile ce survin datorită lipsei acestor documente.

4.8. Întreaga documentație necesară pentru executarea lucrărilor de subantrepriză va fi pusă la dispoziția subantreprenorilor de către Antreprenor, fără plată, în termenele din subcontracte (contracte de subantrepriză), stabilite prin graficul de execuție.

4.9. Antreprenorul va executa și va întreține toate lucrările, va asigura forța de muncă, materialele, utilajele de construcții și obiectele cu caracter provizoriu pentru executarea lucrărilor. Acesta își asumă întreaga responsabilitate pentru toate operațiunile executate pe șantier și pentru procedeele de execuție utilizate.

4.10. Antreprenorul garantează că, la data recepției, lucrarea executată are calitățile stipulate în contract, caietul de sarcini și devizele de cheltuieli, corespunde reglementărilor tehnice și nu este afectată de vicii care ar diminua sau chiar anula valoarea sau posibilitatea de utilizare, conform condițiilor normale de folosire sau a celor explicate în contract.

4.11. La lucrările la care se fac încercări, se consideră calitatea probei îndeplinită atâta timp cât rezultatele se înscriu în limitele admise prin reglementările tehnice.

4.12. Beneficiarul are dreptul de a supraveghea desfășurarea lucrărilor în conformitate cu prevederile contractului, prin responsabili tehnici atestați. Acestora li se va asigura accesul la locul de muncă, în ateliere, depozite și oriunde se desfășoară activități legate de realizarea obligațiilor contractuale. La solicitare, trebuie să fie pusă la dispoziție desenele și documentația de execuție pentru examinare și prezentate toate lămuririle, cu condiția să nu se dezvăluie informația și să nu fie utilizată în scopuri proprii, indiferent dacă contractul a fost sau nu încheiat.

4.13. Beneficiarul este autorizat să emită dispozițiile pe care le consideră necesare executării lucrărilor, cu respectarea drepturilor Antreprenorului. Dispozițiile se adresează în principiu numai Antreprenorului și dirigintelui de șantier, cu excepția cazurilor în care trebuie de intervenit împotriva unui pericol iminent sau declarat. Beneficiarului trebuie să i se comunice numele dirigintelui de șantier atestat tehnico-profesional, care va dirija execuția lucrărilor și va verifica calitatea lor din partea Antreprenorului.

4.14. Dacă Antreprenorul consideră că dispozițiile Beneficiarului sunt nejustificate sau inoportune, el poate înainta obiecții, dar acestea nu îl scutește de obligația de a executa dispozițiile primite, în afara cazului în care ele contravin prevederilor legale. Dacă prin executarea dispozițiilor Beneficiarului se creează dificultăți în execuție, care generează cheltuieli suplimentare, acestea vor fi suportate de către Beneficiar.

4.15. Trasarea axelor principale, bornelor de referință, căilor de circulație și limitelor terenului pus la dispoziția Antreprenorului, precum și materializarea cotelor de nivel în imediata apropiere a terenului, sunt obligațiuni ale Antreprenorului.

4.16. Pentru verificarea trasării de către Beneficiar sau proiectant, Antreprenorul este obligat să protejeze și să păstreze toate reperele, bornele sau alte obiecte folosite la trasarea lucrărilor.

4.17. Ridicările de teren, trasările și cotele de nivel, precum și alte documente puse la dispoziția Antreprenorului de către Beneficiar pentru executarea contractului sunt hotărâtoare. Antreprenorul este obligat să verifice documentele primite și să înștiințeze Beneficiarul cu privire la erorile și inexactitățile constatate sau presupuse.

4.18. Antreprenorul are obligația să stabilească toate relațiile care reglementează raporturile cu subantreprenorii și este răspunzător față de Beneficiar pentru respectarea de către subantreprenorii a prevederilor legale și obligațiilor contractuale și profesionale.

4.19. Pe parcursul executării lucrărilor, Beneficiarul are dreptul să dispună în scris:

- a) îndepărtarea de pe șantier a oricăror materiale care sunt calitativ necorespunzătoare;
- b) înlocuirea materialelor necorespunzătoare calitativ cu altele corespunzătoare;
- c) îndepărtarea sau refacerea oricărei lucrări sau părți de lucrare necorespunzătoare din punct de vedere calitativ.

4.20. În cazul neexecutării de către Antreprenor a dispozițiilor din punctul 2.1., Beneficiarul poate opri lucrările, prin rezoluțiunea contractului, în condițiile legii, totodată Antreprenorul compensează cheltuielile aferente suportate de Beneficiar în legătură cu faptul neexecutării.

4.21. În cazul în care în timpul executării lucrărilor, pe amplasamente se descoperă valori istorice, artistice sau științifice, Antreprenorul este obligat să oprească execuția lucrărilor în zona respectivă și să comunice Beneficiarului, organelor de poliție sau organelor competente acest fapt.

4.22. În timpul desfășurării lucrărilor, Antreprenorul are obligația să mențină căile de acces libere, să retragă utilajele, să îndepărteze surplusurile de materiale, deșeuri și lucrări provizorii de orice fel, care nu sunt necesare, iar la terminarea lucrărilor, Antreprenorul va evacua de pe șantier toate utilajele de construcție, surplusurile de materiale, deșeurile și lucrările provizorii.

4.23. Beneficiarul trebuie să obțină, pe propria cheltuială, toate avizele, autorizațiile și aprobările, să plătească toate taxele necesare legate de execuția lucrărilor, precum și pentru bunuri sau drepturi afectate sau care pot fi afectate de execuția lucrărilor.

5. AJUSTAREA VALORII CONTRACTULUI

5.1. Pentru cazurile când urmează să fie făcute modificări la valoarea contractului privind majorarea sau reducerea acesteia, părțile se vor conforma prevederilor actelor normative cu incidență în domeniul achizițiilor publice ce reglementează modalitățile de ajustare a valorii contractelor de achiziții publice.

6. ANTREPRENORUL ȘI SUBANTREPRENORII

6.1. Antreprenorul este obligat să execute toate lucrările, prevăzute în contract, caietul de sarcini și devizele de cheltuieli, în termenele stabilite prin graficul general de realizare a lucrărilor și graficul de execuție și de o calitate corespunzătoare prevederilor actelor normative, prezentului contract, caietului de sarcini și devizelor de cheltuieli.

6.2. În cazul în care părțile din lucrarea ce se contractează se execută în subantrepriză, Antreprenorul trebuie să prezinte, cu ocazia ofertării, lista subantreprenorilor și lucrările pe care aceștia le vor executa.

6.3. Pe parcursul execuției lucrărilor, Antreprenorul este obligat să comunice, la cererea Beneficiarului, datele de identificare ale subantreprenorilor.

6.4. Angajarea forței de muncă pe bază de acord nu este considerată obiectul unei subcontractări.

7. FORȚA DE MUNCĂ

7.1. Antreprenorul și subantreprenorii vor îndeplini toate formalitățile necesare angajării întregii forțe de muncă pentru executarea lucrărilor contractate în conformitate cu prevederile legislației.

8. MATERIALELE ȘI EXECUȚIA LUCRĂRILOR PROPRIU-ZISE

8.1. Materialele vor fi de calitate prevăzută în documentația de executare, urmând a fi supuse periodic la diverse testări de către proiectantul sau Beneficiarul ce le va solicita. Antreprenorul va asigura, la cerere, forța de muncă, instrumentele, utilajul și materialele necesare pentru examinarea, măsurarea și testarea lucrărilor.

8.2. Costul probelor și încercărilor va fi suportat de Antreprenor, dacă acesta este prevăzut în documentație, în caz contrar cheltuielile vor fi suportate de Beneficiar.

8.3. Probe neprevăzute și comandate de Beneficiar pentru verificarea unor lucrări sau materiale puse în operă vor fi suportate de Antreprenor, dacă se dovedește că materialele nu sunt corespunzător calitative sau manopera nu este în conformitate cu prevederile contractului. În caz contrar, Beneficiarul va suporta aceste cheltuieli.

8.4. Beneficiarul, proiectantul sau orice altă persoană autorizată de aceștia au acces tot timpul la lucrări pe șantier și în locurile unde se pregătește lucrarea, în depozite de materiale prefabricate etc.

8.5. Lucrările care devin ascunse nu vor fi acoperite fără aprobarea responsabilului tehnic atestat și, după caz, a proiectantului, Antreprenorul asigurând posibilitatea acestora să examineze și să urmărească orice lucrare care urmează să fie ascunsă. Antreprenorul va anunța responsabilul tehnic atestat, proiectantul ori de câte ori astfel de lucrări, inclusiv fundațiile clădirii, sunt gata pentru a fi examinate. Responsabilul tehnic atestat și proiectantul vor participa la examinarea și măsurarea lucrărilor.

8.6. Antreprenorul va dezveli orice parte sau părți de lucrare la dispoziția Beneficiarului și va reface această parte sau părți de lucrare, dacă este cazul. Dacă se constată că lucrările au fost de calitate corespunzătoare și realizate conform documentației de execuție, dezvelirea, refacerea și/sau repararea vor fi suportate de Beneficiar, în caz contrar, de Antreprenor.

8.7. Costurile pentru consumul de utilități, precum și cel al contoarelor sau al altor aparate de măsurat se suportă de către Antreprenor. În cazul mai multor antreprenori, costurile se suportă proporțional de către aceștia.

8.8. Lucrările executate de Antreprenor în afara celor prevăzute în contract sau în devizele de cheltuieli sau fără dispoziția Beneficiarului, precum și cele care nu respectă prevederile contractului, fără a exista în acest sens o dispoziție expresă a Beneficiarului, nu vor fi plătite Antreprenorului. Antreprenorul trebuie să înlăture aceste lucrări, în termenul stabilit cu Beneficiarul. De asemenea, el răspunde în fața Beneficiarului de toate pagubele pe care le-a provocat acestuia. Lucrările respective vor fi plătite Antreprenorului numai dacă se dovedesc a fi necesare și se presupune că ele corespund voinței Beneficiarului, în care caz vor fi notificate imediat.

9. PERIOADA DE GARANȚIE ȘI REMEDIERI ÎN PERIOADA DE GARANȚIE

9.1. Perioada de garanție pentru lucrări este de 5 ani luni din momentul recepției.

9.2. Perioada de garanție a echipamentului – 24 luni din momentul recepției.

12. REZOLUȚIUNEA CONTRACTULUI

12.1. Rezoluțiunea Contractului se poate realiza cu acordul comun al Părților.

12.2. Antreprenorul poate cere rezoluțiunea contractului, dacă:

- a) Beneficiarul nu-și îndeplinește o obligație care este în sarcina sa și prin aceasta pune Antreprenorul în situația de a nu putea executa lucrarea;
- b) Beneficiarul nu onorează o plată scadentă mai mult de 3 luni;
- c) Beneficiarul notifică antreprenorul că din motive neprevăzute și datorită unor conjuncturi economice este în imposibilitate de a continua îndeplinirea obligațiunilor contractuale.

12.3. Beneficiarul poate cere rezoluțiunea contractului, dacă:

- a) Antreprenorul se află în incapacitate de plată, lichidare sau bunurile acestuia sunt sub sechestru;
- b) Antreprenorul nu începe lucrările fără să aibă un motiv justificat sau nu reia lucrările suspendate, în termen rezonabil de la primirea dispoziției scrise de reîncepere a lucrărilor;
- c) Antreprenorul nu a îndepărtat materialele necorespunzătoare de pe șantier sau nu a refăcut o lucrare în termenul stabilit de către beneficiar;
- d) Beneficiarul notifică antreprenorul că din motive neprevăzute și datorită unor conjuncturi economice este în imposibilitate de a continua îndeplinirea obligațiunilor contractuale.

12.4 Contractul se consideră rezoluționat, dacă partea contractantă va comunica în scris celeilalte părți contractante în termen de 15 zile motivele indicate la punctele 12.2 și 12.3 din prezentul contract.

12.5 Beneficiarul, în caz de rezoluțiune a contractului, va convoca comisia de recepție care va efectua recepția cantitativă și calitativă a lucrărilor executate, în maximum 15 zile de la data rezoluțiunii contractului.

12.6 În cazul rezoluțiunii contractului, Beneficiarul va întocmi situația lucrărilor efectiv executate, inventarul materialelor, utilajelor și lucrărilor provizorii, după care se vor stabili sumele care urmează să le plătească în conformitate cu prevederile contractului, precum și daunele pe care trebuie să le suporte Antreprenorul din vina căruia s-a rezolvit contractul.

12.7 După rezoluțiunea contractului, Beneficiarul poate continua execuția lucrărilor cu respectarea prevederilor legale.

12.8 Cazuri specifice de încetare a contractului de achiziții publice:

12.9 Beneficiarul are dreptul de a rezoluționa unilateral un contract de achiziții publice în perioada de valabilitate a acestuia în una dintre următoarele situații:

- a) contractantul se afla, la momentul atribuirii lui, în una dintre situațiile care ar fi determinat excluderea sa din procedura de atribuire potrivit art. 67 și 68 al Legii nr. 74/2020 privind achizițiile în sectoarele energiei, apei, transporturilor și serviciilor poștale;
- b) contractul nu ar fi trebuit să fie atribuit contractantului respectiv, având în vedere o încălcare gravă a obligațiilor ce rezultă din Legea nr. 74/2020 privind achizițiile sectoriale și/sau tratatele internaționale la care Republica Moldova este parte, care a fost constatată printr-o decizie a unei instanțe judecătorești naționale sau, după caz, internaționale.

13. DISPOZIȚII FINALE

13.1 Următoarele documente vor fi citite și vor fi interpretate ca fiind parte integrantă a prezentului contract:

- a) Caietul de sarcini;
- b) Devize de cheltuieli (Anexele nr.1, nr.2, nr.3, nr.4).

13.2 Documentele contractului vor fi întocmite în limba română.

13.3 Prezentul Contract reprezintă acordul de voință al părților și se consideră semnat la data aplicării ultimei semnături de către una dintre părți.

13.4 Pentru confirmarea celor menționate, părțile au semnat prezentul Contract în conformitate cu legislația Republicii Moldova, la data și anul indicate, fiind valabil până la 31.12.2022.

RECHIZITELE JURIDICE, POȘTALE ȘI DE PLĂȚI ALE PĂRȚILOR

ANTREPRENORUL

Adresa poștală: MD:2012, Chișinău
Str. Mihai Eminescu nr. 66
Telefon: 069160950
Cod fiscal: 1003600030906
Banca: "OTP Bank" SA
Sucursala MD-2012, bd. Ștefan cel Mare și
Sfânt 81a, mun. Chisinau, Moldova
Cod: MOBBMD22
TVA: 0200498
IBAN: MD48MO2224ASV98092007100

BENEFICIARUL

Adresa poștală: mun. Chișinău,
Str. Tudor Vladimirescu, 6
Telefon: 022-436-490, 022-436-388
Cod fiscal: 1003600026295
Banca: BC "Moldindconbank" SA
Sucursala "Burebista"
Cod: MOLDMD2X328
TVA: 0400008
IBAN: MD63ML000000002251328842

SEMNĂTURILE PĂRȚILOR

ANTREPRENORUL

"Techno Test" S.R.L.
Director – Gheorghe BURDILA



BENEFICIARUL

"TERMoeLECTRICA" S.A.
Director General interimar – Vasile LEU



Investitor
Antreprenor
Obiect
Caiet de sarcini"TERMOELECTRICA" SA
"TechnoTest" SRL
PTC 5043 or. Chișinău, str. Alba Iulia, 202/4
130/22 din 05.05.2022
Supliment 1, cat. B-Distribuție-
Investiție
nr. _____ din _____ 2022

PI -2022

Contract

DEVIZ LOCAL № 2-01-1**Lucrari de instalarea pompelor a sistemului de incalzire in PTC-5043 din
str. Alba-Iulia****Valoarea de deviz 220 678,61 lei**

Intocmit in prețuri curente 19.05.2022

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. LUCRARI TEHNICO-SANITARE				
		1.1. Lucrari de demontare				
1	RpID23E	Demontarea supapa de sens, cu diametrul 200 mm	buc	4,0000	92,07 92,07	368,29 368,29
2	RpID23E	Demontarea robinetilor sferic, cu diametrul 200 mm	buc	8,0000	92,07 92,07	736,58 736,58
3	M1M06G	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 300 mm	buc	1,0000	73,22 57,71	73,22 57,71
4	M1M06F	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 250 mm	buc	1,0000	58,76 46,04	58,76 46,04
5	RpIC20F1	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 324x9-377x10 mm	m	11,0000	529,64 99,85	5 826,03 1 098,39

1	2	3	4	5	6	7
6	RpIC20E1	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 219x5.5-273x9 mm	m	4,0000	337,36 124,49	1 349,43 497,97
7	RpIC20B1	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 83x3.5-95x3.5 mm	m	0,2000	90,35 60,95	18,07 12,19
8	M1M09I	Demontarea flanselor sudate pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de 3 m, avind diametrul de 200 mm	per	32,0000	38,90 38,90	1 244,93 1 244,93
9	M1M09E	Demontarea flanselor sudate pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de 3 m, avind diametrul de 80 mm	per	4,0000	23,34 23,34	93,37 93,37
10	M1M09D	Demontarea flanselor sudate pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de 3 m, avind diametrul de 65 mm	per	4,0000	22,04 22,04	88,18 88,18
11	RpIA55C	Demontarea manometre cu robinet cu 3 cai	buc	8,0000	40,58 38,90	324,63 311,23
12	RpID23A	Demontarea stut	buc	8,0000	12,97 12,97	103,74 103,74
		<i>Total</i>	lei			10 285,23
		Total Lucrari de demontare Inclusiv salariu				10 285,23 4 658,62
		1.2. Lucrari de montare				
13	RpID04E	Montarea supapa de sens, cu diametrul nominal de 200 mm (din demontare)	buc	4,0000	130,98 130,98	523,91 523,91
14	RpIC36H	Montarea robinetelor sferic sub sudura, cu diametrul 200 mm - 8 buc. (din demontare). Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219x8-273x10 mm	buc	16,0000	333,02 175,07	5 328,40 2 801,09
15		Dop sub sudura, avind diametrul nominal de 325	buc	2,0000	1 105,00 0,00	2 210,00 0,00
16	RpIC36I	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 324x10-377x10 mm	buc	4,0000	468,01 223,70	1 872,05 894,79

1	2	3	4	5	6	7
17		Trecere sub sudura, d 219/89	buc	8,0000	340,00 0,00	2 720,00 0,00
18	RpIC36H	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219x8-273x10 mm	buc	16,0000	333,02 175,07	5 328,40 2 801,09
19		Cot sub sudura, d=273	buc	1,0000	1 591,67 0,00	1 591,67 0,00
20	RpIC36H	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219x8-273x10 mm	buc	2,0000	333,02 175,07	666,05 350,14
21		Cot sub sudura, d=219	buc	12,0000	566,67 0,00	6 800,04 0,00
22	RpIC36H	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219x8-273x10 mm	buc	24,0000	333,02 175,07	7 992,60 4 201,63
23	IC17N	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 324 x 9 mm	m	12,0000	2 428,08 337,17	29 136,95 4 046,02
24	IC17K	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 194 x 8 mm ... 219 x 9 mm	m	4,2000	1 608,02 220,46	6 753,67 925,92
25	IC17D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 83 x 3,5 mm ... 89 x 3,5 mm	m	0,3000	461,60 119,97	138,48 35,99
26	TfA13E1	Derivatia la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 200	buc	8,0000	394,67 244,45	3 157,35 1 955,58
27	TfA13B1	Derivatia la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de	buc	1,0000	219,23 143,94	219,23 143,94

1	2	3	4	5	6	7
		1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 80				
28	TfA13F1	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 250	buc	1,0000	470,81 277,52	470,81 277,52
29	RpIC25F	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 200 mm	buc	32,0000	681,35 162,10	21 803,09 5 187,20
30	RpIC25C	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 65-80 mm	buc	8,0000	243,43 64,84	1 947,44 518,72
31	RpIA16G	Montarea armaturilor fine la cazanele de incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura etc : manometru cu robinet cu 3 cai (din demontare)	buc	8,0000	119,30 119,30	954,44 954,44
32	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut 3K4-48-70 (din demontare)	buc	8,0000	58,50 35,66	468,02 285,30
33	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg, suport sub cot d=219-07, OCT- 34-10-622-93	kg	24,0000	64,25 19,45	1 541,93 466,85
34	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	20,2000	8,33 7,13	168,31 144,07
35	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatorilor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2	20,2000	49,72 35,66	1 004,32 720,37
36	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 50 mm (Изоляция трубопроводов готовым панцирем из минераловаты, толщиной 50 мм)	m2	26,6000	623,56 38,26	16 586,80 1 017,60
37	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (folga alumizata) pe portiuni drepte	m2	26,6000	150,75 23,34	4 009,87 620,90
38	RpIE04F	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de	m	12,0000	22,50 13,62	270,03 163,40

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 324x9-377x10 mm				
39	RpIE04E	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 168x8-273x9 mm	m	11,5000	19,46 11,02	223,77 126,76
40	RpIE05F	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 324x9-377x10 mm	m	12,0000	15,10 12,97	181,25 155,62
41	RpIE05E	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 163x8-273x9 mm	m	11,5000	13,16 11,02	151,32 126,76
42	TfC01G	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 300 mm	m	11,0000	23,65 15,56	260,16 171,18
43	TfC01E	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 200 mm	m	11,5000	19,49 15,56	224,12 178,96
44	TfC02G	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 300 mm	m	12,0000	30,48 9,73	365,76 116,71
45	TfC02E	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 200 mm	m	11,5000	23,63 9,73	271,80 111,85
46	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	12,0000	21,17 7,78	254,08 93,37
47	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B 15	m3	0,6800	1 682,93 499,28	1 144,39 339,51
48	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	70,2000	38,65 13,62	2 713,03 955,88

1	2	3	4	5	6	7
49	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	3,0000	95,30 71,32	285,91 213,97
		<i>Total</i>	lei			129 739,45
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				129 739,45 31 627,04
		<i>Total</i>	lei			140 024,68
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			8 708,56
		<i>Transportarea materialelor</i>	1,5 %			1 411,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	1,5 %			1 411,03
		<i>Cheltuieli directe</i>				151 555,30
		<i>Beneficiu de deviz</i>	13,5 %			20 459,97
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			5 160,46
		Total LUCRARI TEHNICO- SANITARE Inclusiv salariu				177 175,73 36 285,66
		2. LUCRARI DE DEMONTARE / MONTARE UTILAJ TERMOMECHANIC				
50	RpIA59E	Demontarea pompei cu motor de 22 kw si racord de 4"	buc	4,0000	209,36 194,52	837,44 778,08
51	RpIA57D	Montarea pompei de circulatie a apei calde, cuplata cu motor electric de 1,5 - 22 kw si conducta 4"	buc	4,0000	631,88 595,88	2 527,52 2 383,52
		<i>Total</i>	lei			3 364,96
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			758,78
		<i>Transportarea materiale</i>	1,5 %			0,37
		<i>Depozitarea materiale</i>	1,5 %			0,37
		<i>Cheltuieli directe</i>				4 124,48
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			2 402,82
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			195,81

1	2	3	4	5	6	7
		Total LUCRARI DE DEMONTARE / MONTARE UTILAJ TERMOMECHANIC Inclusiv salariu				6 723,11 3 161,60

		Total	lei	183 898,84
		TVA	20 %	36 779,77
		Total deviz: Inclusiv salariu		220 678,61 39 447,26

Intocmit

Nelly Badiceanu

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

in SPOM Svetlana Tubulet
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

APROBAT

Director "TechnoTest" SRL



Gheorghe Burdila

APROBAT

Director General interimar
"TERMoeLECTRICA" SA



Vasile LEU

Deviz local de resurse № 2-01-1

**Lucrari de instalarea pompelor a sistemului de incalzire in PTC-5043 din
str. Alba-Iulia**

Valoarea de deviz 220 678,61 lei

Intocmit in prețuri curente 19.05.2022

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-01-1:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	6,4040	64,84	415,24
2.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	3,7240	64,84	241,46
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	6,1180	64,84	396,69
4.	7135010011000	Galvanizator	h-om	3,2320	64,84	209,56
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	81,6350	64,84	5 293,23
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	387,0380	64,84	25 095,54
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	3,3000	64,84	213,97
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	10,1000	64,84	654,88
9.	7212030022700	Sudor	h-om	21,0470	64,84	1 364,69
10.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	48,2900	64,84	3 131,13
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	13,3380	64,84	864,84
12.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	7,7500	64,84	502,52
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,8520	64,84	379,44
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,5500	64,84	684,07
		Total manopera				39 447,26

Materiale:

1.	00000051-	Folga alumizata	m2	35,6174	89,00	3 169,95
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,0530	22,00	23,17
3.	111100010003-	Cochilii vata minerala - панцирь из минераловаты толш. 50 мм	m2	28,2199	550,00	15 520,94
4.	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	1,3425	75,00	100,69
5.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,4866	330,00	160,58
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,5287	300,00	158,61
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,0500	15,00	30,75
8.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,2520	15,00	3,78
9.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0480	165,00	7,92
10.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,8900	24,50	46,30
11.	2320166200676	White spirit	kg	1,1080	47,67	52,82
12.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	106,3946	20,00	2 127,90
13.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	279,6592	5,00	1 398,29
14.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,5100	48,00	24,48
15.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0960	35,00	3,36
16.	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,3120	38,00	11,86
17.	243022610083,	Grund ГФ-021	kg	6,0600	38,00	230,28
18.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,1500	45,00	6,75

19.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,3300	30,00	9,90
20.	252121670100a	Teava din otel 324	m	12,1800	1 961,48	23 890,83
21.	252121670100b	Teava din otel 219	m	4,2630	1 309,87	5 583,98
22.	252121670100c	Teava din otel 89	m	0,3045	325,53	99,12
23.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	198,7776	2,35	467,13
24.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1660	100,00	16,60
25.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	4,00	2,40
26.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	133,3580	30,00	4 000,74
27.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	2,4000	67,00	160,80
28.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,7020	30,83	21,64
29.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,1635	30,83	5,04
30.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	1,2329	34,83	42,94
31.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	3,3974	34,83	118,33
32.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1040	45,00	4,68
33.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	41,8180	45,00	1 881,80
34.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	5,7150	75,00	428,62
35.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	20,3840	45,00	917,28
36.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	15,5790	45,00	701,05
37.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	70,2000	24,00	1 684,80
38.	2811236832352	Burghiu widia	buc	3,7800	25,00	94,50
39.	2812106306050	Profiluri din otel	kg	17,6400	30,00	529,20
40.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3510	75,00	26,32
41.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	3,3000	0,00	0,00
42.	287527420270/	Supapa de sens 200 mm (din demontare)	buc	4,1600	0,00	0,00
43.	287527440320*	Flansa rotunda 65-80	buc	8,2400	150,33	1 238,72
44.	287527440320/	Flansa rotunda 200 mm	buc	33,6000	458,33	15 399,89
45.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	6,0600	4,00	24,24
46.	2912245788000	Pompa de circulatie (existenta)	buc	4,0800	0,00	0,00
47.	291313450109-	Stut 3K4-48-70 (din demontare)	buc	8,0000	0,00	0,00
48.	332065732826+	Manometru cu robinet cu 3 cai (din demontare)	buc	8,0800	0,00	0,00
49.	4011106202741	Energie electrica	kw	19,4616	2,17	42,23
50.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,2602	21,36	112,35
51.	4100116202820	Apa potabila	m3	8,7860	21,36	187,67
52.	5321	Dop sub sudura 325 mm	buc	2,0000	1 105,00	2 210,00
53.	5322	Trecere sub sudura 219/89	buc	8,0000	340,00	2 720,00
54.	5323	Cot sub sudura d=273	buc	1,0000	1 591,67	1 591,67
55.	5324	Cot sub sudura d=219	buc	12,0000	566,67	6 800,04
Total materiale de constructii						94 092,94

Utilaje de constructii:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,8945	150,00	284,18
2.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,2660	20,00	5,32
3.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,7200	35,00	25,20
4.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,4080	35,00	14,28
5.	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	3,4100	45,00	153,45
6.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	2,9115	45,00	131,01
7.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,4000	35,00	84,00
8.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	9,6480	75,00	723,60
9.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	88,7200	95,00	8 428,40
10.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	24,2600	0,00	0,00

11.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,5600	0,00	0,00
12.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1700	0,00	0,00
		Total utilaje de construcții				9 849,44

Total	lei	183 898,84
TVA	20 %	36 779,77

Total deviz:

220 678,61

Intocmit

Nelly Badiceanu

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Svetlana Tubulet

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



**Obiect nstalarea pompelor a sistemului de
incalzire in PTC-5043 din str. Alba-Iulia**

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. LUCRARI TEHNICO- SANITARE				
		1.1. Lucrari de demontare				
1	RpID23E	Demontarea supapa de sens, cu diametrul 200 mm	buc			92,07
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4200	64,84	92,07
		Total	lei			368,29
2	RpID23E	Demontarea robinetilor sferic, cu diametrul 200 mm	buc			92,07
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4200	64,84	92,07
		Total	lei			736,58
3	M1M06G	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 300 mm	buc			73,22
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5000	64,84	32,42
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3900	64,84	25,29
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4690	20,00	9,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2000	21,36	4,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3710	5,00	1,86
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,5600	0,00	0,00
		Total	lei			73,22
4	M1M06F	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 250 mm	buc			58,76
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3800	64,84	24,64
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3300	64,84	21,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3880	20,00	7,76
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1600	21,36	3,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3090	5,00	1,54
		Total	lei			58,76
5	RpIC20F1	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 324x9-377x10 mm	m			529,64
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,5400	64,84	99,85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1100	20,00	42,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	5,8920	5,00	29,46
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,6250	45,00	73,13
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	9,5000	30,00	285,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3800	0,00	0,00
		Total	lei			5 826,03
6	RpIC20E1	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 219x5.5-273x9 mm	m			337,36
						124,49

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,9200	64,84	124,49
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9930	20,00	19,86
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,3850	5,00	11,92
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6240	45,00	28,08
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	5,1000	30,00	153,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3200	0,00	0,00
		Total	lei			1 349,43
7	RpIC20B1	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 83x3.5-95x3.5 mm	m			90,35 60,95
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	64,84	60,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1740	20,00	3,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	5,00	1,70
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0650	45,00	2,90
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,7100	30,00	21,30
		Total	lei			18,07
8	M1M09I	Demontarea flanselor sudate pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1 m sau supateran, la o inaltime de 3 m, avind diametrul de 200 mm	per			38,90 38,90
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6000	64,84	38,90
		Total	lei			1 244,93
9	M1M09E	Demontarea flanselor sudate pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1 m sau supateran, la o inaltime de 3 m, avind diametrul de 80 mm	per			23,34 23,34
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3600	64,84	23,34
		Total	lei			93,37
10	M1M09D	Demontarea flanselor sudate pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1 m sau supateran, la o inaltime de 3 m, avind diametrul de 65 mm	per			22,04 22,04
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3400	64,84	22,04
		Total	lei			88,18
11	RpIA55C	Demontarea manometre cu robinet cu 3 cai	buc			40,58 38,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6000	64,84	38,90
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0500	24,50	1,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	15,00	0,45
		Total	lei			324,63
12	RpID23A	Demontarea stut	buc			12,97 12,97
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2000	64,84	12,97
		Total	lei			103,74
		1.2. Lucrari de montare				
13	RpID04E	Montarea supapa de sens, cu diametrul nominal de 200 mm (din demontare)	buc			130,98 130,98
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0200	64,84	130,98
	287527420270/	Supapa de sens 200 mm (din demontare)	buc	1,0000	0,00	0,00
		Total	lei			523,91
14	RpIC36H	Montarea robinetelor sferic sub sudura, cu diametrul 200 mm - 8 buc. (din demontare). Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219x8-273x10 mm	buc			333,02 175,07
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,7000	64,84	175,07
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,6200	45,00	28,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6600	20,00	13,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1600	5,00	11,12
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,1000	95,00	104,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			5 328,40
15		Dop sub sudura, avind diametrul nominal de 325	buc			1 105,00
						0,00
	5321	Dop sub sudura 325 mm	buc	1,0000	1 105,00	1 105,00
		Total	lei			2 210,00
16	RpIC36I	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 324x10-377x10 mm	buc			468,01
						223,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,4500	64,84	223,70
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	1,1600	45,00	53,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,2900	20,00	26,58
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,1700	5,00	21,48
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,5000	95,00	142,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3500	0,00	0,00
		Total	lei			1 872,05
17		Trecere sub sudura, d 219/89	buc			340,00
						0,00
	5322	Trecere sub sudura 219/89	buc	1,0000	340,00	340,00
		Total	lei			2 720,00
18	RpIC36H	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219x8-273x10 mm	buc			333,02
						175,07
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,7000	64,84	175,07
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,6200	45,00	28,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6600	20,00	13,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1600	5,00	11,12
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,1000	95,00	104,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	0,00	0,00
		Total	lei			5 328,40
19		Cot sub sudura, d=273	buc			1 591,67
						0,00
	5323	Cot sub sudura d=273	buc	1,0000	1 591,67	1 591,67
		Total	lei			1 591,67
20	RpIC36H	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219x8-273x10 mm	buc			333,02
						175,07
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,7000	64,84	175,07
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,6200	45,00	28,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6600	20,00	13,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1600	5,00	11,12
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,1000	95,00	104,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	0,00	0,00
		Total	lei			666,05
21		Cot sub sudura, d=219	buc			566,67
						0,00
	5324	Cot sub sudura d=219	buc	1,0000	566,67	566,67
		Total	lei			6 800,04
22	RpIC36H	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219x8-273x10 mm	buc			333,02
						175,07
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,7000	64,84	175,07
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,6200	45,00	28,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6600	20,00	13,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1600	5,00	11,12
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,1000	95,00	104,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	0,00	0,00
		Total	lei			7 992,60
23	IC17N	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava	m			2 428,08
						337,17

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 324 x 9 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,2000	64,84	337,17
	252121670100a	Teava din otel 324	m	1,0150	1 961,48	1 990,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,6380	20,00	32,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,6500	5,00	18,25
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1,0820	45,00	48,69
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0100	30,83	0,31
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	0,00	0,00
		Total	lei			29 136,95
24	IC17K	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 194 x 8 mm ... 219 x 9 mm	m			1 608,02 220,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	64,84	220,46
	252121670100b	Teava din otel 219	m	1,0150	1 309,87	1 329,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9660	20,00	19,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,2020	5,00	11,01
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,6090	45,00	27,40
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0100	30,83	0,31
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	0,00	0,00
		Total	lei			6 753,67
25	IC17D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 83 x 3,5 mm ... 89 x 3,5 mm	m			461,60 119,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8500	64,84	119,97
	252121670100c	Teava din otel 89	m	1,0150	325,53	330,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1680	20,00	3,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	5,00	2,13
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1240	45,00	5,57
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	30,83	0,17
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	0,00	0,00
		Total	lei			138,48
26	TfA13E1	Derivatia la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau supratran pina la 3 m avind Dn 200	buc			394,67 244,45
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,8700	64,84	121,25
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9000	64,84	123,20
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,5940	75,00	44,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9980	20,00	19,96
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0650	15,00	0,98
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0170	100,00	1,70
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2200	21,36	4,70
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0650	24,50	1,59
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4990	5,00	2,49
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9720	75,00	72,90
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	150,00	1,35
		Total	lei			3 157,35
27	TfA13B1	Derivatia la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau supratran pina la 3 m avind Dn 80	buc			219,23 143,94
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1100	64,84	71,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1100	64,84	71,97
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0680	75,00	5,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2640	20,00	5,28
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0110	100,00	1,10
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0520	21,36	1,11
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0500	24,50	1,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	5,00	0,66
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7830	75,00	58,72

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	150,00	1,35
		Total	lei			219,23
28	TfA13F1	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau supratran pina la 3 m avind Dn 250	buc			470,81
						277,52
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1400	64,84	138,76
	7212030022700	Sudor	h-om	2,1400	64,84	138,76
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8950	75,00	67,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,3580	20,00	27,16
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0800	15,00	1,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0190	100,00	1,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3520	21,36	7,52
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0800	24,50	1,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6790	5,00	3,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0890	75,00	81,68
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	150,00	1,35
		Total	lei			470,81
29	RpIC25F	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 200 mm	buc			681,35
						162,10
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,5000	64,84	162,10
	287527440320/	Flansa rotunda 200 mm	buc	1,0000	458,33	481,25
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	95,00	38,00
		Total	lei			21 803,09
30	RpIC25C	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 65-80 mm	buc			243,43
						64,84
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	64,84	64,84
	287527440320*	Flansa rotunda 65-80	buc	1,0000	150,33	154,84
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	95,00	23,75
		Total	lei			1 947,44
31	RpIA16G	Montarea armaturilor fine la cazanele de incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura etc : manometru cu robinet cu 3 cai (din demontare)	buc			119,30
						119,30
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,8400	64,84	119,30
	332065732826+	Manometru cu robinet cu 3 cai (din demontare)	buc	1,0000	0,00	0,00
		Total	lei			954,44
32	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut 3K4-48-70 (din demontare)	buc			58,50
						35,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	64,84	35,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	5,00	0,22
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	20,00	0,52
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	45,00	0,58
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	67,00	20,10
	291313450109-	Stut 3K4-48-70 (din demontare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	165,00	0,99
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	35,00	0,42
		Total	lei			468,02
33	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg, suport sub cot d=219-07, OCT-34-10-622-93	kg			64,25
						19,45
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3300	30,00	10,40
	2812106306050	Profiluri din otel	kg	0,7000	30,00	22,05
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	95,00	12,35
		Total	lei			1 541,93

1	2	3	4	5	6	7
34	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,33
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	64,84	7,13
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	4,00	1,20
		Total	lei			168,31
35	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2			49,72
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	64,84	35,66
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	64,84	10,37
	243022610083,	Grund ГФ-021	kg	0,3000	38,00	25,29
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	47,67	11,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	1,91
		Total	lei			0,75
						1 004,32
36	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 50 mm (Изоляция трубопроводов готовым панцирем из минераловаты, толщиной 50 мм)	m2			623,56
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	64,84	38,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	64,84	14,91
	111100010003-	Cochilii vata minerala - панцирь из минераловаты толщ. 50 мм	m2	1,0300	550,00	23,34
	2734113805421	Sirna din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	34,83	9,08
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	20,00	14,26
		Total	lei			119,17
						4,45
						3,79
						4 009,87
37	Izl21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (folga alumizata) pe portiuni drepte	m2			150,75
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1400	64,84	23,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	64,84	9,08
	00000051-	Folga alumizata	m2	1,3000	89,00	14,26
	2734113805578	Sirna moale zincata D=1,25	kg	0,1240	34,83	119,17
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,0490	75,00	4,45
		Total	lei			3,79
						4 009,87
38	RpIE04F	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 324x9-377x10 mm	m			22,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2100	64,84	13,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	21,36	13,62
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,1500	45,00	2,14
		Total	lei			6,75
						270,03
39	RpIE04E	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 168x8-273x9 mm	m			19,46
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1700	64,84	11,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	21,36	11,02
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,1400	45,00	2,14
		Total	lei			6,30
						223,77
40	RpIE05F	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 324x9-377x10 mm	m			15,10
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2000	64,84	12,97
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	21,36	12,97
		Total	lei			2,14
						181,25
41	RpIE05E	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 163x8-273x9 mm	m			13,16
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1700	64,84	11,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	21,36	11,02
		Total	lei			2,14
						151,32
42	TfC01G	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 300 mm	m			23,65
						15,56

1	2	3	4	5	6	7
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,2400	64,84	15,56
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2460	21,36	5,25
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0630	45,00	2,83
		Total	lei			260,16
43	TfC01E	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 200 mm	m			19,49
						15,56
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,2400	64,84	15,56
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1080	21,36	2,31
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	45,00	1,62
		Total	lei			224,12
44	TfC02G	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 300 mm	m			30,48
						9,73
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0500	64,84	3,24
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1000	64,84	6,48
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	21,36	3,20
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	150,00	13,50
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0900	45,00	4,05
		Total	lei			365,76
45	TfC02E	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 200 mm	m			23,63
						9,73
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0500	64,84	3,24
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1000	64,84	6,48
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0760	21,36	1,62
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0630	150,00	9,45
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0630	45,00	2,83
		Total	lei			271,80
46	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc			21,17
						7,78
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	64,84	7,78
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	2,17	3,42
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	25,00	7,88
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	35,00	2,10
		Total	lei			254,08
47	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B 15	m3			1 682,93
						499,28
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	64,84	473,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	64,84	25,94
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,35	686,96
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	300,00	233,25
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	330,00	236,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	21,36	6,29
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,00	0,00
		Total	lei			1 144,39
48	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			38,65
						13,62
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	64,84	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	64,84	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,84	0,65
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,83	0,31
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	24,00	24,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	75,00	0,37
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,17	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	22,00	0,33
		Total	lei			2 713,03
49	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			95,30
						71,32
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	64,84	71,32

1	2	3	4	5	6	7
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	38,00	3,95
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	30,00	3,30
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	45,00	2,25
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	48,00	8,16
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	4,00	0,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	47,67	4,77
		Total	lei			285,91
		2. LUCRARI DE DEMONTARE / MONTARE UTILAJ TERMOMECHANIC				
50	RpIA59E	Demontarea pompei cu motor de 22 kw si racord de 4"	buc			209,36
						194,52
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,0000	64,84	194,52
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0600	15,00	0,94
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	24,50	5,14
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	35,00	8,75
		Total	lei			837,44
51	RpIA57D	Montarea pompei de circulatie a apei calde, cuplata cu motor electric de 1,5 - 22 kw si conducta 4"	buc			631,88
						595,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	9,1900	64,84	595,88
	2912245788000	Pompa de circulatie (existenta)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	35,00	12,25
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	95,00	23,75
		Total	lei			2 527,52

APROBAT:

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.



L.S.