

# CONTRACT DE ANTREPRIZĂ Nr. 2024/207

privind achiziția "Lucrărilor de Schimbare a elementelor conductei principale de abur a Blocului energetic Nr.3"

CPV 45200000-9

„ 24 ” 06 2024

mun. Chișinău

## I. PARTEA GENERALĂ

### PĂRȚILE CONTRACTANTE

Prezentul contract este încheiat în urma procedurii de achiziție nr. 21198239 din data de 03.04.2024, între:

„TERMOELECTRICA” S.A., cu sediul în mun. Chișinău, str. Tudor Vladimirescu, 6, telefon: 022-436-490, 022-436-334, IDNO 1003600026295 reprezentat prin **Director general al întreprinderii (interimar) - Iurie RAZLOVAN**, în calitate de Beneficiar, pe de o parte, și

„HORUS” S.R.L., cu sediul în mun. Chișinău str. Mihail Sadoveanu, 4/10, telefon: +373 22-401-354, IDNO 1002600011498, care activează în baza Statutului, reprezentat prin **Director Valentin BALAN**, în calitate de Antreprenor, pe de altă parte.

### 1. OBIECTUL CONTRACTULUI

1.1. Antreprenorul se obligă să execute lucrări de **schimbare a elementelor conductei principale de abur a Blocului energetic Nr.3** conform *Anexei nr.1 Formular nr.7, 5, 3* în conformitate cu detaliile de execuție, devizele de cheltuieli, cerințele caietului de sarcini nr.162/24 din 29.03.2024 (Anexa nr.2), precum și cu normativele, standardele și prescripțiile tehnice în vigoare.

### 2. PERIOADA DE EXECUȚIE

2.1. Lucrările se vor executa – **în termen de 5 luni conform graficului de executare.**

• După semnarea contractului, în termen de **14 zile** lucrătoare, Antreprenorul va prezenta și aproba cu administrația „TERMOELECTRICA” S.A. **graficul calendaristic detaliat** de realizare a lucrărilor, în 2 exemplare unul pentru Antreprenor și unul pentru Beneficiar.

• **Locul, adresa desfășurării lucrărilor:** Republica Moldova, or. Chișinău, str. Meșterul Manole, 3 – CET Sursa 1. (Secția Cazane și Turbine Generare nr. 1).

2.2. 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.

2.3. 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.

2.4. La terminarea lucrărilor, Antreprenorul va notifica Beneficiarul că sunt îndeplinite condițiile de recepție, solicitând închiderea autorizației de lucru și recepționarea lucrărilor.

2.5. În baza procesului verbal de executare a lucrărilor prezentat de către Antreprenor și a constatărilor efectuate pe teren, Beneficiarul va aprecia dacă sunt întrunite condițiile pentru 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.

### **3. VALOAREA LUCRĂRILOR ȘI MODALITĂȚILE DE PLATĂ**

3.1. Valoarea lucrărilor, ce reprezintă obiectul prezentului contract, este de **4 308 000,00 lei MD (Patru milioane trei sute opt mii lei, 00 bani)** inclusiv TVA 20 %.

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 finală a lucrărilor executate în termen de până la **30 zile** calendaristice de la primirea acestora de la Antreprenor.

3.4. Dacă verificarea se prelungește din diferite motive, dar în special datorită unor eventuale litigii, contravaloarea lucrărilor care nu sunt în litigiu va fi plătită conform pct. 3.2.

3.5. Lucrările nu vor fi considerate finalizate până când procesul-verbal de recepție finală 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 au fost executate la solicitarea sa.

3.7. Garanția de bună execuție se va restitui Antreprenorului în baza notificării Beneficiarului către agentul bancar.

### **4. DREPTURILE ȘI OBLIGAȚIUNILE ANTREPRENORULUI ȘI ALE BENEFICIARULUI**

4.1. Întreaga documentație 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 lucrarea în termenele stabilite în contract, pe proprie răspundere. Pentru aceasta el este obligat să respecte proiectul, devizele, caietul de sarcini, documentația de execuție și prevederile actelor normative din domeniul construcțiilor și termoelectric.

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.

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 pot să provoace întârzieri sau întreruperi în desfășurarea lucrărilor. Notificarea va conține detaliile

sau dispozițiile ce se cer 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, prin atribuirea ofertei în favoarea sa, se angajează să prezinte garanția de bună execuție, în cuantum de **5%** din valoarea contractului atribuit, ce constituie **215 400,00 lei**, inclusiv TVA, care va fi valabilă pe toată durata de valabilitate a contractului.

4.11. Antreprenorul trebuie să constituie garanția de bună execuție după primirea scrisorii de acceptare, dar nu mai târziu de data încheierii contractului. Atât timp cât el nu și-a îndeplinit această obligațiune, Beneficiarul poate să rețină garanția Antreprenorului pentru ofertă.

4.12. Antreprenorul garantează că, la data recepției, lucrarea executată are calitățile stipulate în contract, 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.

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

4.14. Beneficiarul are dreptul de a supraveghea desfășurarea lucrărilor în conformitate cu prevederile contractului, prin responsabilii 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 cerere, trebuie să i se pună la dispoziție desenele și documentația de execuție pentru examinare și să i se dea toate lămuririle, condiția fiind ca prin aceasta să nu se dezvăluie informația și să nu fie utilizată în scopuri proprii, indiferent dacă contractul a fost sau nu încheiat.

4.15. 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.

4.16. 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.

4.17. 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.

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

4.19. 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.

4.20. 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.

4.21. 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.

4.22. 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.

4.23. 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.

4.24. 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.

4.25. 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 sectoriale.

## **6. ANTREPRENORUL ȘI SUBANTREPRENORII**

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

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.

6.5. Antreprenorul garantează calitatea lucrărilor executate de restabilire a pavajului.

6.6. În cazul apariției unei deficiențe, Antreprenorul are obligația de a înlătura defectele în termen de cel mult 5 zile calendaristice pe baza unui act încheiat între reprezentanții părților, fără costuri suplimentare pentru Beneficiar, sau în alt termen specificat de Beneficiar.

## **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.

8.2. Beneficiarul are acces tot timpul la lucrări pe șantier și în locurile unde se pregătește lucrarea, în depozite de materiale prefabricate etc.

- 8.3. 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.
- 8.4. Lucrările executate de Antreprenor în afara celor prevăzute în contract 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.
- 8.5. Antreprenorul va prezenta la începerea lucrărilor certificat de calitate/conformitate/raport de încercări/pașaport tehnic / fișă tehnică a producătorului la principalele materiale utilizate (sau alt act care să ateste calitatea/conformitatea bunurilor, identificată clar prin referire la specificații sau standarde relevante).
- 8.6. Antreprenorul este obligat să realizeze lucrările cu toate mecanismele, ustensile și instrumentele proprii, care trebuie să fie conforme actelor normative în vigoare pe teritoriul Republicii Moldova.
- 8.7. Toate materialele necesare pentru executarea lucrărilor vor fi achiziționate și livrate la locul de executare a lucrărilor din contul Antreprenorului.
- 8.8. La utilizarea materialelor, mecanismelor, ustensilelor și instrumentelor din proprietatea „TERMOELECTRICA” S.A., costul lor va fi exclus din procesul - verbal de recepție a lucrărilor.
- 8.9. Lucrările vor fi asigurate cu apă, electricitate și aer comprimat din contul Beneficiarului, (pct. 6 ordinul nr. 52).
- 8.10. La finalizarea lucrărilor, în termen de **10 zile lucrătoare** Antreprenorul va remite Beneficiarului documentația tehnică (Raportul tehnic) de executare a lucrărilor.
- 8.11. Raportul tehnic de executare a lucrărilor, se va prezenta într-un exemplar original și o copie a acestuia, ambele vizate cu semnătura conducătorului și autentificate cu ștampila umedă a companiei Antreprenorului. Raportul tehnic va fi îndosariat, iar numerotarea paginilor va corespunde cuprinsului acestuia. Raportul tehnic trebuie să conțină cel puțin următoarele:
- Raport de control nedistructiv al rosturilor de sudură executat de către specialiști certificați prin aplicarea tuturor metodelor solicitate și reglementate conform standardelor din domeniu;
  - Raport cu privire la realizarea lucrărilor de sudură (tip sudură, nume sudor (poanson), poziție, număr rost de sudură conform desenelor tehnice, tip electrozi);
  - Copiile certificatelor de competență a specialiștilor implicați la controlul nedistructiv;
  - Copiile legitimațiilor cu termen valabil ale sudorilor care au executat lucrările de sudură;
  - Certificatele de calitate ale tuturor materialelor utilizate (metale, țevi, electrozi ș.a.);
  - Alte certificate necesare în conformitate cu legislația Republicii Moldova.
- 8.12. Recepția finală a lucrărilor se va efectua:
- După efectuarea încercărilor hidraulice (testarea la presiune) cu rezultat pozitiv ale elementelor montate și supuse controlului nedistructiv, (încercările hidraulice vor fi executate de Beneficiar în prezența Antreprenorului).
  - În termen de 10 zile lucrătoare după efectuarea încercărilor hidraulice, Antreprenorul va remite Beneficiarului procesele - verbale de recepție finală a lucrărilor.
- 8.13. Procesul -verbal de recepție finală a lucrărilor trebuie să conțină:
- Formularele Nr.3, Nr.5 și Nr.7 efectuat prin metoda de resurse;
  - Devizele de cheltuieli cu argumentarea și materialele utilizate dacă lucrările au fost efectuate conform cataloagelor de prețuri;

- Copiile facturilor materialelor utilizate pe parcursul lucrărilor.

## **9. PERIOADA DE GARANȚIE ȘI REMEDIERI ÎN PERIOADA DE GARANȚIE**

- 9.1. Perioada de garanție pentru lucrări este de **24 luni** din data semnării procesului-verbal de recepție finală semnat de ambele părți.
- 9.2. Perioada de garanție începe de la data recepției la terminarea lucrărilor și până la expirarea termenului prevăzut la punctul 9.1 din prezentul capitol.
- 9.3. Antreprenorul are obligația ca în perioada de garanție să înlăture toate defecțiunile ce țin de nerespectarea clauzelor contractului din cont propriu, în urma constatărilor de către părți, în cel mult 5 zile lucrătoare sau alt termen specificat de Beneficiar în comun acord cu Beneficiarul.
- 9.4. În cazul în care se constată existența vreunor vicii și/sau defecte, acestea vor fi aduse la cunoștința Antreprenorului, care în termen de **5 zile** lucrătoare este obligat să finalizeze sau să remedieze lucrările și/sau defectele sau alt termen specificat de Beneficiar în comun acord cu Antreprenorul.

## **10. RĂSPUNDEREA PĂRȚILOR**

- 10.1. Părțile poartă răspundere pentru neexecutarea sau executarea necorespunzătoare a obligațiilor prevăzute de prezentul contract în conformitate cu legislația Republicii Moldova.
- 10.2. Dacă în legătură cu executarea lucrărilor de reparație se produce o daună unui terț, partea culpabilă poartă responsabilitate, conform prevederilor legale.
- 10.3. Membrii asocierii își păstrează individualitatea ca subiecți de drept, însă sunt obligați să răspundă solidar față de autoritatea contractantă pentru modul de îndeplinire a obligațiilor contractuale.
- 10.4. Dacă prejudiciul cauzat terței persoane este urmare a unei măsuri dispuse de beneficiar în forma în care a fost aplicată, atunci acesta poartă singur răspunderea, numai dacă Antreprenorul l-a înștiințat în prealabil de pericolul legat de executarea dispoziției.
- 10.5. Antreprenorul este obligat, conform prevederilor legale, la plata daunelor pentru încălcarea sau deteriorarea drumurilor de acces sau a rețelelor de utilități, a terenurilor limitrofe prin depozitarea de pământ, materiale sau alte obiecte, precum și ca urmare a unor îngrădiri sau limitări din proprie vină.
- 10.6. Antreprenorul trebuie să asigure lucrările executate și dotările pe care le are la dispoziție împotriva degradării și furturilor până la predarea lucrărilor către Beneficiar. El trebuie să ia măsuri de protecție contra degradării lucrării datorită acțiunilor atmosferice și a apei și să îndepărteze zăpada și gheața.
- 10.7. Dacă nerespectarea de către Antreprenorul a prevederilor oricărui regulament sau hotărâri ale autorităților administrației publice locale sau ale altor organe locale, legal constituite, și care au caracter obligatoriu la executarea lucrărilor, provoacă pagube pentru Beneficiar, acesta va fi despăgubit de Antreprenor în mărimea sumei prejudiciului.
- 10.8. Dacă motivele constrângerii sau ale întreruperii sunt imputabile uneia dintre părțile contractante, atunci cealaltă parte poate emite pretenții privind despăgubirea pentru daunele intervenite și care pot fi dovedite.
- 10.9. Dacă întârzierea în execuția lucrărilor/efectuarea plăților este din culpa uneia dintre părțile contractante, partea culpabilă va plăti celeilalte părți penalizări și/sau despăgubiri în cuantum de 0,01% din valoarea lucrărilor rămase de executat/neonorate pentru fiecare zi de întârziere, dar nu mai mult de 5% din suma totală a prezentului contract. Penalizarea devine operantă în momentul în care partea în culpă a intrat în întârziere.
- 10.10. Beneficiarul nu va fi responsabil pentru nici un fel de daune-interese, compensații plătibile conform prevederilor legale, în privința sau ca urmare a unui accident sau prejudiciu adus unui muncitor sau altei persoane angajate de Antreprenor, cu excepția unui accident sau prejudiciu rezultând din vina Beneficiarului, a agenților sau a angajaților acestora.
- 10.11. Antreprenorul și subantreprenorii răspund solidar pentru neexecutarea obligațiilor contractuale.

## **11. SOLUȚIONAREA LITIGIILOR**

11.1. În cazul litigiilor privind calitatea și proprietățile materialelor de construcție, procedurile de verificare, corectitudinea efectuării probelor, a utilajelor de construcție folosite, fiecare parte poate, după o înștiințare prealabilă a celeilalte părți, să ceară efectuarea unor cercetări de către o instituție publică de cercetare. Costurile cercetărilor efectuate le suportă partea a cărei culpă a fost dovedită.

## **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 rezoluțiunea 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:

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) Devizul de cheltuieli: Anexa nr.1 (Formular nr.7, 5, 3);
- b) Caietul de sarcini nr. 162/24 din 29.03.2024 (Anexa nr.2);

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 **31.12.2024**.

### RECHIZITELE JURIDICE, POȘTALE ȘI DE PLĂȚI ALE PĂRȚILOR

#### ANTREPRENOR

##### „HORUS” S.R.L.

Adresa poștală: Adresa poștală: mun.Chisinau,  
Str. Mihail Sadoveanu, 4/10

Adresa electronică: [info@horus.energy](mailto:info@horus.energy)

Telefon: 022-401-354

Cod fiscal: 1002600011498

Banca: BC ”Moldindconbank” S.A.

Sucursala ”Invest”

c/b: MOLDMD2X329

TVA 0400319

IBAN : MD12ML000000022510292405

#### BENEFICIAR

##### „TERMoeLECTRICA” S.A

Adresa poștală: mun. Chișinău, str. Tudor  
Vladimirescu, 6

Adresa electronică: [tender@termoelectrica.md](mailto:tender@termoelectrica.md)

IBAN: MD63ML000000002251328842

Banca: BC Moldindconbank SA

c/b: MOLDMD2X

Cod fiscal: 1003600026295

TVA 0400008

Tel: 022 436-490, 022 436-334

### SEMNĂTURILE PĂRȚILOR

#### ANTREPRENOR

##### “HORUS” S.R.L.

Director – Valentin BALAN



#### BENEFICIAR

##### „TERMoeLECTRICA” S.A.

Director general al întreprinderii (interimar)  
Iurie RAZLOVAN



Anexa nr. 1 la contractul nr.2024 207 din 24-06 2024

Investitor "TERMOELECTRICA" SA  
Antreprenor "HORUS" SRL  
Obiect Sursa nr.1, ScCTg-1, Bloc nr.3  
Caiet de sarcini 162/24 din 29.03.2024  
PMI-2024 tab.cat. B-G-I, p.6, p.37  
Achiziției comercială nr.21198239 din 03.04.2024  
Contract nr.2024- 207 din 24-06 2024

## DEVIZ GENERAL

### Schimbarea elementelor conductei principale de abur a blocului energetic nr.3

Valoarea de Deviz general 4 308 000,00 lei cu TVA

| nr. | Deviz      | Denumirea lucrărilor                                                                                                 | Valoare,<br>lei fără TVA | Valoare,<br>lei cu TVA |
|-----|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|
| 1   | 2          | 3                                                                                                                    | 5                        | 6                      |
| 1   | deviz nr.1 | Demontarea și montarea elementelor conductei principale de abur a blocului energetic nr.3                            | 2.026.528,89             | 2.431.834,67           |
| 2   | deviz nr.2 | Executarea teșiturilor și ajustarea dimensiunilor elementelor conductei principale de abur a blocului energetic nr.3 | 234.126,58               | 280.951,90             |
| 3   | deviz nr.3 | Deplasarea (demontarea și montarea) elementelor conductei principale de abur a blocului energetic nr.3               | 106.868,16               | 128.241,79             |
| 4   | deviz nr.4 | Tratarea termica a rosturi de sudura ale elementelor conductei principale de abur a blocului energetic nr.3          | 630.231,61               | 756.277,93             |
| 5   | deviz nr.5 | Controlul metalului la schimbarea elementelor conductei principale de abur a blocului energetic nr.3                 | 30.631,51                | 36.757,81              |
| 6   | deviz nr.6 | Lucrări de căptușire și izolare la schimbarea elementelor conductei principale de abur a blocului energetic nr.3     | 444.515,96               | 533.419,15             |
| 7   | deviz nr.7 | Examinarea și ajustarea sistemului de suport și suspensie a conductei principale de abur a blocului energetic nr.3   | 117.097,29               | 140.516,75             |
|     |            |                                                                                                                      |                          |                        |

| nr. | Deviz | Denumirea lucrărilor | Valoare,<br>lei fără TVA | Valoare,<br>lei cu TVA |
|-----|-------|----------------------|--------------------------|------------------------|
| 1   | 2     | 3                    | 5                        | 6                      |
|     |       | Total, lei fără TVA  | 3.590.000,00             |                        |
|     |       | TVA                  |                          | 718.000,00             |
|     |       | Total, lei cu TVA    |                          | 4.308.000,00           |
|     |       |                      |                          |                        |

Întocmit "HORUS" SRL



Verificat "TERMoeLECTRICA" SA

Inginera -economista coordonatoare SPA Svetlana GRECIHINA

Aprob:

**"HORUS" SRL**

Administrator **VALENTIN BALAN**

Aprob:

**"TERMoeLECTRICA" SA**

Director General al întreprinderii (interimar)

**IURIE RAZLOVAN**



Investitor "TERMOELECTRICA" SA  
 Antreprenor "HORUS" SRL  
 Obiect Sursa nr.1, ScCTg-1, Bloc nr.3  
 Caiet de sarcini 162/24 din 29.03.2024  
 PMI-2024 tab.cat. B-G-I, p.37, cod2024123037  
 Achiziției comercială nr.21198239 din 03.04.2024  
 Contract nr.2024- 207 din 24.06 2024

**DEVIZ LOCAL nr.1****Demontarea și montarea elementelor conductei principale  
de abur a blocului energetic nr.3****Valoarea de deviz 2 431 834,67 lei**

Intocmit in prețuri curente

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Lucrări și cheltuieli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz, lei                |                          |
|--------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|
|        |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                       | Pe unitate de măsură<br>incl. salariu | Total<br>incl. salariu   |
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4    | 5                                     | 6                                     | 7                        |
|        |                             | <b>1. Lucrari de schimbarea conductei.</b><br><b>K=1,2 Conditii strimtorate p.1</b><br><b>Ordin Nr.117 din 03.09.2007</b><br>Коэффициент к трудозатратам=1,2000<br>Коэффициент к машинам=1,2000                                                                                                                                                                                 |      |                                       |                                       |                          |
| 1      | M1J29C                      | Demontarea conductei din otel aliat, in instalatii, prin sudare electrica la inaltimea de peste 4 m, ridicarea materialelor cu macarale, conducta avind diametrul de peste 150 mm (Монтаж трубопровода из лигированной стали, в установках, электросваркой на высоте 4 м, подъем материалов кранами, трубопроводы диаметром более 150 мм) (Fara sudura in mediu de argon gazos) | t    | 34,8410                               | 13 490,62<br>12 832,17                | 470 026,66<br>447 085,62 |
| 2      | M1J29C                      | Montarea conductei din otel aliat, in instalatii, prin sudare electrica la inaltimea de peste 4 m, ridicarea materialelor cu macarale, conducta                                                                                                                                                                                                                                 | t    | 34,8410                               | 27 818,24<br>25 664,34                | 969 215,25<br>894 171,22 |

| 1 | 2 | 3                                                                                                                                                                                                                                                   | 4    | 5 | 6 | 7                                           |
|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|---|---------------------------------------------|
|   |   | avind diametrul de peste 150 mm<br>(Монтаж трубопровода из<br>лигированной стали, в<br>установках, электросваркой на<br>высоте 4 м, подъём материалов<br>кранами, трубопроводы<br>диаметром более 150 мм) (Fara<br>sudura in m ediu de argon gazos) |      |   |   |                                             |
|   |   | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                        | lei  |   |   | 1 439 241,91                                |
|   |   | <i>Asigurarea sociala</i>                                                                                                                                                                                                                           | 24 % |   |   | 321 901,64                                  |
|   |   | <i>Cheltuieli de depozitare</i>                                                                                                                                                                                                                     | 1 %  |   |   | 861,95                                      |
|   |   | <i>Cheltuieli de transport</i>                                                                                                                                                                                                                      | 5 %  |   |   | 4 309,74                                    |
|   |   | <i>Cheltuieli de regie</i>                                                                                                                                                                                                                          | 15 % |   |   | 201 188,53                                  |
|   |   | <i>Profit</i>                                                                                                                                                                                                                                       | 3 %  |   |   | 59 025,12                                   |
|   |   | <b>Total Lucrari de schimbarea<br/>conductei.<br/>K=1,2 Conditii strimtorate p.1<br/>Ordin Nr.117 din 03.09.2007<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                           |      |   |   | <b><u>2 026 528,89</u><br/>1 341 256,84</b> |

|  |  |                                          |      |                     |
|--|--|------------------------------------------|------|---------------------|
|  |  | Total                                    | lei  | 2 026 528,89        |
|  |  | TVA                                      | 20 % | 405 305,78          |
|  |  |                                          |      | <b>2 431 834,67</b> |
|  |  | <b>Total deviz:<br/>Inclusiv salariu</b> |      | <b>1 341 256,84</b> |

Intocmit

"HORUS" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

"TERMoeLECTRICA" SA

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Aprob:

"HORUS" SRL

Administrator VALENTIN BALAN



Aprob:

"TERMoeLECTRICA" SA

Director General al Intreprinderii (interimar)

IURIE RAZLOVAN



## Deviz local de resurse nr.1

### Demontarea și montarea elementelor conductei principale de abur a blocului energetic nr.3

Valoarea de deviz 2 431 834,67 lei

Intocmit în prețuri curente

| Nr<br>crt.                      | Simbol norme<br>și Cod<br>resurse | Denumire lucrări și cheltuieli | U.M. | Cantitate<br>conform<br>datelor din<br>proiect | Valoarea de deviz, lei        |       |
|---------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|------|------------------------------------------------|-------------------------------|-------|
|                                 |                                   |                                |      |                                                | Pe<br>unitate<br>de<br>măsură | Total |
| 1                               | 2                                 | 3                              | 4    | 5                                              | 6                             | 7     |
| Total borderou de resurse nr.1: |                                   |                                |      |                                                |                               |       |

**Manopera:**

|                |               |                                  |      |                 |       |              |
|----------------|---------------|----------------------------------|------|-----------------|-------|--------------|
| 1.             | 7137010011530 | Electromecanic                   | h-om | 3 574,6866      | 84,97 | 303 741,12   |
| 2.             | 7214240021800 | Lacatus mecanic                  | h-om | 11 946,978<br>9 | 84,97 | 1 015 134,80 |
| 3.             | 8281010021500 | Lacatus montaj utilaj industrial | h-om | 263,3979        | 84,97 | 22 380,92    |
| Total manopera |               |                                  |      |                 |       | 1 341 256,84 |

**Materiale:**

|                                |                |                                                        |     |            |        |           |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------|-----|------------|--------|-----------|
| 1.                             | 1711317306661  | Bumbac de sters                                        | kg  | 15,6785    | 33,00  | 517,39    |
| 2.                             | 1714227322940  | Cinepa fuior                                           | kg  | 6,9682     | 45,00  | 313,57    |
| 3.                             | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos                                    | m3  | 710,7564   | 55,00  | 39 091,60 |
| 4.                             | 2413547308164  | Gaz GPL                                                | lL  | 749,0815   | 15,00  | 11 236,22 |
| 5.                             | 2710403605057  | Tabla cons.mecanice 4x1000x2000                        | kg  | 62,7138    | 22,00  | 1 379,70  |
| 6.                             | 27357259004639 | Electrod IJL-30, TMJL3,4                               | kg  | 247,3711   | 100,00 | 24 737,11 |
| 7.                             | 2874115842760  | Piulita hexag. M12                                     | buc | 2 369,1880 | 0,50   | 1 184,59  |
| 8.                             | 2881116001991  | Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr<br>10 foi | buc | 114,9753   | 45,00  | 5 173,89  |
| 9.                             | 2881116002725  | Discuri abrazive 178 x 4 x 22                          | buc | 52,2615    | 49,00  | 2 560,81  |
| Total materiale de construcții |                |                                                        |     |            |        | 86 194,88 |

**Utilaje de construcții:**

|                              |               |                                                 |      |            |       |           |
|------------------------------|---------------|-------------------------------------------------|------|------------|-------|-----------|
| 1.                           | 3110500003004 | Convertizor de sudura de 1-14 kw                | h-ut | 1 781,0719 | 5,00  | 8 905,36  |
| 2.                           | 3410520006765 | Automacara 120 - 129,9 TF cu brat cu<br>zabrele | h-ut | 144,2418   | 20,00 | 2 884,83  |
| Total utilaje de construcții |               |                                                 |      |            |       | 11 790,19 |

|       |      |              |
|-------|------|--------------|
| Total | lei  | 2 026 528,89 |
| TVA   | 20 % | 405 305,78   |

Total deviz:

2 431 834,67

Intocmit

"HORUS" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

"TERMOELECTRICA" SA

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect: Sursa nr.1, ScCTg-1, Bloc nr.3

Investitor: "TERMOELECTRICA" SA

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul nr.1

## Demontarea și montarea elementelor conductei principale de abur a blocului energetic nr.3

| № 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<br>incl. salariu |
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4    | 5                                      | 6                    | 7                      |
|        |                             | <b>1. Lucrari de schimbarea conductei.</b><br><b>K=1,2 Conditii strimtorate p.1 Ordin</b><br><b>Nr.117 din 03.09.2007</b><br>Коэффициент к трудозатратам=1,2000<br>Коэффициент к машинам=1,2000                                                                                                                                                                                 |      |                                        |                      |                        |
| 1      | M1J29C                      | Demontarea conductei din oțel aliat, în instalații, prin sudare electrică la înălțimea de peste 4 m, ridicarea materialelor cu macarale, conductă având diametrul de peste 150 mm (Монтаж трубопровода из легированной стали, в установках, электросваркой на высоте 4 м, подъем материалов кранами, трубопроводы диаметром более 150 мм) (Fara sudura în mediu de argon gazos) | t    |                                        |                      | 13 490,62<br>12 832,17 |
|        | 7137010011530               | Electromecanic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 57,0000                                | 84,97                | 2 905,97               |
|        | 7214240021800               | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 190,5000                               | 84,97                | 9 712,07               |
|        | 8281010021500               | Lacatus montaj utilaj industrial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 4,2000                                 | 84,97                | 214,12                 |
|        | 2710403605057               | Tabla cons.mecanice 4x1000x2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 1,2000                                 | 22,00                | 13,20                  |
|        | 2411115904512               | Oxygen tehnic gazos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m3   | 13,6000                                | 55,00                | 374,00                 |
|        | 2881116002725               | Discuri abrazive 178 x 4 x 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc  | 1,0000                                 | 49,00                | 24,50                  |
|        | 1711317306661               | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,3000                                 | 33,00                | 4,95                   |
|        | 2413547308164               | Gaz GPL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | lL   | 43,0000                                | 15,00                | 129,00                 |
|        | 3410520006765               | Automacara 120 - 129,9 TF cu brat cu zabrele                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut | 2,3000                                 | 20,00                | 27,60                  |
|        | 3110500003004               | Convertizor de sudura de 1-14 kw                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-ut | 28,4000                                | 5,00                 | 85,20                  |
|        |                             | Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | lei  |                                        |                      | 470 026,66             |
| 2      | M1J29C                      | Montarea conductei din oțel aliat, în instalații, prin sudare electrică la înălțimea de peste 4 m, ridicarea materialelor cu macarale, conductă având diametrul de peste 150 mm (Монтаж трубопровода из легированной стали, в установках, электросваркой на высоте 4 м, подъем материалов кранами, трубопроводы диаметром более 150 мм) (Fara sudura în mediu de argon gazos)   | t    |                                        |                      | 27 818,24<br>25 664,34 |
|        | 7137010011530               | Electromecanic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 57,0000                                | 84,97                | 5 811,95               |
|        | 7214240021800               | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 190,5000                               | 84,97                | 19 424,14              |
|        | 8281010021500               | Lacatus montaj utilaj industrial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 4,2000                                 | 84,97                | 428,25                 |
|        | 2710403605057               | Tabla cons.mecanice 4x1000x2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 1,2000                                 | 22,00                | 26,40                  |
|        | 2874115842760               | Piulita hexag. M12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | buc  | 68,0000                                | 0,50                 | 34,00                  |
|        | 27357259004639              | Electrod LJI-30, TMJL3,4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 7,1000                                 | 100,00               | 710,00                 |
|        | 2411115904512               | Oxygen tehnic gazos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m3   | 13,6000                                | 55,00                | 748,00                 |
|        | 2881116001991               | Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | buc  | 3,3000                                 | 45,00                | 148,50                 |
|        | 2881116002725               | Discuri abrazive 178 x 4 x 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc  | 1,0000                                 | 49,00                | 49,00                  |
|        | 1711317306661               | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,3000                                 | 33,00                | 9,90                   |
|        | 2413547308164               | Gaz GPL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | lL   | 43,0000                                | 15,00                | 193,50                 |
|        | 1714227322940               | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,2000                                 | 45,00                | 9,00                   |
|        | 3410520006765               | Automacara 120 - 129,9 TF cu brat cu zabrele                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut | 2,3000                                 | 20,00                | 55,20                  |
|        | 3110500003004               | Convertizor de sudura de 1-14 kw                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-ut | 28,4000                                | 5,00                 | 170,40                 |
|        |                             | Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | lei  |                                        |                      | 969 215,25             |

Intocmit:

APROBAT:

Investitor:

"HORUS" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

"TERMOELECTRICA" SA

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Anexa nr. 3 la contractul nr.2024 207 din 24.06. 2024

Investitor

"TERMOELECTRICA" SA

Antreprenor

"HORUS" SRL

Obiect

Sursa nr.1, ScCTg-1, Bloc nr.3

Caiet de sarcini

162/24 din 29.03.2024

PMI-2024

tab.cat. B-G-I, p.6, p.37

Achiziției comercială

nr.21198239 din 03.04.2024

Contract

nr.2024- 207 din 24.06 2024

## DEVIZ LOCAL nr.2

**Executarea teșiturilor și ajustarea dimensiunilor elementelor conductei principale de abur a blocului energetic nr.3**

Valoarea de deviz 280 951,90 lei cu TVA

Обоснование цен: калькуляция планируемых затрат Подрядчика

| Nr.  | Denumirea lucrărilor                                                                                                                                                                                                                    | UM      | Canti-<br>tatea,<br>buc.<br>Element | Componenta<br>echipei,<br>persoane | Norma de<br>timp/1<br>persoane,<br>ore | Salariul pe<br>1 oră, lei | Total, lei |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------|------------|
| 1    | 2                                                                                                                                                                                                                                       | 4       | 5                                   | 6                                  | 7                                      | 8                         | 9          |
| 1..1 | Forarea găurilor Ø20 mm la porțiuni drepte de conducte Ø325x38 mm (pentru drenaj)<br><i>Сверление отверстий Ø20 мм на прямых участках трубопроводов Ø 325x38 мм (для дренажа)</i>                                                       | buc.    | 2                                   | 1 sudor;<br>1 lacătuș              | 4                                      | 84,97                     | 1.359,52   |
| 1..2 | Executarea teșiturilor interioare și exterioare la elemente de conducte Ø325x38 mm<br><i>Изготовление фасок внутренних и наружных на элементах паропровода Ø325x38 мм</i>                                                               | buc.    | 60                                  | 2 lacătuși                         | 6                                      | 84,97                     | 61.178,40  |
| 1..3 | Executarea teșiturilor interioare și exterioare la elemente de conducte Ø377x45 mm<br><i>Изготовление фасок внутренних и наружных на элементах паропровода Ø 377x45 мм</i>                                                              | buc.    | 39                                  | 2 lacătuși                         | 10                                     | 84,97                     | 66.276,60  |
| 1..4 | Tăierea și ajustarea elementelor noi ale conductei principale de abur la dimensiunile din desen - conductă Ø325x38 mm<br><i>Обрезка и подгонка новых элементов главного паропровода под чертежные размеры - трубопровод Ø 325x38 мм</i> | element | 12                                  | 2 lacătuși                         | 4                                      | 84,97                     | 8.157,12   |
| 1..5 | Tăierea și ajustarea elementelor noi ale conductei principale de abur la dimensiunile din desen - conductă Ø377x45 mm<br><i>Обрезка и подгонка новых элементов главного паропровода под чертежные размеры - трубопровод Ø 377x45 мм</i> | element | 9                                   | 2 lacătuși                         | 7                                      | 84,97                     | 10.706,22  |
| 1    | Salariu, Total                                                                                                                                                                                                                          |         |                                     |                                    |                                        |                           | 147.677,86 |

|     |                           |      |     |  |        |  |            |
|-----|---------------------------|------|-----|--|--------|--|------------|
| II  | Asigurarea sociala        |      |     |  |        |  | 35.442,69  |
|     | Materiale                 |      |     |  |        |  |            |
| 1   | Disc de tăiere 230x2,5 mm | buc. | 326 |  | 31,00  |  | 10.106,00  |
| 2   | Disc de tăiere 125x1,2 mm | buc. | 189 |  | 10,00  |  | 1.890,00   |
| 3   | Disc de șlefuit 230x6 mm  | buc. | 69  |  | 42,43  |  | 2.927,69   |
| 4   | Disc de șlefuit 125x6 mm  | buc. | 129 |  | 32,48  |  | 4.190,00   |
| III | Total materiale           |      |     |  |        |  | 19.113,69  |
|     | Gheltuieli directe        |      |     |  |        |  | 202.234,24 |
|     | Cheltuieli de regie       | %    |     |  | 15,00% |  | 27.301,62  |
|     | Total                     | %    |     |  |        |  | 229.535,86 |
|     | Profit                    |      |     |  | 2,00%  |  | 4.590,72   |
|     |                           |      |     |  |        |  |            |
|     | Total                     |      |     |  |        |  | 234.126,58 |
|     | TVA                       | %    |     |  | 20,00% |  | 46.825,32  |
|     | Total cu TVA              |      |     |  |        |  | 280.951,89 |

Întocmit "HORUS" SRL

Verificat "TERMoeLECTRICA" SA

Inginera - supraveghere tehnică cat.I SPIOM Elena DENISENCO

Aprob:

"HORUS" SRL

Administrator VALENTIN BALAN



Aprob:

"TERMoeLECTRICA" SA

Director General al întreprinderii (interimar)

IURIE RAZLOVAN



Investitor "TERMOELECTRICA" SA  
 Antreprenor "HORUS" SRL  
 Obiect Sursa nr.1, ScCTg-1, Bloc nr.3  
 Caiet de sarcini 162/24 din 29.03.2024  
 PMI-2024 tab.cat. B-G-I, p.37, cod2024123037  
 Achiziției comercială nr.21198239 din 03.04.2024  
 Contract nr.2024-207 din 24.06. 2024

**DEVIZ LOCAL nr.3****Deplasarea (demonțarea și montarea) elementelor conductei principale  
de abur a blocului energetic nr.3**

Valoarea de deviz 128 241,79 lei

Intocmit in prețuri curente

| Nr<br>crt. | Simbol norme<br>și Cod<br>resurse | Lucrări și cheltuieli                                                                                                                                                                                 | U.M. | Cantitate<br>conform<br>datelor din<br>proiect | Valoarea de deviz, lei                   |                        |
|------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------|
|            |                                   |                                                                                                                                                                                                       |      |                                                | Pe unitate de<br>măsură<br>incl. salariu | Total<br>incl. salariu |
| 1          | 2                                 | 3                                                                                                                                                                                                     | 4    | 5                                              | 6                                        | 7                      |
|            |                                   | <b>1. Lucrari de constructii</b>                                                                                                                                                                      |      |                                                |                                          |                        |
|            |                                   | <b>1.1. Deplasarea elementelor demontate</b>                                                                                                                                                          |      |                                                |                                          |                        |
| 1          | RpCU09E                           | Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea si demontarea scheletului pentru scripete si incarcarea si descarcarea materialelor transportate cu scripetele pina la 5 m inaltime | t    | 34,8410                                        | 782,73<br>764,73                         | 27 271,10<br>26 643,96 |
| 2          | TrB05C1-9                         | Transportul materialelor, prin purtare directa si rostogolire, pe distanta de 90 m                                                                                                                    | t    | 34,8410                                        | 277,85<br>277,85                         | 9 680,64<br>9 680,64   |
|            |                                   | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                          | lei  |                                                |                                          | 36 951,74              |
|            |                                   | <b>Total Deplasarea elementelor demontate</b>                                                                                                                                                         |      |                                                |                                          | <b>36 951,74</b>       |
|            |                                   | <b>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                               |      |                                                |                                          | <b>36 324,60</b>       |
|            |                                   | <b>1.2. Deplasarea elementelor noi</b>                                                                                                                                                                |      |                                                |                                          |                        |
| 3          | RpCU09E                           | Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea si                                                                                                                                  | t    | 34,8410                                        | 782,73                                   | 27 271,10              |

| 1 | 2         | 3                                                                                                                                | 4      | 5       | 6                | 7                               |
|---|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|------------------|---------------------------------|
|   |           | demontarea scheletului pentru scripete si incarcarea si descarcarea materialelor transportate cu scripetele pina la 5 m inaltime |        |         | 764,73           | 26 643,96                       |
| 4 | TrB05C1-9 | Transportul materialelor, prin purtare directa si rostogolire, pe distanta de 90 m                                               | t      | 34,8410 | 277,85<br>277,85 | 9 680,64<br>9 680,64            |
|   |           | <i>Total</i>                                                                                                                     | lei    |         |                  | 36 951,74                       |
|   |           | <b>Total Deplasarea elementelor noi<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                     |        |         |                  | <b>36 951,74<br/>36 324,60</b>  |
|   |           | <i>Total</i>                                                                                                                     | lei    |         |                  | 73 903,48                       |
|   |           | <i>Asigurarea sociala</i>                                                                                                        | 24 %   |         |                  | 17 435,81                       |
|   |           | <i>Cheltuieli de depozitare</i>                                                                                                  | 1 %    |         |                  | 12,54                           |
|   |           | <i>Cheltuieli de transport</i>                                                                                                   | 5 %    |         |                  | 62,71                           |
|   |           | <i>Cheltuieli de regie</i>                                                                                                       | 13,5 % |         |                  | 12 340,96                       |
|   |           | <i>Profit</i>                                                                                                                    | 3 %    |         |                  | 3 112,66                        |
|   |           | <b>Total Lucrari de constructii<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                         |        |         |                  | <b>106 868,16<br/>72 649,20</b> |

|  |  |                                          |      |                                 |
|--|--|------------------------------------------|------|---------------------------------|
|  |  | Total                                    | lei  | 106 868,16                      |
|  |  | TVA                                      | 20 % | 21 373,63                       |
|  |  | <b>Total deviz:<br/>Inclusiv salariu</b> |      | <b>128 241,79<br/>72 649,20</b> |

Intocmit

"HORUS" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

"TERMoeLECTRICA" SA

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Aprob:

"HORUS" SRL

Administrator VALENTIN BALAN



Aprob:

"TERMoeLECTRICA" SA

Director General al întreprinderii (interimar)

MURIE RAZLOVAN



Obiect: Sursa nr.1, ScCTg-1, Bloc nr.3

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse nr.3

Deplasarea (demontarea și montarea) elementelor conductei principale  
de abur a blocului energetic nr.3

Valoarea de deviz 128 241,79 lei

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 nr.3: |      |                                       |                        |       |

### Manopera:

|    |                |                      |      |          |       |           |
|----|----------------|----------------------|------|----------|-------|-----------|
| 1. | 71240100107001 | Dulgher              | h-om | 153,3004 | 84,97 | 13 025,94 |
| 2. | 9310060019900  | Muncitor necalificat | h-om | 227,8602 | 84,97 | 19 361,28 |
| 3. | 9310060019922  | Muncitor deservire   | h-om | 473,8376 | 84,97 | 40 261,98 |
|    |                | Total manopera       |      |          |       | 72 649,20 |

### Materiale:

|    |               |                                                                    |    |         |        |          |
|----|---------------|--------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|----------|
| 1. | 2811237329800 | Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.) | kg | 10,4524 | 120,00 | 1 254,28 |
|    |               | Total materiale de construcții                                     |    |         |        | 1 254,28 |
|    |               | Total utilaje de construcții                                       |    |         |        | 0,00     |

|              |     |            |
|--------------|-----|------------|
| Total        | lei | 106 868,16 |
| TVA          | 20% | 21 373,63  |
| Total deviz: |     | 128 241,79 |

Intocmit

"HORUS" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

"TERMOELECTRICA" SA

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



Obiect: Sursa nr.1, ScCTg-1, Bloc nr.3

Investitor: "TERMOELECTRICA" SA

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul nr.3**  
**Deplasarea (demontarea și montarea) elementelor conductei principale**  
**de abur a blocului energetic nr.3**

| 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<br>incl. salariu |
| 1        | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                     | 4    | 5                                      | 6                    | 7                      |
|          |                             | <b>1. Lucrari de constructii</b>                                                                                                                                                                      |      |                                        |                      |                        |
|          |                             | <b>1.1. Deplasarea elementelor demontate</b>                                                                                                                                                          |      |                                        |                      |                        |
| 1        | RpCU09E                     | Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea si demontarea scheletului pentru scripete si incarcarea si descarcarea materialelor transportate cu scripetele pina la 5 m inaltime | t    |                                        |                      | 782,73<br>764,73       |
|          | 71240100107001              | Dulgher                                                                                                                                                                                               | h-om | 2,2000                                 | 84,97                | 186,93                 |
|          | 9310060019922               | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                    | h-om | 6,8000                                 | 84,97                | 577,80                 |
|          | 2811237329800               | Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)                                                                                                                                    | kg   | 0,1500                                 | 120,00               | 18,00                  |
|          |                             | Total                                                                                                                                                                                                 | lei  |                                        |                      | 27 271,10              |
| 2        | TrB05C1-9                   | Transportul materialelor, prin purtare directa si rostogolire, pe distanta de 90 m                                                                                                                    | t    |                                        |                      | 277,85<br>277,85       |
|          | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                  | h-om | 3,2700                                 | 84,97                | 277,85                 |
|          |                             | Total                                                                                                                                                                                                 | lei  |                                        |                      | 9 680,64               |
|          |                             | <b>1.2. Deplasarea elementelor noi</b>                                                                                                                                                                |      |                                        |                      |                        |
| 3        | RpCU09E                     | Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea si demontarea scheletului pentru scripete si incarcarea si descarcarea materialelor transportate cu scripetele pina la 5 m inaltime | t    |                                        |                      | 782,73<br>764,73       |
|          | 71240100107001              | Dulgher                                                                                                                                                                                               | h-om | 2,2000                                 | 84,97                | 186,93                 |
|          | 9310060019922               | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                    | h-om | 6,8000                                 | 84,97                | 577,80                 |
|          | 2811237329800               | Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)                                                                                                                                    | kg   | 0,1500                                 | 120,00               | 18,00                  |
|          |                             | Total                                                                                                                                                                                                 | lei  |                                        |                      | 27 271,10              |
| 4        | TrB05C1-9                   | Transportul materialelor, prin purtare directa si rostogolire, pe distanta de 90 m                                                                                                                    | t    |                                        |                      | 277,85<br>277,85       |
|          | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                  | h-om | 3,2700                                 | 84,97                | 277,85                 |
|          |                             | Total                                                                                                                                                                                                 | lei  |                                        |                      | 9 680,64               |

Intocmit:

"HORUS" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

APROBAT:

Investitor:

"TERMOELECTRICA" SA

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Anexa nr. 5 la contractul nr.2024 207 din 24.06. 2024

Formular Nr.7  
WinCmeta

Investitor "TERMOELECTRICA" SA  
Antreprenor "HORUS" SRL  
Obiect Sursa nr.1, ScCTg-1, Bloc nr.3  
Caiet de sarcini 162/24 din 29.03.2024  
PMI-2024 tab.cat. B-G-I, p.37, cod2024123037  
Achiziției comercială nr.21198239 din 03.04.2024  
Contract nr.2024-207 din 24.06. 2024

## DEVIZ LOCAL nr.4

Tratarea termica a rosturi de sudura ale elementelor conductei principale  
de abur a blocului energetic nr.3

Valoarea de deviz 756 277,93 lei

Intocmit in prețuri curente

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Lucrări și cheltuieli                                                                                                                                                                                                       | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz, lei                |                          |
|--------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|
|        |                             |                                                                                                                                                                                                                             |      |                                       | Pe unitate de măsură<br>incl. salariu | Total<br>incl. salariu   |
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                           | 4    | 5                                     | 6                                     | 7                        |
|        |                             | <b>1. Tratarea termica. d325mm-18buc, d377mm-12buc. K=1,2</b><br><b>Conditii strimtorate p.1 Ordin Nr.117 din 03.09.2007</b><br>Коэффициент к трудозатратам=1,2000<br>Коэффициент к машинам=1,2000                          |      |                                       |                                       |                          |
| 1      | M1L71C                      | Preincalzirea conductelor in zona unde urmeaza a se executa sudura, conductele avind diametrul 150-400 mm (Предварительное нагревание трубопроводов в зоне где следует выполнить сварку, трубопроводы диаметром 150-400 мм) | buc  | 30,0000                               | 1 595,26<br>1 529,46                  | 47 857,80<br>45 883,80   |
| 2      | M1L74C                      | Tratament termic integral, la conducte, conducta avind diametrul de 150-400 mm (Цельная термообработка трубопроводов диаметром 150-400 мм)                                                                                  | m    | 32,6000                               | 12 689,37<br>5 179,77                 | 413 673,50<br>168 860,54 |

| 1 | 2      | 3                                                                                                                                              | 4    | 5       | 6                    | 7                                |
|---|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|----------------------|----------------------------------|
| 3 | MIL71C | Preincalzirea conductelor in zona unde urmeaza a se executa sudura, conductele avind diametrul 150-400 mm (Сопутствующий нагрев)               | buc  | 30,0000 | 1 595,26<br>1 529,46 | 47 857,80<br>45 883,80           |
|   |        | <i>Total</i>                                                                                                                                   | lei  |         |                      | 509 389,10                       |
|   |        | <i>Asigurarea sociala</i>                                                                                                                      | 24 % |         |                      | 62 550,75                        |
|   |        | <i>Cheltuieli de depozitare</i>                                                                                                                | 1 %  |         |                      | 140,21                           |
|   |        | <i>Cheltuieli de transport</i>                                                                                                                 | 5 %  |         |                      | 701,07                           |
|   |        | <i>Cheltuieli de regie</i>                                                                                                                     | 15 % |         |                      | 39 094,22                        |
|   |        | <i>Profit</i>                                                                                                                                  | 3 %  |         |                      | 18 356,26                        |
|   |        | <b>Total Tratarea termica. d325mm-18buc, d377mm-12buc. K=1,2<br/>Conditii strimtorate p.1 Ordin Nr.117 din 03.09.2007<br/>Inclusiv salariu</b> |      |         |                      | <b>630 231,61<br/>260 628,14</b> |

|  |  |                         |      |                   |
|--|--|-------------------------|------|-------------------|
|  |  | Total                   | lei  | 630 231,61        |
|  |  | TVA                     | 20 % | 126 046,32        |
|  |  | <b>Total deviz:</b>     |      | <b>756 277,93</b> |
|  |  | <b>Inclusiv salariu</b> |      | <b>260 628,14</b> |



Intocmit

"HORUS" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

"TERMoeLECTRICA" SA

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Aprob:

"HORUS" SRL

Administrator VALENTIN BALAN



Aprob:

"TERMoeLECTRICA" SA

Director General al întreprinderii (interimar)

IURIE RAZLOVAN



**Obiect: Sursa nr.1, ScCTg-1, Bloc nr.3**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3  
WinCmeta**Deviz local de resurse nr.4****Tratarea termica a rosturi de sudura ale elementelor conductei principale  
de abur a blocului energetic nr.3**

Valoarea de deviz 756 277,93 lei

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 nr.4: |                             |                                |      |                                       |                        |       |

**Manopera:**

|                |               |                                  |      |            |       |            |
|----------------|---------------|----------------------------------|------|------------|-------|------------|
| 1.             | 7137010011530 | Electromecanic                   | h-om | 663,0840   | 84,97 | 56 342,25  |
| 2.             | 7214240021800 | Lacatus mecanic                  | h-om | 2 357,4120 | 84,97 | 200 309,29 |
| 3.             | 8281010021500 | Lacatus montaj utilaj industrial | h-om | 46,8000    | 84,97 | 3 976,60   |
| Total manopera |               |                                  |      |            |       | 260 628,14 |

**Materiale:**

|                                |               |                                               |    |             |       |           |
|--------------------------------|---------------|-----------------------------------------------|----|-------------|-------|-----------|
| 1.                             | 2614122606743 | Saltea vata minerala SPS2 3000 x 600 x 50 mm  | m2 | 26,0800     | 80,00 | 2 086,40  |
| 2.                             | 2682117345341 | Snur azbest cu ins. pt. garn. tip a, b, 10 mm | kg | 31,2000     | 25,00 | 780,00    |
| 3.                             | 2682117345564 | Snur azbest 22 mm                             | kg | 19,5600     | 25,27 | 494,22    |
| 4.                             | 2682132600500 | Pinza azbest 85% de 1-3,5 mm                  | kg | 188,0000    | 55,00 | 10 340,00 |
| 5.                             | 3130164816823 | Cablu cu izol mant cauc. mceg 3x25            | m  | 6,5200      | 24,20 | 157,78    |
| 6.                             | 3130165904615 | Cablu de sudura electrica m.sud.c 1 x 120     | m  | 6,5200      | 25,00 | 163,00    |
| 7.                             | 4011106202741 | Energie electrica                             | kw | 64 156,0000 | 0,00  | 0,00      |
| Total materiale de construcții |               |                                               |    |             |       | 14 021,40 |

**Utilaje de construcții:**

|                              |               |                                                      |      |          |        |            |
|------------------------------|---------------|------------------------------------------------------|------|----------|--------|------------|
| 1.                           | 3110500002402 | Transformator de sudura 10-60 W 60 Kwa 50 Hz         | h-ut | 663,0840 | 350,00 | 232 079,40 |
| 2.                           | 3410520005704 | Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t | h-ut | 133,0080 | 20,00  | 2 660,16   |
| Total utilaje de construcții |               |                                                      |      |          |        | 234 739,56 |

|       |      |            |
|-------|------|------------|
| Total | lei  | 630 231,61 |
| TVA   | 20 % | 126 046,32 |

Total deviz:

756 277,93

Intocmit

"HORUS" SRL  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

"TERMoeLECTRICA" SA  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect: Sursa nr.1, ScCTg-1, Bloc nr.3

Investitor: "TERMOELECTRICA" SA

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul nr.4**  
**Tratarea termica a rosturi de sudura ale elementelor conductei principale**  
**de abur a blocului energetic nr.3**

| Nr. crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli și resurse                                                                                                                                                                                     | U.M. | Consum de resurse pe unitate de măsură | Valoare, lei         |                       |
|----------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|----------------------|-----------------------|
|          |                             |                                                                                                                                                                                                                             |      |                                        | Pe unitate de măsură | Total incl. salariu   |
| 1        | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                           | 4    | 5                                      | 6                    | 7                     |
|          |                             | <b>1.Tratarea termica. d325mm-18buc, d377mm-12buc.</b><br><b>K=1,2 Conditii strimtorate p.1 Ordin Nr.117 din 03.09.2007</b><br>Коэффициент к трудозатратам=1,2000<br>Коэффициент к машинам=1,2000                           |      |                                        |                      |                       |
| 1        | MIL71C                      | Preincalzirea conductelor in zona unde urmeaza a se executa sudura, conductele avind diametrul 150-400 mm (Предварительное нагревание трубопроводов в зоне где следует выполнить сварку, трубопроводы диаметром 150-400 мм) | buc  |                                        |                      | 1 595,26<br>1 529,46  |
|          | 7214240021800               | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                             | h-om | 14,3500                                | 84,97                | 1 463,18              |
|          | 8281010021500               | Lacatus montaj utilaj industrial                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,6500                                 | 84,97                | 66,28                 |
|          | 4011106202741               | Energie electrica                                                                                                                                                                                                           | kw   | 31,5000                                | 0,00                 | 0,00                  |
|          | 2682132600500               | Pinza azbest 85% de 1-3,5 mm                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,9600                                 | 55,00                | 52,80                 |
|          | 2682117345341               | Snur azbest cu ins. pt. garn. tip a, b, 10 mm                                                                                                                                                                               | kg   | 0,5200                                 | 25,00                | 13,00                 |
|          |                             | <b>Total</b>                                                                                                                                                                                                                | lei  |                                        |                      | 47 857,80             |
| 2        | MIL74C                      | Tratament termic integral, la conducte, conducta avind diametrul de 150-400 mm (Цельная термообработка трубопроводов диаметром 150-400 мм)                                                                                  | m    |                                        |                      | 12 689,37<br>5 179,77 |
|          | 7137010011530               | Electromecanic                                                                                                                                                                                                              | h-om | 16,9500                                | 84,97                | 1 728,29              |
|          | 7214240021800               | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                             | h-om | 33,8500                                | 84,97                | 3 451,48              |
|          | 2614122606743               | Saltea vata minerala SPS2 3000 x 600 x 50 mm                                                                                                                                                                                | m2   | 0,8000                                 | 80,00                | 64,00                 |
|          | 3130164816823               | Cablu cu izol mant cauc. mceg 3x25                                                                                                                                                                                          | m    | 0,2000                                 | 24,20                | 4,84                  |
|          | 3130165904615               | Cablu de sudura electrica m.sud.c 1 x 120                                                                                                                                                                                   | m    | 0,2000                                 | 25,00                | 5,00                  |
|          | 4011106202741               | Energie electrica                                                                                                                                                                                                           | kw   | 1 910,0000                             | 0,00                 | 0,00                  |
|          | 2682132600500               | Pinza azbest 85% de 1-3,5 mm                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,8000                                 | 55,00                | 220,00                |
|          | 2682117345564               | Snur azbest 22 mm                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,6000                                 | 25,27                | 15,16                 |
|          | 3110500002402               | Transformator de sudura 10-60 W 60 Kva 50 Hz                                                                                                                                                                                | h-ut | 16,9500                                | 350,00               | 7 119,00              |
|          | 3410520005704               | Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t                                                                                                                                                                        | h-ut | 3,4000                                 | 20,00                | 81,60                 |
|          |                             | <b>Total</b>                                                                                                                                                                                                                | lei  |                                        |                      | 413 673,50            |
| 3        | MIL71C                      | Preincalzirea conductelor in zona unde urmeaza a se executa sudura, conductele avind diametrul 150-400 mm (Сопутствующий нагрев)                                                                                            | buc  |                                        |                      | 1 595,26<br>1 529,46  |
|          | 7214240021800               | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                             | h-om | 14,3500                                | 84,97                | 1 463,18              |
|          | 8281010021500               | Lacatus montaj utilaj industrial                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,6500                                 | 84,97                | 66,28                 |
|          | 4011106202741               | Energie electrica                                                                                                                                                                                                           | kw   | 31,5000                                | 0,00                 | 0,00                  |
|          | 2682132600500               | Pinza azbest 85% de 1-3,5 mm                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,9600                                 | 55,00                | 52,80                 |
|          | 2682117345341               | Snur azbest cu ins. pt. garn. tip a, b, 10 mm                                                                                                                                                                               | kg   | 0,5200                                 | 25,00                | 13,00                 |
|          |                             | <b>Total</b>                                                                                                                                                                                                                | lei  |                                        |                      | 47 857,80             |

Intocmit:

"HORUS" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

APROBAT:

Investitor:

"TERMOELECTRICA" SA

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Anexa nr. 6 la contractul nr.2024 207 din 24.06. 2024

Investitor "TERMOELECTRICA" SA  
Antreprenor "HORUS" SRL  
Obiect Sursa nr.1, ScCTg-1, Bloc nr.3  
Caiet de sarcini 162/24 din 29.03.2024  
PMI-2024 tab.cat. B-G-I, p.6, p.37  
Achiziției comerei nr.21198239 din 03.04.2024  
Contract nr.2024- 207 din 24.06. 2024

## DEVIZ LOCAL nr.5

### Controlul metalului la schimbarea elementelor conductei principale de abur a blocului energetic nr.3

Valoarea de deviz 36 757,81 lei cu TVA

Обоснование цен:

1. Прейскурант № 4 "Работы по контролю металла энергетического оборудования", г. Кишинев, 1995 г.
2. Прейскурант ЭНРС ОРГРЭС, том 4

| Nr. | Poziția<br>în lista de prețuri  | Denumirea lucrărilor                                                                                                                            | UM      | Canti-<br>tatea | Pret/UM | Total           |
|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|---------|-----------------|
| 1   | 2                               | 3                                                                                                                                               | 4       | 5               | 6       |                 |
| 1   | Прейскурант №4<br>0101010105    | Визуальный контроль и измерение геометрических размеров сварных швов энергооборудования (узлов) наружный контроль (Ø325 – 18шт.; Ø377 - 12 шт.) | стык    | 30              | 2,87    | 86,10           |
| 2   | Прейскурант №4<br>0104010105    | Ультразвуковой контроль (УЗД) сварных стыковых соединений труб при диаметре свыше 273мм до 377мм (Ø325 – 18шт.; Ø377 - 12 шт.)                  | стык    | 30              | 23,5    | 705,00          |
| 3   | Прейскурант №4<br>0106010107    | Капиллярная дефектоскопия сварных стыковых соединений труб при диаметре свыше 245мм до 377мм (Ø325 - 18шт.; Ø377 - 12 шт.)                      | стык    | 30              | 7,65    | 229,50          |
| 4   | Прейскурант №4<br>0201010103    | Спектральный анализ металла с выдачей заключения о марке стали: На ремонтной площадке                                                           | анализ  | 90              | 7,2     | 648,00          |
| 5   | Прейскурант №4<br>0202010201    | Определение твердости металла элементов паропровода                                                                                             | анализ  | 150             | 18,6    | 2.790,00        |
| 6   | Прейскурант №1/98<br>1501010101 | Зачистка поверхности барабанов, коллекторов, трубопроводов до металлического блеска для дефектоскопии                                           | 100 дм² | 8,2             | 86,0    | 705,20          |
|     |                                 | <b>Total</b>                                                                                                                                    |         |                 |         | <b>5.163,80</b> |
|     |                                 | K=4,07 ;<br>K=1,032 –за работу в условиях,<br>отличающихся от нормальных                                                                        |         |                 |         | 21.689,20       |

|   |                                            |                                                |        |      |       |                  |
|---|--------------------------------------------|------------------------------------------------|--------|------|-------|------------------|
| 7 | Прейскурант<br>ЭНРС ОРГРЭС<br>п.12.5.01.05 | Оформление технического отчета                 | экз.   | 1    | 469,0 | 469,00           |
|   |                                            | <b>K=1,38</b>                                  |        |      |       | 647,22           |
|   |                                            | <b>Total Lucrări</b>                           |        |      |       | <b>22.336,42</b> |
|   |                                            | <b>Materiale:</b>                              |        |      |       |                  |
| 1 |                                            | Диски зачистные                                | шт.    | 30   | 85,0  | 2.550,00         |
| 2 |                                            | Пенетрант, (6 мл/дм <sup>2</sup> )             | литр   | 1,77 | 900,0 | 1.593,00         |
| 3 |                                            | Проявитель, (5,5 мл/дм <sup>2</sup> )          | литр   | 1,62 | 840,0 | 1.360,80         |
| 4 |                                            | Очиститель, (4,5 мл/дм <sup>2</sup> )          | литр   | 1,32 | 880,0 | 1.161,60         |
| 5 |                                            | Ветошь                                         | кг     | 3    | 50,0  | 150,00           |
| 6 |                                            | Глицерин для УЗК (0,5 кг/м <sup>2</sup> )      | кг     | 4,09 | 238,0 | 973,42           |
|   |                                            | <b>Total Materiale</b>                         |        |      |       | <b>7.788,82</b>  |
|   |                                            | Cheltuieli de transport                        | 5,00%  |      |       | 389,44           |
|   |                                            | Cheltuieli de depozit                          | 1,50%  |      |       | 116,83           |
|   |                                            | <b>Total Materiale</b>                         |        |      |       | <b>8.295,09</b>  |
|   |                                            | <b>Control metalului, Total , lei fără TVA</b> |        |      |       | <b>30.631,51</b> |
|   |                                            | <b>TVA</b>                                     | 20,00% |      |       | 6.126,30         |
|   |                                            | <b>Total cu TVA</b>                            |        |      |       | <b>36.757,81</b> |

Întocmit "HORUS" SRL

Verificat "TERMOELECTRICA" SA

Inginera - supraveghere tehnică cat.I SPIOM Elena DENISENCO

Aprob:

"HORUS" SRL

Administrator VALENTIN BALAN



Aprob:

"TERMOELECTRICA" SA

Director General al întreprinderii (interimar)

IURIE RAZLOVAN



Anexa nr. 7 la contractul nr.2024 207 din 24.06. 2024

Formular Nr.7  
WinCmeta

Investitor "TERMOELECTRICA" SA  
Antreprenor "HORUS" SRL  
Obiect Sursa nr.1, ScCTg-1, Bloc nr.3  
Caiet de sarcini 162/24 din 29.03.2024  
PMI-2024 tab.cat. B-G-I, p.37, cod2024123037  
Achiziției comercială nr.21198239 din 03.04.2024  
Contract nr.2024- 207 din 24.06. 2024

### DEVIZ LOCAL nr.6

Lucrări de căptușire și izolare la schimbarea elementelor  
conductei principale de abur a blocului energetic nr.3

Intocmit in prețuri curente

Valoarea de deviz 533 419,15 lei

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Lucrări și cheltuieli                                                                                                                                                        | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz, lei                |                        |
|--------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|
|        |                             |                                                                                                                                                                              |      |                                       | Pe unitate de măsură<br>incl. salariu | Total<br>incl. salariu |
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                            | 4    | 5                                     | 6                                     | 7                      |
|        |                             | <b>1. Lucrari de constructii. K=1,2</b><br><b>Conditii strimtorate p.1 Ordin Nr.117 din 03.09.2007</b><br>Коэффициент к трудозатратам=1,2000<br>Коэффициент к машинам=1,2000 |      |                                       |                                       |                        |
|        |                             | <b>1.1. Demontare d325mm, L=64,4m</b>                                                                                                                                        |      |                                       |                                       |                        |
| 1      | RplzF02A                    | Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din bile, dulapi si rigole de rasinoase                   | m2   | 85,0000                               | 217,16<br>142,75                      | 18 458,82<br>12 133,72 |
| 2      | IzJ11A                      | Desfacerea protectiei izolatiei din fibre de sticla cu folie de aluminiu la conducte Dn=325mm                                                                                | m2   | 167,0000                              | 12,24<br>12,24                        | 2 043,36<br>2 043,36   |
| 3      | RplzD47C                    | Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma                                             | m2   | 167,0000                              | 90,25<br>88,71                        | 15 071,53<br>14 814,35 |
| 4      | RplzF03D                    | Transportul manual al materialelor, in spatii libere si neaccidentate, executat cu prin purtat direct pentru primii 10 m distanta orizontala, cu o                           | t    | 3,2000                                | 127,46<br>127,46                      | 407,86<br>407,86       |

| 1  | 2        | 3                                                                                                                                                                                                               | 4      | 5        | 6      | 7                |
|----|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------|------------------|
|    |          | incarcatura de cel mult 50 kg la fiecare transport la o distanta de cel mult 60 m                                                                                                                               |        |          |        |                  |
| 5  | TsH92A   | Incarcarea in auto: gunoi                                                                                                                                                                                       | t      | 3,2000   | 138,67 | 443,75           |
|    |          |                                                                                                                                                                                                                 |        |          | 138,67 | 443,75           |
|    |          | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                    | lei    |          |        | 36 425,32        |
|    |          | <i>Asigurarea sociala</i>                                                                                                                                                                                       | 24 %   |          |        | 7 162,33         |
|    |          | <i>Cheltuieli de depozitare</i>                                                                                                                                                                                 | 1 %    |          |        | 59,41            |
|    |          | <i>Cheltuieli de transport</i>                                                                                                                                                                                  | 5 %    |          |        | 297,07           |
|    |          | <i>Cheltuieli de regie</i>                                                                                                                                                                                      | 13,5 % |          |        | 5 932,45         |
|    |          | <i>Profit</i>                                                                                                                                                                                                   | 3 %    |          |        | 1 496,29         |
|    |          | <b>Total Demontare d325mm, L=64,4m</b>                                                                                                                                                                          |        |          |        | <b>51 372,87</b> |
|    |          | <b>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                         |        |          |        | <b>29 843,04</b> |
|    |          | <b>1.2. Demontare d377mm, L=56,4m</b>                                                                                                                                                                           |        |          |        |                  |
| 6  | RplzF02A | Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din bile, dulapi si rigole de rasinoase                                                      | m2     | 100,0000 | 217,16 | 21 716,26        |
|    |          |                                                                                                                                                                                                                 |        |          | 142,75 | 14 274,96        |
| 7  | RplzF02B | Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din schela metalica tubulara si dulapi de rasinoase                                          | m2     | 54,0000  | 129,27 | 6 980,43         |
|    |          |                                                                                                                                                                                                                 |        |          | 107,06 | 5 781,36         |
| 8  | RplzD39D | Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiilor termice, la conducte si aparate executate din izolatii termice la conducte si aparate de orice fel(Desfacerea protectiei din tencuiala de azbest si ciment) | m2     | 64,0000  | 60,76  | 3 888,67         |
|    |          |                                                                                                                                                                                                                 |        |          | 55,06  | 3 523,87         |
| 9  | IzJ10A   | Desfacerea protectiei din tabla a izolatiilor termice                                                                                                                                                           | m2     | 64,0000  | 23,45  | 1 500,91         |
|    |          |                                                                                                                                                                                                                 |        |          | 23,45  | 1 500,91         |
| 10 | IzJ11A   | Desfacerea protectiei izolatiei din fibre de sticla cu folie de aluminiu la conducte Dn377mm                                                                                                                    | m2     | 17,0000  | 12,24  | 208,01           |
|    |          |                                                                                                                                                                                                                 |        |          | 12,24  | 208,01           |
| 11 | RplzD47C | Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma                                                                                | m2     | 145,0000 | 90,25  | 13 086,06        |
|    |          |                                                                                                                                                                                                                 |        |          | 88,71  | 12 862,76        |

| 1  | 2        | 3                                                                                                                                                                                                                                    | 4      | 5        | 6                | 7                              |
|----|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|------------------|--------------------------------|
| 12 | RplzD47E | Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu cochilii din sovelit d=120mm                                                                                                                            | m2     | 110,0000 | 60,68<br>59,14   | 6 674,70<br>6 505,30           |
| 13 | RplzF03D | Transportul manual al materialelor, in spatii libere si neaccidentate, executat cu prin purtat direct pentru primii 10 m distanta orizontala, cu o incarcatura de cel mult 50 kg la fiecare transport la o distanta de cel mult 60 m | t      | 7,6620   | 127,45<br>127,45 | 976,56<br>976,56               |
| 14 | TsH92A   | Incarcarea in auto: gunoi                                                                                                                                                                                                            | t      | 7,6620   | 138,67<br>138,67 | 1 062,50<br>1 062,50           |
|    |          | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                         | lei    |          |                  | 56 094,10                      |
|    |          | <i>Asigurarea sociala</i>                                                                                                                                                                                                            | 24 %   |          |                  | 11 207,10                      |
|    |          | <i>Cheltuieli de depozitare</i>                                                                                                                                                                                                      | 1 %    |          |                  | 74,89                          |
|    |          | <i>Cheltuieli de transport</i>                                                                                                                                                                                                       | 5 %    |          |                  | 374,47                         |
|    |          | <i>Cheltuieli de regie</i>                                                                                                                                                                                                           | 13,5 % |          |                  | 9 146,32                       |
|    |          | <i>Profit</i>                                                                                                                                                                                                                        | 3 %    |          |                  | 2 306,90                       |
|    |          | <b>Total Demontare d377mm, L=56,4m<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                          |        |          |                  | <b>79 203,78<br/>46 696,23</b> |
|    |          | <b>1.3. Montare d=325 mm, L=64,4 m</b>                                                                                                                                                                                               |        |          |                  |                                |
| 15 | RplzD03B | Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip T=700°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ Primul strat                                                    | m2     | 86,0000  | 167,10<br>60,16  | 14 370,41<br>5 173,66          |
| 16 | RplzD03B | Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip T=700°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ 2 strat                                                         | m2     | 106,0000 | 167,10<br>60,16  | 17 712,35<br>6 376,82          |
| 17 | RplzD03B | Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip T=700°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ 3 strat                                                         | m2     | 126,0000 | 167,10<br>60,16  | 21 054,31<br>7 580,00          |

| 1  | 2         | 3                                                                                                                                                                                 | 4      | 5        | 6                | 7                      |
|----|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|------------------|------------------------|
| 18 | RplzD03B  | Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ 4 strat      | m2     | 147,0000 | 146,13<br>60,16  | 21 480,66<br>8 843,34  |
| 19 | RplzD03B  | Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ 5 strat      | m2     | 167,0000 | 146,13<br>60,16  | 24 403,21<br>10 046,52 |
| 20 | Izl21A    | Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu tesatura din fibre de sticla cu folie de aluminiu pe portiuni drepte                                    | m2     | 144,0000 | 119,06<br>31,61  | 17 144,79<br>4 551,68  |
| 21 | Izl21C    | Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu: tesatura din fibre de sticla cu folie de aluminiu pe coturi si curbe                                   | m2     | 23.0000  | 148,76<br>39,77  | 3 421,38<br>914,62     |
| 22 | TrB05A2-6 | Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m                                                                                 | t      | 3,2000   | 423,15<br>423,15 | 1 354,08<br>1 354,08   |
|    |           | Total                                                                                                                                                                             | lei    |          |                  | 120 941,19             |
|    |           | Asigurarea sociala                                                                                                                                                                | 24 %   |          |                  | 10 761,77              |
|    |           | Cheltuieli de depozitare                                                                                                                                                          | 1 %    |          |                  | 757,59                 |
|    |           | Cheltuieli de transport                                                                                                                                                           | 5 %    |          |                  | 3 787,96               |
|    |           | Cheltuieli de regie                                                                                                                                                               | 13,5 % |          |                  | 18 393,54              |
|    |           | Profit                                                                                                                                                                            | 3 %    |          |                  | 4 639,27               |
|    |           | <b>Total Montare d=325 mm, L=64,4 m</b>                                                                                                                                           |        |          |                  | <b>159 281,32</b>      |
|    |           | <b>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                           |        |          |                  | <b>44 840,72</b>       |
|    |           | <b>1.4. Montare d=377 mm, L=56,4 m</b>                                                                                                                                            |        |          |                  |                        |
| 23 | RplzD03B  | Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip T=700°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ Primul strat | m2     | 85,0000  | 167,10<br>60,16  | 14 203,32<br>5 113,50  |
| 24 | RplzD03B  | Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip T=700°C, avind grosimea de 50                                                                                          | m2     | 102,0000 | 167,10<br>60,16  | 17 043,97<br>6 136,19  |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                         | 4      | 5        | 6                | 7                               |
|----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|------------------|---------------------------------|
|    |               | mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ 2 strat                                                                                                                                                                       |        |          |                  |                                 |
| 25 | RplzD03B      | Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip T=700°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ 3 strat                                                                              | m2     | 120,0000 | 167,10<br>60,16  | 20 051,73<br>7 219,05           |
| 26 | RplzD03B      | Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ 4 strat                                                                              | m2     | 138,0000 | 146,13<br>60,16  | 20 165,52<br>8 301,91           |
| 27 | RplzD03B      | Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ 5 strat                                                                              | m2     | 155,0000 | 146,13<br>60,16  | 22 649,68<br>9 324,61           |
| 28 | IzI21C        | Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu: tesatura din fibre de sticla cu folie de aluminiu pe coturi si curbe                                                                                                           | m2     | 140,0000 | 148,76<br>39,77  | 20 825,75<br>5 567,23           |
| 29 | RplzD18D<br>2 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semicircular, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m. montare (montare tablei vechi) | m2     | 15,0000  | 75,45<br>75,45   | 1 131,80<br>1 131,80            |
| 30 | TrB05A2-6     | Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m                                                                                                                                                         | t      | 3,0000   | 423,15<br>423,15 | 1 269,45<br>1 269,45            |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                              | lei    |          |                  | 117 341,22                      |
|    |               | <i>Asigurarea sociala</i>                                                                                                                                                                                                                                 | 24 %   |          |                  | 10 575,30                       |
|    |               | <i>Cheltuieli de depozitare</i>                                                                                                                                                                                                                           | 1 %    |          |                  | 729,53                          |
|    |               | <i>Cheltuieli de transport</i>                                                                                                                                                                                                                            | 5 %    |          |                  | 3 647,67                        |
|    |               | <i>Cheltuieli de regie</i>                                                                                                                                                                                                                                | 13,5 % |          |                  | 17 859,66                       |
|    |               | <i>Profit</i>                                                                                                                                                                                                                                             | 3 %    |          |                  | 4 504,61                        |
|    |               | <b>Total Montare d=377 mm, L=56,4 m<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                              |        |          |                  | <b>154 657,99<br/>44 063,74</b> |

| 1 | 2 | 3                                                                                                                  | 4   | 5 | 6 | 7                        |
|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|---|--------------------------|
|   |   | Total                                                                                                              | lei |   |   | 444 515,96               |
|   |   | Total Lucrari de constructii.<br>K=1,2 Conditii strimtorate p.1<br>Ordin Nr.117 din 03.09.2007<br>Inclusiv salariu |     |   |   | 444 515,96<br>165 443,73 |

|  |  |                                  |      |  |                          |
|--|--|----------------------------------|------|--|--------------------------|
|  |  | Total                            | lei  |  | 444 515,96               |
|  |  | TVA                              | 20 % |  | 88 903,19                |
|  |  | Total deviz:<br>Inclusiv salariu |      |  | 533 419,15<br>165 443,73 |



Intocmit

"HORUS" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

"TERMoeLECTRICA" SA

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Aprob:  
"HORUS" SRL  
Administrator VALENTIN BALAN

Aprob:  
"TERMoeLECTRICA" SA  
Director General al întreprinderii (interimar)  
HURIE RAZLOVAN



Obiect: Sursa nr.1, ScCTg-1, Bloc nr.3

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse nr.6

Lucrări de căptușire și izolare la schimbarea elementelor  
conduței principale de abur a blocului energetic nr.3

Valoarea de deviz 533 419,15 lei

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

### Manopera:

|                |               |                       |      |          |       |            |
|----------------|---------------|-----------------------|------|----------|-------|------------|
| 1.             | 7124010010700 | Dulgher               |      |          |       |            |
| 2.             | 7134030012200 | Izolator hidroful     | h-om | 378,8400 | 84,97 | 32 190,04  |
| 3.             | 7134050013240 | Izolator - termic     | h-om | 435,0720 | 84,97 | 36 968,08  |
| 4.             | 7213050013100 | Tinichigiu            | h-om | 16,8960  | 84,97 | 1 435,65   |
| 5.             | 9310060019900 | Muncitor necalificat  | h-om | 26,6640  | 84,97 | 2 265,64   |
| 6.             | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 124,6948 | 84,97 | 10 595,32  |
| Total manopera |               |                       |      | 964,9170 | 84,97 | 81 989,00  |
|                |               |                       |      |          |       | 165 443,73 |

### Materiale:

|                                |                 |                                                                             |    |          |          |            |
|--------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|------------|
| 1.                             | 11111000100135  | Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)                                 | kg | 17,5090  | 65,00    | 1 138,08   |
| 2.                             | 1711317309326   | Cirpe de sters                                                              | kg | 12,2800  | 50,00    | 614,00     |
| 3.                             | 2010102903496   | Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite                             | m3 | 1,5278   | 5 065,00 | 7 738,30   |
| 4.                             | 2682162611301-1 | Saltele din vata minerala T=700°C, gr.50 mm                                 | m2 | 655,3374 | 100,00   | 65 533,74  |
| 5.                             | 2682162611301-2 | Saltele din vata minerala T=400°C, gr.50 mm                                 | m2 | 636,4638 | 80,00    | 50 917,11  |
| 6.                             | 2734113805578   | Sirma moale zincata D=1,25                                                  | kg | 44,4147  | 30,00    | 1 332,44   |
| 7.                             | 2734113805762   | Sirma zincata moale d = 0,8 mm                                              | kg | 11,4206  | 30,00    | 342,61     |
| 8.                             | 2734113805815   | Sirma zincata moale d = 1,25 mm                                             | kg | 52,0274  | 30,00    | 1 560,82   |
| 9.                             | 2811237329800   | Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)          | kg | 42,3200  | 120,00   | 5 078,40   |
| 10.                            | 2875111000003-1 | Tesatura din fibre de sticla cu folie de aluminiu(protectia termoizolatiei) | m2 | 464,7978 | 60,00    | 27 887,87  |
| 11.                            | 4100116202818   | Apa pentru mortare si betoane                                               | m3 | 3,8400   | 0,00     | 0,00       |
| Total materiale de constructii |                 |                                                                             |    |          |          | 162 143,37 |

### Utilaje de constructii:

|                              |               |                                         |      |          |       |          |
|------------------------------|---------------|-----------------------------------------|------|----------|-------|----------|
| 1.                           | 2811230002214 | Schela metalica tubulara                | h-ut | 298,0800 | 2,00  | 596,16   |
| 2.                           | 2922140006705 | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf) | h-ut | 49,2240  | 45,00 | 2 215,08 |
| 3.                           | 2940420007679 | Fierastrau mecanic                      | h-ut | 20,1744  | 20,00 | 403,49   |
| Total utilaje de constructii |               |                                         |      |          |       | 3 214,73 |

|              |      |            |
|--------------|------|------------|
| Total        | lei  | 444 515,96 |
| TVA          | 20 % | 88 903,19  |
| Total deviz: |      | 533 419,15 |

Intocmit

"HORUS" SRL

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat

"TERMoeLECTRICA" SA



**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul nr.6**  
**Lucrări de căptușire și izolare la schimbarea elementelor**  
**conduței principale de abur a blocului energetic nr.3**

| 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<br>incl. salariu |
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                    | 4    | 5                                      | 6                    | 7                      |
|         |                             | <b>1. Lucrari de constructii. K=1,2</b><br><b>Conditii strimtorate p.1 Ordin</b><br><b>Nr.117 din 03.09.2007</b><br>Коэффициент к трудозатратам=1,2000<br>Коэффициент к машинам=1,2000                                               |      |                                        |                      |                        |
|         |                             | <b>1.1. Demontare d325mm, L=64,4m</b>                                                                                                                                                                                                |      |                                        |                      |                        |
| 1       | RplzF02A                    | Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din bile, dulapi si rigole de rasinoase                                                                           | m2   |                                        |                      | 217,16                 |
|         | 7124010010700               | Dulgher                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 1,4000                                 | 84,97                | 142,75                 |
|         | 2010102903496               | Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite                                                                                                                                                                                      | m3   | 0,0082                                 | 5 065,00             | 41,53                  |
|         | 2811237329800               | Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)                                                                                                                                                                   | kg   | 0,2200                                 | 120,00               | 26,40                  |
|         | 2940420007679               | Fierastrau mecanic                                                                                                                                                                                                                   | h-ut | 0,0900                                 | 20,00                | 2,16                   |
|         | 2922140006705               | Macara fereastră de 0.0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                              | h-ut | 0,0800                                 | 45,00                | 4,32                   |
|         |                             | Total                                                                                                                                                                                                                                | lei  |                                        |                      | 18 458,82              |
| 2       | IzJ11A                      | Desfacerea protectiei izolatiei din fibre de sticla cu folie de aluminiu la conducte Dn=325mm                                                                                                                                        | m2   |                                        |                      | 12,24                  |
|         | 7134030012200               | Izolator hidrofulg                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,1200                                 | 84,97                | 12,24                  |
|         |                             | Total                                                                                                                                                                                                                                | lei  |                                        |                      | 2 043,36               |
| 3       | RplzD47C                    | Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma                                                                                                     | m2   |                                        |                      | 90,25                  |
|         | 9310060019920               | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,8700                                 | 84,97                | 88,71                  |
|         | 1711317309326               | Cirpe de sters                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,0200                                 | 50,00                | 1,00                   |
|         | 2922140006705               | Macara fereastră de 0.0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                              | h-ut | 0,0100                                 | 45,00                | 0,54                   |
|         |                             | Total                                                                                                                                                                                                                                | lei  |                                        |                      | 15 071,53              |
| 4       | RplzF03D                    | Transportul manual al materialelor, in spatii libere si neaccidentate, executat cu prin purtat direct pentru primii 10 m distanta orizontala, cu o incarcatura de cel mult 50 kg la fiecare transport la o distanta de cel mult 60 m | t    |                                        |                      | 127,46                 |
|         | 9310060019920               | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                | h-om | 1,2500                                 | 84,97                | 127,46                 |
|         |                             | Total                                                                                                                                                                                                                                | lei  |                                        |                      | 407,86                 |
| 5       | TsH92A                      | Incarcarea in auto: gunoi                                                                                                                                                                                                            | t    |                                        |                      | 138,67                 |
|         | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 1,3600                                 | 84,97                | 138,67                 |
|         |                             | Total                                                                                                                                                                                                                                | lei  |                                        |                      | 443,75                 |
|         |                             | <b>1.2. Demontare d377mm, L=56,4m</b>                                                                                                                                                                                                |      |                                        |                      |                        |
| 6       | RplzF02A                    | Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime                                                                                                                                           | m2   |                                        |                      | 217,16                 |
|         |                             |                                                                                                                                                                                                                                      |      |                                        |                      | 142,75                 |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                    | 4    | 5      | 6        | 7         |
|----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|-----------|
|    |               | de peste 3 m, executate din bile, dulapi si rigole de rasinoase                                                                                                                                                                      |      |        |          |           |
|    | 7124010010700 | Dulgher                                                                                                                                                                                                                              |      |        |          |           |
|    | 2010102903496 | Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite                                                                                                                                                                                      | h-om | 1,4000 | 84,97    | 142,75    |
|    | 2811237329800 | Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)                                                                                                                                                                   | m3   | 0,0082 | 5 065,00 | 41,53     |
|    | 2940420007679 | Fierastrau mecanic                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,2200 | 120,00   | 26,40     |
|    | 2922140006705 | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                              | h-ut | 0,0900 | 20,00    | 2,16      |
|    |               | Total                                                                                                                                                                                                                                | h-ut | 0,0800 | 45,00    | 4,32      |
|    |               |                                                                                                                                                                                                                                      | lei  |        |          | 21 716,26 |
| 7  | RplzF02B      | Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din schela metalica tubulara si dulapi de rasinoase                                                               | m2   |        |          | 129,27    |
|    |               |                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |          | 107,06    |
|    | 7124010010700 | Dulgher                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 1,0500 | 84,97    | 107,06    |
|    | 2010102903496 | Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite                                                                                                                                                                                      | m3   | 0,0002 | 5 065,00 | 1,01      |
|    | 2811237329800 | Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)                                                                                                                                                                   | kg   | 0,0300 | 120,00   | 3,60      |
|    | 2940420007679 | Fierastrau mecanic                                                                                                                                                                                                                   | h-ut | 0,0030 | 20,00    | 0,07      |
|    | 2922140006705 | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                              | h-ut | 0,1200 | 45,00    | 6,48      |
|    | 2811230002214 | Schela metalica tubulara                                                                                                                                                                                                             | h-ut | 4,6000 | 2,00     | 11,04     |
|    |               | Total                                                                                                                                                                                                                                | lei  |        |          | 6 980,43  |
| 8  | RplzD39D      | Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatilor termice, la conducte si aparate executate din izolatii termice la conducte si aparate de orice fel(Desfacerea protectiei din tencuiala de azbest si ciment)                       | m2   |        |          | 60,76     |
|    |               |                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |          | 55,06     |
|    | 7134050013240 | Izolator - termic                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 0,2200 | 84,97    | 22,43     |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,3200 | 84,97    | 32,63     |
|    | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                        | m3   | 0,0500 | 0,00     | 0,00      |
|    | 1711317309326 | Cirpe de sters                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,0500 | 50,00    | 3,00      |
|    | 2922140006705 | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                              | h-ut | 0,0500 | 45,00    | 2,70      |
|    |               | Total                                                                                                                                                                                                                                | lei  |        |          | 3 888,67  |
| 9  | IzJ10A        | Desfacerea protectiei din tabla a izolatilor termice                                                                                                                                                                                 | m2   |        |          | 23,45     |
|    |               |                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |          | 23,45     |
|    | 7213050013100 | Tinichigiu                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 0,2300 | 84,97    | 23,45     |
|    |               | Total                                                                                                                                                                                                                                | lei  |        |          | 1 500,91  |
| 10 | IzJ11A        | Desfacerea protectiei izolatiei din fibre de sticla cu folie de aluminiu la conducte Dn377mm                                                                                                                                         | m2   |        |          | 12,24     |
|    |               |                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |          | 12,24     |
|    | 7134030012200 | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 0,1200 | 84,97    | 12,24     |
|    |               | Total                                                                                                                                                                                                                                | lei  |        |          | 208,01    |
| 11 | RplzD47C      | Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma                                                                                                     | m2   |        |          | 90,25     |
|    |               |                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |          | 88,71     |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,8700 | 84,97    | 88,71     |
|    | 1711317309326 | Cirpe de sters                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,0200 | 50,00    | 1,00      |
|    | 2922140006705 | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                              | h-ut | 0,0100 | 45,00    | 0,54      |
|    |               | Total                                                                                                                                                                                                                                | lei  |        |          | 13 086,06 |
| 12 | RplzD47E      | Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu cochilii din sovelit d=120mm                                                                                                                            | m2   |        |          | 60,68     |
|    |               |                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |          | 59,14     |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,5800 | 84,97    | 59,14     |
|    | 1711317309326 | Cirpe de sters                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,0200 | 50,00    | 1,00      |
|    | 2922140006705 | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                              | h-ut | 0,0100 | 45,00    | 0,54      |
|    |               | Total                                                                                                                                                                                                                                | lei  |        |          | 6 674,70  |
| 13 | RplzF03D      | Transportul manual al materialelor, in spatii libere si neaccidentate, executat cu prin purtat direct pentru primii 10 m distanta orizontala, cu o incarcatura de cel mult 50 kg la fiecare transport la o distanta de cel mult 60 m | t    |        |          | 127,45    |
|    |               |                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |          | 127,45    |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                | h-om | 1,2500 | 84,97    | 127,45    |
|    |               | Total                                                                                                                                                                                                                                | lei  |        |          | 976,56    |
| 14 | TsH92A        | Incarcarea in auto: gunoi                                                                                                                                                                                                            | t    |        |          | 138,67    |
|    |               |                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |          | 138,67    |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                                 | 4    | 5      | 6      | 7         |
|----|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|-----------|
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                              | h-om | 1,3600 | 84,97  | 138,67    |
|    |                 | Total                                                                                                                                                                             | lei  |        |        | 1 062,50  |
|    |                 | <b>1.3. Montare d=325 mm, L=64,4 m</b>                                                                                                                                            |      |        |        |           |
| 15 | RplzD03B        | Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip T=700°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ Primul strat | m2   |        |        | 167,10    |
|    |                 |                                                                                                                                                                                   |      |        |        | 60,16     |
|    | 7134030012200   | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                 | h-om | 0,2400 | 84,97  | 24,47     |
|    | 9310060019920   | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                             | h-om | 0,3500 | 84,97  | 35,69     |
|    | 2682162611301-1 | Saltele din vata minerala T=700°C, gr.50 mm                                                                                                                                       | m2   | 1,0180 | 100,00 | 104,85    |
|    | 2734113805762   | Sirma zincata moale d = 0,8 mm                                                                                                                                                    | kg   | 0,0090 | 30,00  | 0,28      |
|    | 2734113805815   | Sirma zincata moale d = 1,25 mm                                                                                                                                                   | kg   | 0,0410 | 30,00  | 1,27      |
|    | 2922140006705   | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                           | h-ut | 0,0100 | 45,00  | 0,54      |
|    |                 | Total                                                                                                                                                                             | lei  |        |        | 14 370,41 |
| 16 | RplzD03B        | Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip T=700°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ 2 strat      | m2   |        |        | 167,10    |
|    |                 |                                                                                                                                                                                   |      |        |        | 60,16     |
|    | 7134030012200   | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                 | h-om | 0,2400 | 84,97  | 24,47     |
|    | 9310060019920   | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                             | h-om | 0,3500 | 84,97  | 35,69     |
|    | 2682162611301-1 | Saltele din vata minerala T=700°C, gr.50 mm                                                                                                                                       | m2   | 1,0180 | 100,00 | 104,85    |
|    | 2734113805762   | Sirma zincata moale d = 0,8 mm                                                                                                                                                    | kg   | 0,0090 | 30,00  | 0,28      |
|    | 2734113805815   | Sirma zincata moale d = 1,25 mm                                                                                                                                                   | kg   | 0,0410 | 30,00  | 1,27      |
|    | 2922140006705   | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                           | h-ut | 0,0100 | 45,00  | 0,54      |
|    |                 | Total                                                                                                                                                                             | lei  |        |        | 17 712,35 |
| 17 | RplzD03B        | Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip T=700°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ 3 strat      | m2   |        |        | 167,10    |
|    |                 |                                                                                                                                                                                   |      |        |        | 60,16     |
|    | 7134030012200   | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                 | h-om | 0,2400 | 84,97  | 24,47     |
|    | 9310060019920   | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                             | h-om | 0,3500 | 84,97  | 35,69     |
|    | 2682162611301-1 | Saltele din vata minerala T=700°C, gr.50 mm                                                                                                                                       | m2   | 1,0180 | 100,00 | 104,85    |
|    | 2734113805762   | Sirma zincata moale d = 0,8 mm                                                                                                                                                    | kg   | 0,0090 | 30,00  | 0,28      |
|    | 2734113805815   | Sirma zincata moale d = 1,25 mm                                                                                                                                                   | kg   | 0,0410 | 30,00  | 1,27      |
|    | 2922140006705   | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                           | h-ut | 0,0100 | 45,00  | 0,54      |
|    |                 | Total                                                                                                                                                                             | lei  |        |        | 21 054,31 |
| 18 | RplzD03B        | Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ 4 strat      | m2   |        |        | 146,13    |
|    |                 |                                                                                                                                                                                   |      |        |        | 60,16     |
|    | 7134030012200   | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                 | h-om | 0,2400 | 84,97  | 24,47     |
|    | 9310060019920   | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                             | h-om | 0,3500 | 84,97  | 35,69     |
|    | 2682162611301-2 | Saltele din vata minerala T=400°C, gr.50 mm                                                                                                                                       | m2   | 1,0180 | 80,00  | 83,88     |
|    | 2734113805762   | Sirma zincata moale d = 0,8 mm                                                                                                                                                    | kg   | 0,0090 | 30,00  | 0,28      |
|    | 2734113805815   | Sirma zincata moale d = 1,25 mm                                                                                                                                                   | kg   | 0,0410 | 30,00  | 1,27      |
|    | 2922140006705   | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                           | h-ut | 0,0100 | 45,00  | 0,54      |
|    |                 | Total                                                                                                                                                                             | lei  |        |        | 21 480,66 |
| 19 | RplzD03B        | Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ 5 strat      | m2   |        |        | 146,13    |
|    |                 |                                                                                                                                                                                   |      |        |        | 60,16     |
|    | 7134030012200   | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                 | h-om | 0,2400 | 84,97  | 24,47     |
|    | 9310060019920   | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                             | h-om | 0,3500 | 84,97  | 35,69     |
|    | 2682162611301-2 | Saltele din vata minerala T=400°C, gr.50 mm                                                                                                                                       | m2   | 1,0180 | 80,00  | 83,88     |
|    | 2734113805762   | Sirma zincata moale d = 0,8 mm                                                                                                                                                    | kg   | 0,0090 | 30,00  | 0,28      |
|    | 2734113805815   | Sirma zincata moale d = 1,25 mm                                                                                                                                                   | kg   | 0,0410 | 30,00  | 1,27      |
|    | 2922140006705   | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                           | h-ut | 0,0100 | 45,00  | 0,54      |
|    |                 | Total                                                                                                                                                                             | lei  |        |        | 24 403,21 |
| 20 | Izl21A          | Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu tesatura din fibre de sticla cu folie de aluminiu pe portiuni drepte                                    | m2   |        |        | 119,06    |
|    |                 |                                                                                                                                                                                   |      |        |        | 31,61     |
|    | 7134030012200   | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                 | h-om | 0,1300 | 84,97  | 13,26     |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                              | h-om | 0,1800 | 84,97  | 18,35     |
|    | 2875111000003-1 | Tesatura din fibre de sticla cu folie de aluminiu(protectia termoizolatiei)                                                                                                       | m2   | 1,3000 | 60,00  | 80,34     |
|    | 2734113805578   | Sirma moale zincata D=1,25                                                                                                                                                        | kg   | 0,1240 | 30,00  | 3,83      |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                                 | 4    | 5      | 6      | 7         |
|----|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|-----------|
|    | 11111000100135  | Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)                                                                                                                                       | kg   | 0,0490 | 65,00  | 3,28      |
|    |                 | Total                                                                                                                                                                             | lei  |        |        | 17 144,79 |
| 21 | Izl21C          | Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu: tesatura din fibre de sticla cu folie de aluminiu pe coturi si curbe                                   | m2   |        |        | 148,76    |
|    | 7134030012200   | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                 | h-om | 0,1600 | 84,97  | 16,31     |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                              | h-om | 0,2300 | 84,97  | 23,45     |
|    | 2875111000003-1 | Tesatura din fibre de sticla cu folie de aluminiu(protectia termoizolatiei)                                                                                                       | m2   | 1,6200 | 60,00  | 100,12    |
|    | 2734113805578   | Sirma moale zincata D=1,25                                                                                                                                                        | kg   | 0,1550 | 30,00  | 4,79      |
|    | 11111000100135  | Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)                                                                                                                                       | kg   | 0,0610 | 65,00  | 4,08      |
|    |                 | Total                                                                                                                                                                             | lei  |        |        | 3 421,38  |
| 22 | TrB05A2-6       | Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m                                                                                 | t    |        |        | 423,15    |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                              | h-om | 4,1500 | 84,97  | 423,15    |
|    |                 | Total                                                                                                                                                                             | lei  |        |        | 1 354,08  |
|    |                 | <b>1.4. Montare d=377 mm, L=56,4 m</b>                                                                                                                                            |      |        |        |           |
| 23 | RplzD03B        | Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip T=700°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ Primul strat | m2   |        |        | 167,10    |
|    | 7134030012200   | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                 | h-om | 0,2400 | 84,97  | 24,47     |
|    | 9310060019920   | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                             | h-om | 0,3500 | 84,97  | 35,69     |
|    | 2682162611301-1 | Saltele din vata minerala T=700°C, gr.50 mm                                                                                                                                       | m2   | 1,0180 | 100,00 | 104,85    |
|    | 2734113805762   | Sirma zincata moale d = 0,8 mm                                                                                                                                                    | kg   | 0,0090 | 30,00  | 0,28      |
|    | 2734113805815   | Sirma zincata moale d = 1,25 mm                                                                                                                                                   | kg   | 0,0410 | 30,00  | 1,27      |
|    | 2922140006705   | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                           | h-ut | 0,0100 | 45,00  | 0,54      |
|    |                 | Total                                                                                                                                                                             | lei  |        |        | 14 203,32 |
| 24 | RplzD03B        | Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip T=700°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ 2 strat      | m2   |        |        | 167,10    |
|    | 7134030012200   | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                 | h-om | 0,2400 | 84,97  | 24,47     |
|    | 9310060019920   | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                             | h-om | 0,3500 | 84,97  | 35,69     |
|    | 2682162611301-1 | Saltele din vata minerala T=700°C, gr.50 mm                                                                                                                                       | m2   | 1,0180 | 100,00 | 104,85    |
|    | 2734113805762   | Sirma zincata moale d = 0,8 mm                                                                                                                                                    | kg   | 0,0090 | 30,00  | 0,28      |
|    | 2734113805815   | Sirma zincata moale d = 1,25 mm                                                                                                                                                   | kg   | 0,0410 | 30,00  | 1,27      |
|    | 2922140006705   | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                           | h-ut | 0,0100 | 45,00  | 0,54      |
|    |                 | Total                                                                                                                                                                             | lei  |        |        | 17 043,97 |
| 25 | RplzD03B        | Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip T=700°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ 3 strat      | m2   |        |        | 167,10    |
|    | 7134030012200   | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                 | h-om | 0,2400 | 84,97  | 24,47     |
|    | 9310060019920   | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                             | h-om | 0,3500 | 84,97  | 35,69     |
|    | 2682162611301-1 | Saltele din vata minerala T=700°C, gr.50 mm                                                                                                                                       | m2   | 1,0180 | 100,00 | 104,85    |
|    | 2734113805762   | Sirma zincata moale d = 0,8 mm                                                                                                                                                    | kg   | 0,0090 | 30,00  | 0,28      |
|    | 2734113805815   | Sirma zincata moale d = 1,25 mm                                                                                                                                                   | kg   | 0,0410 | 30,00  | 1,27      |
|    | 2922140006705   | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                           | h-ut | 0,0100 | 45,00  | 0,54      |
|    |                 | Total                                                                                                                                                                             | lei  |        |        | 20 051,73 |
| 26 | RplzD03B        | Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ 4 strat      | m2   |        |        | 146,13    |
|    | 7134030012200   | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                 | h-om | 0,2400 | 84,97  | 24,47     |
|    | 9310060019920   | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                             | h-om | 0,3500 | 84,97  | 35,69     |
|    | 2682162611301-2 | Saltele din vata minerala T=400°C, gr.50 mm                                                                                                                                       | m2   | 1,0180 | 80,00  | 83,88     |
|    | 2734113805762   | Sirma zincata moale d = 0,8 mm                                                                                                                                                    | kg   | 0,0090 | 30,00  | 0,28      |
|    | 2734113805815   | Sirma zincata moale d = 1,25 mm                                                                                                                                                   | kg   | 0,0410 | 30,00  | 1,27      |
|    | 2922140006705   | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                           | h-ut | 0,0100 | 45,00  | 0,54      |
|    |                 | Total                                                                                                                                                                             | lei  |        |        | 20 165,52 |
| 27 | RplzD03B        | Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip T=400°C, avind grosimea de 50                                                                                          | m2   |        |        | 146,13    |
|    |                 |                                                                                                                                                                                   |      |        |        | 60,16     |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                                                                                                       | 4    | 5      | 6     | 7         |
|----|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------|-----------|
|    |                 | mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatia peste 35 cm, inclusiv/ 5 strat                                                                                                                                                                     |      |        |       |           |
|    | 7134030012200   | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |       |           |
|    | 9310060019920   | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,2400 | 84,97 | 24,47     |
|    | 2682162611301-2 | Saltele din vata minerala T=400°C, gr. 50 mm                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,3500 | 84,97 | 35,69     |
|    | 2734113805762   | Sirma zincata moale d = 0,8 mm                                                                                                                                                                                                                          | m2   | 1,0180 | 80,00 | 83,88     |
|    | 2734113805815   | Sirma zincata moale d = 1,25 mm                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0090 | 30,00 | 0,28      |
|    | 2922140006705   | Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,0410 | 30,00 | 1,27      |
|    |                 | Total                                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut | 0,0100 | 45,00 | 0,54      |
|    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                         | lei  |        |       | 22 649,68 |
| 28 | Izl21C          | Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu: tesatura din fibre de sticla cu folie de aluminiu pe coturi si curbe                                                                                                         | m2   |        |       | 148,76    |
|    | 7134030012200   | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |       | 39,77     |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 0,1600 | 84,97 | 16,31     |
|    | 2875111000003-1 | Tesatura din fibre de sticla cu folie de aluminiu(protectia termoizolatiei)                                                                                                                                                                             | h-om | 0,2300 | 84,97 | 23,45     |
|    | 2734113805578   | Sirma moale zincata D=1,25                                                                                                                                                                                                                              | m2   | 1,6200 | 60,00 | 100,12    |
|    | 11111000100135  | Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,1550 | 30,00 | 4,79      |
|    |                 | Total                                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,0610 | 65,00 | 4,08      |
|    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                         | lei  |        |       | 20 825,75 |
| 29 | RplzD18D2       | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1,6 m, montare (montare tablei vechi) | m2   |        |       | 75,45     |
|    | 7213050013100   | Tinichigiu                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |       | 75,45     |
|    | 9310060019920   | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,5000 | 84,97 | 50,98     |
|    |                 | Total                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,2400 | 84,97 | 24,47     |
|    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                         | lei  |        |       | 1 131,80  |
| 30 | TrB05A2-6       | Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m                                                                                                                                                       | t    |        |       | 423,15    |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |       | 423,15    |
|    |                 | Total                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 4,1500 | 84,97 | 423,15    |
|    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                         | lei  |        |       | 1 269,45  |

Intocmit:

"HORUS" SRL

(functia, semnatura, numele, prenumele)



APROBAT:

Investitor:

"TERMoeLECTRICA" SA

(functia, semnatura, numele, prenumele)



L.S.

Anexa nr. 8 la contractul nr.2024 207 din 24.06 2024

Investitor  
Antreprenor  
Obiect  
Caiet de sarcini  
PMI-2024  
Achiziției comercială  
Contract

"TERMoeLECTRICA" SA  
"HORUS" SRL  
Sursa nr.1, ScCTg-1, Bloc nr.3  
162/24 din 29.03.2024  
tab.cat. B-G-I, p.6, p.37  
nr.21198239 din 03.04.2024  
nr.2024- 207 din 24.06 2024

## DEVIZ LOCAL nr.7

Examinarea și ajustarea sistemului de suport și suspensie a conductei principale de abur a  
blocului energetic nr.3

Valoarea de deviz 140 516,75 lei cu TVA

Обоснование цен: калькуляция планируемых затрат Подрядчика

| Nr. | Denumirea lucrărilor                                                                                                                                                                                                                   | UM          | Canti-<br>tatea,<br>buc.<br>element | Componen<br>ța echipei,<br>persoane | Norma de<br>timp/1<br>persoane,o<br>re | Salariul pe 1<br>oră,lei | Total, lei |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------|------------|
| 1   | 2                                                                                                                                                                                                                                      | 4           | 5                                   | 6                                   | 7                                      | 8                        | 9          |
| 1   | Подбор, изучение проектной, заводской, монтажной и эксплуатационной документации на трубопровод. Ознакомление с результатами проектных расчетов и контроля системы крепления и тепловых перемещений трубопровода. Анализ документации. | трубопровод | 1                                   | 2                                   | 24                                     | 84,97                    | 4.078,56   |
| 2   | Обследование состояния трубопровода и его опорно-подвесной системы с выявлением заземлений и дефектов ОПС, замеры высот пружин.                                                                                                        | трубопровод | 1                                   | 2                                   | 36                                     | 84,97                    | 6.117,84   |
| 3   | Снятие и установка пружинных подвесок на одной тяге с одной пружиной.                                                                                                                                                                  | трубопровод | 1                                   | 2                                   | 48                                     | 84,97                    | 8.157,12   |
| 4   | Снятие и установка пружинных подвесок на двух тягах с двумя пружинными креплениями.                                                                                                                                                    | трубопровод | 1                                   | 2                                   | 58                                     | 84,97                    | 9.856,52   |
| 5   | Ремонт и регулировка системы пружинных креплений главного паропровода.                                                                                                                                                                 | трубопровод | 1                                   | 2                                   | 120                                    | 84,97                    | 20.392,80  |
| 6   | Анализ результатов обследования, составление рабочих ведомостей выявленных дефектов опорно-подвесной системы трубопровода.                                                                                                             | трубопровод | 1                                   | 2                                   | 36                                     | 84,97                    | 6.117,84   |
| 7   | Обработка материалов обследования трубопровода, составление расчетных схем трубопровода. Выполнение расчетов на прочность и самокомпенсацию. Анализ результатов расчетов. Составление формуляров затяжки пружин ОПС.                   | трубопровод | 1                                   | 2                                   | 80                                     | 84,97                    | 13.595,20  |

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                           |             |   |   |    |       |                   |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---|---|----|-------|-------------------|
| 8                   | Проверка соответствия фактических нагрузок ОПС расчетным. Ремонт, наладка ОПС после выполнения ремонтно-восстановительных работ на трубопроводе, выставление реперов при техническом диагностировании, проверка тепловых перемещений в цикле пуск-останов | трубопровод | 1 | 2 | 72 | 84,97 | 12.235,68         |
| 9                   | Составление и выдача отчетной технической документации.                                                                                                                                                                                                   | отчет       | 1 | 1 | 24 | 84,97 | 2.039,28          |
| <b>Total</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                           |             |   |   |    |       | <b>82.590,84</b>  |
| Asigurarea sociala  |                                                                                                                                                                                                                                                           |             |   |   |    |       | 19.821,80         |
| Cheltuieli de regie |                                                                                                                                                                                                                                                           |             |   |   |    |       | 12.388,63         |
| Profit              |                                                                                                                                                                                                                                                           |             |   |   |    |       | 2.296,03          |
| <b>Total</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                           |             |   |   |    |       | <b>117.097,29</b> |
| TVA                 |                                                                                                                                                                                                                                                           |             |   |   |    |       | 23.419,46         |
| <b>Total cu TVA</b> |                                                                                                                                                                                                                                                           |             |   |   |    |       | <b>140.516,75</b> |

Întocmit "HORUS" SRL

*Doct. To Eugen*

Verificat "TERMOELECTRICA" SA

*Tepe*

Inginera - supraveghere tehnică cat.I SPIOM Elena DENISENCO

Aprob:

"HORUS" SRL

Administrator VALENTIN BALAN



Aprob:

"TERMOELECTRICA" SA

Director General al întreprinderii (interimar)

IURIE RAZLOVAN

