

APROBAT:
prin Ordinul
nr.176 din 05 octombrie 2018
Ministerul Finanțelor

DOCUMENTAȚIA STANDARD

pentru realizarea achizițiilor publice de lucrări

Obiectul achiziției: **Lucrări de construcție a Centralei termice cu gaze naturale a Școlii Profesionale nr.2 mun. Cahul**

Cod CPV: **45251200-3**

Autoritatea Contractantă: **Ministerul Educației, Culturii și Cercetării**

Procedura achiziției: **Licitație deschisă**

CAPITOLUL I INSTRUCȚIUNI PENTRU OFERTANȚI (IPO)

[Notă: nu se va modifica de către Autoritatea Contractantă]

SECȚIUNEA 1. DISPOZIȚII GENERALE

1. Scopul procedurii de achiziție

1.1. Autoritatea contractantă, emite Documentația de atribuire în vederea achiziționării serviciilor de proiectare și de lucrări, după cum este specificat în Fișa de Date a Achiziției (în continuare FDA) și în caietul de sarcini.

1.2. Numărul și tipul procedurii aplicate pentru atribuirea contractului de achiziție publică de lucrări sînt specificate în punctul 1.3 din FDA.

1.3. Obiectul contractului de servicii de proiectare sau de lucrări și codul CPV sînt specificate în punctele 1.2 și 1.5 din FDA.

1.4. Obiectul achiziției specificat în punctul 1.2. din FDA se consideră indivizibil, iar contractul se încheie pentru un obiectiv aparte.

1.5. Detaliile privind materialele grafice și părțile scrise, prin care sînt determinate soluții urbanistice, de sistematizare spațială, arhitecturale, constructive, tehnologice și alte soluții tehnice, precum și rezultatele calculului și argumentării a soluțiilor adoptate sînt prezentate în caietul de sarcini.

1.6. Detaliile privind volumele de lucrări, caracteristicile tehnice și alcătuirea elementelor constructive sînt prezentate în caietul de sarcini.

2. Principiile care stau la baza atribuirii contractului de achiziție

2.1. Principiile care stau la baza atribuirii contractului de achiziție publică de lucrări sînt:

- a) libera concurență;
- b) eficiența utilizării fondurilor publice și minimizarea riscurilor autorităților/entițelor contractante;
- c) transparența;
- d) tratamentul egal, imparțial și nediscriminatoriu în privința tuturor ofertanților și operatorilor economici;
- e) protecția mediului;
- f) respectarea ordinii de drept;
- g) confidențialitatea;
- h) asumarea răspunderii în cadrul procedurilor de achiziție publică.

3. Sursa de finanțare

3.1. În punctul 1.6 din FDA va fi specificată sursa de finanțare pentru plățile contractului ce urmează a fi atribuit.

3.2. Autoritatea contractantă urmează să se asigure că la momentul inițierii procedurii de achiziție publice, mijloacele financiare sunt alocate și destinate exclusiv achiziției în cauză.

4. Legislația aplicabilă

4.1. Atribuirea contractului de achiziție publică de servicii de proiectare și de lucrări se realizează în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative în vigoare în Republica Moldova:

- a) Legea nr. 131/2015 privind achizițiile publice;
- b) Regulamentul privind achizițiile publice de lucrări.

5. Cheltuielile de participare la procedura de achiziție

5.1. Ofertantul suportă toate costurile legate de pregătirea și înaintarea ofertei, iar autoritatea contractantă nu poartă nici o responsabilitate pentru aceste costuri, indiferent de desfășurarea sau rezultatul procedurii de achiziție.

5.2. La depunerea ofertelor, operatorul economic după caz, va achita o taxă. Modul de achitare a taxelor precum și cuantumul acesteia sânt stabilite de Guvern.

5.3. Achitarea taxei pentru depunerea ofertei se va efectua prin intermediul platformei de achiziții electronice prin care se depune oferta.

6. Limba de comunicare în cadrul licitației

6.1. Oferta, Documentul Unic de Achiziții European (în continuare DUAE), documentele de atribuire, caietul de sarcini și toată corespondența dintre ofertant și autoritatea contractantă vor fi întocmite în limba de stat. Documentele justificative și literatura de specialitate tipărită, care fac parte din ofertă, pot fi în altă limbă, cu condiția ca acestea să fie însoțite de o traducere exactă a fragmentelor relevante în limba de stat.

6.2. Autoritatea contractantă poate specifica după caz, în punctul 1.11 din FDA posibilitatea depunerii ofertei și într-o altă limbă de circulație internațională.

7. Vizitarea amplasamentului

7.1. Autoritatea contractantă are obligația de a permite personalului sau agenților ofertantului să viziteze amplasamentul lucrării de construcție sau obiectul supus proiectării.

7.2. Ofertantului i se recomandă să viziteze și să examineze amplasamentul lucrării sau obiectul supus proiectării, inclusiv împrejurimile, și să obțină toate informațiile care pot fi necesare în vederea elaborării ofertei. În cadrul vizitei ofertantul își asumă riscul producerii unui eventual accident care s-ar putea solda cu moartea sau rănirea fizică a unei persoane și/sau cu pierderea ori deteriorarea proprietății. Ofertantul va suporta orice eventuale cheltuieli, pierderi sau daune ca rezultat al vizitării amplasamentului lucrării.

8. Secțiunile Documentelor de atribuire

8.1. Documentele de atribuire includ toate secțiunile indicate mai jos și trebuie citite în conjuncție cu orice modificare conform punctului 9 din Instrucțiuni Pentru Ofertanți (în continuare IPO).

Capitolul I. Instrucțiuni pentru ofertanți (IPO)

Capitolul II. Fișa de date a achiziției (FDA)

Capitolul III. Formulare pentru depunerea ofertei

Capitolul IV. Caiet de sarcini. Formularul de deviz nr.1 – lista cu cantitățile de lucrări.

Capitolul V. Contract-model.

9. Clarificarea și modificarea documentelor de atribuire

9.1. Participantul care solicită clarificări asupra documentelor de atribuire va contacta autoritatea contractantă în scris, prin mijloace electronice de comunicare. Autoritatea contractantă va răspunde în scris, prin mijloace electronice de comunicare la orice cerere de clarificare, înainte de termenul-limită pentru depunerea ofertelor.

9.2. Până la expirarea termenului de depunere a ofertelor, autoritatea contractantă are dreptul să modifice documentația de atribuire fie din proprie inițiativă, fie ca răspuns la solicitarea de clarificare a unui operator economic, prelungind, după caz, termenul de depunere a ofertelor, astfel încât de la data aducerii la cunoștință a modificărilor operate până la noul termen de depunere a ofertelor să rămână cel puțin 50% din termenul stabilit inițial.

9.3. În cazul în care operatorul economic nu a transmis solicitarea de clarificare în timp util, punând astfel autoritatea contractantă în imposibilitate de a respecta termenele prevăzute la art. 34, alin. (4) din Legea nr. 131/2015 privind achizițiile publice, aceasta din urmă este în drept să nu răspundă.

10. Practicile de corupere și alte practici interzise

10.1. Autoritățile contractante și participanții la procedura de achiziție vor respecta cele mai înalte standarde ale eticii de conduită în desfășurarea și implementarea proceselor de achiziții, precum și în executarea contractelor de achiziție publică.

10.2. În conformitate cu prevederile punctului 10.1 din IPO, în cazul în care autoritatea contractantă va depista că ofertantul a fost implicat în practicile descrise în punctul 10.4 din IPO în cadrul procesului de concurență pentru contractul de achiziție publică sau pe parcursul executării contractului, aceasta:

a) va exclude ofertantul din procedura respectivă de achiziție prin includerea lui în Lista de interdicție, conform prevederilor Regulamentului cu privire la Lista de interdicție a operatorilor economici; sau

b) va întreprinde orice alte măsuri prevăzute în articolul 40 al Legii nr. 131/2015 privind achizițiile publice.

10.3. În cazul în care, Agenția Achiziții Publice, în procesul de monitorizare a procedurilor de achiziții publice, constată că un operator economic a fost implicat în practicile descrise în punctul 10.4 din IPO, va raporta imediat organelor competente fiecare caz de corupere sau de tentativă de corupere comis de operatorul economic respectiv.

10.4. În vederea aplicării prevederilor acestui punct, nu se permit următoarele acțiuni în cadrul procedurilor de achiziție și executării contractului:

a) promisiunea, oferirea sau darea unei persoane cu funcție de răspundere, personal sau prin mijlocitor, de bunuri sau servicii, sau a oricărui alt lucru de valoare, pentru a influența acțiunile unei alte părți;

b) orice acțiune sau omisiune, inclusiv interpretare eronată, care, conștient sau din neglijență, induce în eroare sau tinde să inducă în eroare o parte pentru obținerea unui beneficiu financiar sau de altă natură ori pentru a evita o obligație;

c) înțelegerea interzisă de lege, între două sau mai multe părți, realizată în scopul coordonării comportamentului lor la procedurile de achiziții publice;

d) deteriorarea sau prejudicierea, direct sau indirect, a oricărei părți sau a proprietății acestei părți, pentru a influența în mod necorespunzător acțiunile acesteia;

e) distrugerea intenționată, falsificarea, contrafacerea sau ascunderea materialelor de evidență ale investigării, sau darea unor informații false anchetatorilor, pentru a împiedica esențial o anchetă condusă de către organele de resort în vederea identificării unor practici descrise în punctul 10.3 din IPO; precum și amenințarea, hărțuirea sau intimidarea oricărei părți pentru a o împiedica să divulge informația cu privire la chestiuni relevante anchetei sau să exercite ancheta.

SECȚIUNEA 2. CRITERII DE CALIFICARE

11. Criterii generale

11.1. Pentru constatarea datelor de calificare în cadrul procedurilor de achiziții publice, operatorul economic va prezenta documentele, eliberate de autoritățile competente stabilite de autoritatea contractantă în cadrul procedurilor de achiziție publică. În dependență de specificul achiziției și procedura aleasă, autoritatea contractantă are obligația de a stabili pentru fiecare procedură în parte criteriile de calificare cât și documentele suport necesare a fi prezentate de către operatorii economici.

11.2. Pentru confirmarea datelor de calificare în cadrul procedurii de achiziții publice, operatorul economic va completa și va prezenta DUAE, în conformitate cu cerințele stabilite de autoritatea contractantă.

11.3. Prezentarea oricărui alt formular DUAE decât cel solicitat de către autoritatea contractantă, este temei de descalificare de la procedura de achiziție publică.

11.4. Autoritatea contractantă va aplica criteriile și cerințele de calificare numai referitoare la:

- a) eligibilitatea ofertantului sau candidatului;
- b) capacitatea de exercitare a activității profesionale;
- c) capacitatea economică și financiară;
- d) capacitatea tehnică și/sau profesională;
- e) standarde de asigurare a calității;
- f) standarde de protecție a mediului.

12. Eligibilitatea ofertantului sau candidatului

12.1. Orice operator economic, rezident sau nerezident, persoană juridică de drept public sau privat ori asociație de astfel de persoane are dreptul de a participa la procedura de atribuire a contractului de achiziție publică de lucrări.

12.2. Persoana fizică sau juridică care a participat la întocmirea documentației de atribuire are dreptul, în calitate de operator economic, de a fi ofertant, ofertant asociat sau subcontractant, dar numai în cazul în care implicarea sa în elaborarea documentației de atribuire nu este de natură să distorsioneze concurența. Persoana fizică sau juridică care participă direct în procesul de verificare și evaluare a ofertelor nu are dreptul de a fi ofertant, ofertant asociat sau subcontractant, sub sancțiunea excluderii din procedura de atribuire.

12.3. Mai multe persoane juridice au dreptul să se asocieze în scopul depunerii unei oferte comune. Asocierea trebuie prezentată în formă scrisă .

12.4. Filialele agenților economici, cu personalitate juridică și înregistrate în conformitate cu prevederile punctului 13 din IPO, au dreptul de a participa la procedura de atribuire a contractului de achiziție publică de lucrări în nume propriu și, în acest scop, trebuie să prezinte documente care dovedesc eligibilitatea, înregistrarea, capacitatea tehnică și capacitatea economico-financiară, proprii filialei.

12.5. Sucursalele neînregistrate au dreptul de a participa la procedura de atribuire a contractului de achiziție publică de lucrări și de a încheia contractul respectiv numai în numele societății-mamă, prin împuternicire. În acest caz documentele prezentate, care dovedesc eligibilitatea, înregistrarea, capacitatea tehnică și capacitatea economico-financiară, trebuie să fie cele ale societății-mamă.

12.6. Va fi exclus de la procedura de atribuire a contractului de achiziții publice orice ofertant sau candidat despre care se confirmă că, în ultimii 5 ani, a fost condamnat, prin hotărârea definitivă a unei instanțe judecătorești, pentru participare la activități ale unei organizații sau grupări criminale, pentru corupție, pentru fraudă și/sau pentru spălare de bani, pentru infracțiuni de terorism sau infracțiuni legate de activități teroriste, finanțarea terorismului, exploatarea prin muncă a copiilor și alte forme de trafic de persoane.

12.7. Va fi exclus de la procedura pentru atribuire a contractului de achiziție publică, și respectiv nu este eligibil, orice ofertant care se află în oricare dintre următoarele situații:

- a) se află în proces de insolvență ca urmare a hotărârii judecătorești;
- b) nu și-a îndeplinit obligațiile de plată a impozitelor, taxelor și contribuțiilor de asigurări sociale către bugetele componente ale bugetului general consolidat, în conformitate cu prevederile legale în vigoare în Republica Moldova sau în țara în care este stabilit;
- c) a fost condamnat, în ultimii trei ani, prin hotărârea definitivă a unei instanțe judecătorești, pentru o faptă care a adus atingere eticii profesionale sau pentru comiterea unei greșeli în materie profesională;
- d) prezintă informații false sau nu prezintă informațiile solicitate de către autoritatea contractantă, în scopul demonstrării îndeplinirii criteriilor de calificare și selecție;

- e) a încălcat obligațiile aplicabile în domeniul mediului, muncii și asigurărilor sociale, în cazul în care autoritatea contractantă demonstrează, prin orice mijloace adecvate, acest fapt;
- f) se face vinovat de o abatere profesională, care îi pune la îndoială integritatea, în cazul în care autoritatea contractantă demonstrează, prin orice mijloace adecvate, acest fapt;
- g) a încheiat cu alți operatori economici acorduri care vizează denaturarea concurenței, în cazul în care acest fapt se constată prin decizie a organului abilitat în acest sens;
- h) se află într-o situație de conflict de interese care nu poate fi remediată în mod efectiv prin măsurile prevăzute la art.74 din Legea nr.131/2015 privind achizițiile publice;
- i) este inclus în Lista de interdicție a operatorilor economici.

12.8. Autoritatea contractantă, după caz, poate stabili în documentația de atribuire posibilitatea furnizării dovezilor de către operatorii economici care se află în una din situațiile descrise în punctul 12.7 din IPO, prin care se vor prezenta măsurile luate de aceștia pentru a demonstra fiabilitatea sa, în pofida existenței unui motiv de excludere.

12.9. Autoritatea contractantă extrage informația necesară pentru constatarea existenței sau inexistenței circumstanțelor descrise la punctele 12.6 și 12.7 din IPO în bazele de date disponibile ale autorităților publice sau ale părților terțe. Dacă acest lucru nu este posibil, autoritatea contractantă are obligația de a accepta ca fiind suficient și relevant pentru demonstrarea faptului că ofertantul/candidatul nu se încadrează în una dintre situațiile prevăzute la punctele 12.6 și 12.7 din IPO orice document considerat edificator, din acest punct de vedere, în țara de origine sau în țara în care ofertantul este stabilit, cum ar fi certificate, caziere judiciare sau alte documente echivalente emise de autorități competente din țara respectivă.

12.10. În ceea ce privește cazurile menționate la punctul 12.7 din IPO, în conformitate cu legislația internă a statului în care sunt stabiliți ofertanții, aceste solicitări se referă la persoanele fizice și persoanele juridice, inclusiv, după caz, la directori de companii sau la orice persoană cu putere de reprezentare, de decizie ori de control în ceea ce privește ofertantul/candidatul.

12.11. În cazul în care în țara de origine sau în țara în care este stabilit ofertantul/candidatul nu se emit documente de natura celor prevăzute la punctul 12.7 din IPO sau respectivele documente nu vizează toate situațiile prevăzute la punctele 1.6 și 12.7 din IPO, autoritatea contractantă are obligația de a accepta o declarație pe propria răspundere sau, dacă în țara respectivă nu există prevederi legale referitoare la declarația pe propria răspundere, o declarație autentică dată în fața unui notar, a unei autorități administrative sau judiciare sau a unei asociații profesionale care are competențe în acest sens.

12.12. Orice operator economic aflat în oricare dintre situațiile prevăzute la punctele 12.6 și 12.7 din IPO care atrag excluderea din procedura de atribuire poate furniza dovezi care să arate că măsurile luate de acesta sunt suficiente pentru a-și demonstra în concret credibilitatea prin raportare la motivele de excludere, cu excepția cazului în care operatorul economic a fost exclus prin hotărâre definitivă a unei instanțe de judecată de la participarea la procedurile de achiziții publice.

12.13. Autoritatea contractantă evaluează măsurile întreprinse de către operatorii economici ținând seama de gravitatea și circumstanțele particulare ale infracțiunii sau ale abaterii. În cazul în care consideră că măsurile întreprinse sînt insuficiente, autoritatea contractantă informează ofertantul/candidatul despre motivele excluderii.

13. Capacitatea de exercitare a activității profesionale

13.1. Autoritatea contractantă solicită oricărui ofertant să prezinte dovada din care să rezulte o formă de înregistrare ca persoană juridică, capacitatea legală de a executa documentație de proiect și realiza lucrări, în conformitate cu prevederile legale din țara în care este stabilit.

14. Capacitatea economică și financiară

14.1. Ofertantul va dispune de un nivel minim de capacitate financiară pentru a se califica conform cerințelor de îndeplinire a contractului:

- a) realizarea unei cifre medii anuale de afaceri în ultimii 3 ani egală sau mai mare decât suma stabilită în punctul 3 din FDA;
- b) lichiditate generală (active circulante/datorii curente) conform punctului 3 din FDA;
- c) declarații bancare corespunzătoare sau, după caz, dovezi privind asigurarea riscului profesional, conform punctului 3 din FDA.

14.2. Ofertantul va prezenta informații/documente privind capacitatea economico și/sau financiară:

- a) informațiilor cu privire la obligațiile contractuale față de alți beneficiari conform punctului 3 din FDA.
- b) raportul financiar din anul precedent, avizat și înregistrat de organele competente, și/sau rapoartele anuale, și orice alte documente legale edificatoare prin care ofertantul își poate dovedi capacitatea economico-financiară.

14.3. Atunci când un contract este împărțit în loturi, indicele cifrei de afaceri se aplică pentru fiecare lot individual. Cu toate acestea, autoritatea contractantă stabilește cifra de afaceri anuală minimă impusă operatorilor economici cu referire la grupuri de loturi, dacă ofertantului câștigător îi sânt atribuite mai multe loturi care trebuie executate în același timp.

15. Capacitate tehnică și/sau profesională

15.1. Ofertantul va prezenta documente care demonstrează capacitatea tehnică și/sau profesională pentru executarea viitorului contract:

- a) o listă a lucrărilor similare executate în ultimii 5 ani, însoțită de certificări (recomandări) de bună execuție pentru cele mai importante lucrări. Respectivul certificări indică beneficiarii, indiferent dacă aceștia sunt autorități contractante sau clienți privați, valoarea, perioada și locul execuției lucrărilor și precizează dacă au fost efectuate în conformitate cu normele profesionale din domeniu și dacă au fost duse la bun sfârșit, ei vor prezenta și formularul F3.9;
- b) informații privind deținerea de laboratoare proprii autorizate și acreditate în modul stabilit, sau a contractelor cu aceste laboratoare, pentru încercări beton și a altor materiale și elemente de construcție care necesită încercări, incluse în ofertă;
- c) informații referitoare la studiile, pregătirea profesională și calificarea personalului de conducere, precum și ale persoanelor responsabile pentru execuția documentației de proiect, lucrărilor, inclusiv a arhitectului șef, inginerului șef și dirigintei de șantier, atestați conform legislației în vigoare (confirmat prin certificat de atestare profesională) și cu o experiență similară în domeniul lucrării ce urmează să fie executată, ei vor prezenta și formularul F3.12;
- d) o declarație referitoare la efectivele medii anuale ale personalului angajat și al cadrelor de conducere în ultimii 3 ani;
- e) dacă este cazul, informații privind măsurile de protecție a mediului pe care operatorul economic le poate aplica în timpul îndeplinirii contractului de lucrări;
- f) o declarație referitoare la utilajele, instalațiile, echipamentele tehnice de care poate dispune operatorul economic pentru îndeplinirea corespunzătoare a contractului de lucrări, ei vor prezenta și formularul F3.11;
- g) informații privind partea din contract pe care operatorul economic are, eventual, intenția să o subcontracteze. În cazul în care subcontractanții vor avea o pondere de peste 10% în îndeplinirea contractului, ei vor prezenta și formularul F3.7 și formularul F3.13;
- h) avizul pozitiv al Inspecției de Stat în Construcții;
- i) manualul calității privind sistemul propriu de conducere și asigurare a calității.

15.2. Ofertantul/candidatul are dreptul să recurgă la susținerea unor alte persoane doar atunci când acestea din urmă vor desfășura activitățile sau serviciile pentru îndeplinirea cărora este necesară capacitatea profesională respectivă, ei vor prezenta și formularul F3.14.

16. Criterii de experiență în cazul achiziției de lucrări

16.1. Ofertantul va dispune de un nivel minim de experiență pentru a se califica cerințelor de îndeplinire a contractului:

a. executarea în ultimii 5 ani cel puțin a unui contract cu o valoare nu mai mică de 75% din valoarea viitorului contract, confirmat prin prezentarea contractului de antrepriză sau subantrepriză, precum și prin procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor;

sau

b. valoarea cumulată a tuturor contractelor executate în ultimul an de activitate să fie egală sau mai mare decât valoarea viitorului contract.

17. Standarde de asigurare a calității.

17.1. Operatorul economic va prezenta documente, certificate, emise de organisme independente, prin care se atestă faptul că respectă anumite standarde de asigurare a calității, aceasta trebuie să se raporteze la sistemele de asigurare a calității, bazate pe seriile de standarde europene relevante, certificate de organisme conforme cu seriile de standarde europene privind certificarea, sau la standarde internaționale pertinente, emise de organisme acreditate.

17.2. În conformitate cu principiul recunoașterii reciproce, autoritatea contractantă are obligația de a accepta certificatele echivalente emise de organismele stabilite în statele membre ale Uniunii Europene. În cazul în care operatorul economic nu deține un certificat de calitate astfel cum este solicitat de autoritatea contractantă, aceasta din urmă are obligația de a accepta orice alte certificări prezentate de operatorul economic respectiv, în măsura în care acestea confirmă asigurarea unui nivel corespunzător al calității.

18. Standarde de protecție a mediului.

18.1. Operatorul economic va prezenta documente, certificate, emise de organisme independente, prin care se atestă faptul că respectă anumite standarde de protecție a mediului, aceasta trebuie să se raporteze:

a) fie la Sistemul Comunitar de Management de Mediu și Audit (EMAS);

b) fie la standarde de gestiune ecologică bazate pe seriile de standarde europene sau internaționale în domeniu, certificate de organisme conforme cu legislația comunitară ori cu standardele europene sau internaționale privind certificarea.

18.2. În conformitate cu principiul recunoașterii reciproce, autoritatea contractantă are obligația de a accepta certificatele echivalente emise de organismele stabilite în statele membre ale Uniunii Europene. În cazul în care operatorul economic nu deține un certificat de mediu astfel cum este solicitat de autoritatea contractantă, aceasta din urmă are obligația de a accepta orice alte certificări prezentate de operatorul economic respectiv, în măsura în care acestea confirmă asigurarea unui nivel corespunzător al protecției mediului.

19. Calificarea candidaților în cazul asocierii

19.1. În cazul unei asocieri, cerințele solicitate pentru îndeplinirea criteriilor de calificare și selecție referitoare la capacitatea de exercitare a activității profesionale și cele referitoare la situația personală trebuie îndeplinite de către fiecare asociat. Criteriile referitoare la situația economică și financiară și cele referitoare la capacitatea tehnică și profesională pot fi îndeplinite prin cumul proporțional sarcinilor ce revin fiecărui asociat.

19.2. În ceea ce privește criteriile privind cifra de afaceri, în cazul unei asocieri, cifra de afaceri medie anuală luată în considerare va fi valoarea generală, rezultată prin însumarea cifrelor de afaceri medii anuale corespunzătoare fiecărui membru al asocierii.

19.3. În ceea ce privește experiența similară, pentru a se califica conform cerințelor stabilite, unul din asociați urmează să întrunească cerința dată, iar ceilalți asociați proporțional sarcinilor ce revin fiecărui asociat. Pentru calificarea operatorilor economici asociați, partenerul responsabil (liderul asociațiilor) urmează să întrunească cel puțin 40 % din cerințele de calificare privind cifra medie de afaceri și experiența similară.

19.4. Liderul asociației va executa cel puțin 40% din valoarea viitorului contract de achiziții publice de lucrări.

SECȚIUNEA 3. PREGĂTIREA OFERTELOR

20. Documentele ce constituie oferta

20.1. Oferta va cuprinde următoarele formulare:

- a) Formularul ofertei (**F3.1**);
- b) Scrisoare de garanția bancară (**F3.2**) în original;
- c) Oferta tehnică conform caietului de sarcini;
- d) Orice alt document cerut în punctul 3 din **FDA**;
- e) Documentul unic de achiziții european (**DUAE**).

20.2. Toate documentele menționate în punctul 20.1 din IPO vor fi completate fără nici o modificare sau abatere de la original, spațiile goale fiind completate cu informația solicitată. Completarea defectuoasă a formularelor poate atrage respingerea ofertei ca fiind necorespunzătoare.

20.3. Oferta elaborată de ofertant trebuie să cuprindă:

a) Oferta tehnică - ofertantul va elabora oferta tehnică, astfel încât aceasta să respecte în totalitate cerințele de calificare, precum și cerințele prevăzute în caietul de sarcini.

b) Oferta financiară - ofertantul va elabora oferta financiară, astfel încât aceasta să furnizeze toate informațiile solicitate cu privire la prețuri, tarife, precum și la alte condiții financiare și comerciale legate de obiectul contractului de achiziție publică de lucrări. Formularul ofertei **F3.1** va fi însoțit de devizul-ofertă, elaborat în conformitate cu normativele în domeniu.

20.4. Operatorii economici vor pregăti ofertele într-o manieră structurată și securizată, ca răspuns la anunțul de participare publicat de către autoritatea contractantă în SIA „RSAP”, și vor depune ofertele în mod electronic, folosind fluxurile interactive de lucru puse la dispoziție de platformele electronice, cu excepția cazurilor prevăzute la art.32 alin.(7) și (11) din Legea nr. 131/2015 privind achizițiile publice

21. Oferte alternative

21.1. Ofertantul are dreptul de a depune, suplimentar față de oferta de bază, și alte oferte, denumite oferte alternative, dacă astfel este prevăzut în punctul 4.1 din FDA. Ofertele alternative se pot abate într-o anumită măsură de la cerințele prevăzute în caietul de sarcini pentru oferta de bază.

21.2. Ofertantul care intenționează să depună oferta alternativă are obligația de a depune și oferta de bază. Oferta alternativă trebuie să respecte, din punct de vedere al soluțiilor și exigențelor de calitate, cerințele minime prevăzute în caietul de sarcini.

21.3. Grupul de lucru va lua decizia de acceptare a ofertelor alternative numai după consultare cu proiectantul lucrării, care își va exprima, în scris, punctul său de vedere referitor la fiecare ofertă alternativă. În cazul acceptării ofertei alternative responsabilitatea adaptării proiectului la caracteristicile ofertei alternative revine proiectantului inițial.

21.4. Ofertele alternative care nu respectă prevederile punctului 20.2. din IPO nu vor fi luate în considerare.

22. Perioada de valabilitate a ofertei

22.1. Ofertantul are obligația de a menține oferta valabilă pe o perioadă indicată în punctul 4.8 din FDA.

22.2. Orice ofertă valabilă pentru o perioadă mai mică decât cea prevăzută în prezentul punct va fi respinsă de grupul de lucru, ca fiind necorespunzătoare.

22.3. Autoritatea contractantă are dreptul de a solicita ofertanților, în circumstanțe excepționale, înainte de expirarea perioadei de valabilitate a ofertei, prelungirea acestei perioade cu cel mult 60 de zile.

22.4. În cazul extinderii perioadei de valabilitate a ofertei perioada de valabilitate a garanției pentru ofertă va fi prelungită în mod corespunzător.

22.5. Ofertantul are obligația de a comunica autorității contractante dacă este sau nu este de acord cu prelungirea perioadei de valabilitate a ofertei.

22.6. Ofertantul care nu este de acord cu prelungirea perioadei de valabilitate a ofertei nu va pierde garanția pentru ofertă.

23. Perioada de executare

23.1. Autoritatea contractantă stabilește perioada maximă de executare a lucrărilor pentru obiectul indicat în punctul 1.2 din FDA, reieșind din procesul de executare, în conformitate cu normativele în construcții.

23.2. Perioada maximă de executare a lucrărilor este indicată în punctul 4.5 din FDA.

24. Perioada de garanție

24.1. Perioada minimă de garanție asupra lucrărilor menționate în punctul 1.2 din FDA este indicată în secțiunea 3 din FDA.

24.2. Ofertele care conțin o perioadă de garanție mai mică decât perioada minimă de garanție prevăzută în secțiunea 3 din FDA se resping de către grupul de lucru sau, după caz, specialistul certificat în domeniul achizițiilor publice.

25. Oferta tehnică

25.1 Ofertantul are obligația de a demonstra conformitatea propunerii de executare a lucrării cu cerințele prevăzute în caietul de sarcini și lista cu cantitățile de lucrări. În acest scop oferta tehnică va conține:

- a) graficul de executare a lucrării;
- b) documentația de deviz (formularele 3, 5, 7 corespunzător CPL.01.01-2012), conform Formularului de deviz nr.1 – lista cu cantitățile de lucrări.

26. Oferta financiară

26.1. Oferta financiară include formularul 3.1 din Secțiunea 3 și formularul deviz – ofertă (inclusiv formularele de deviz 3 și 5).

26.2. Ofertantul trebuie să prezinte formularul **F3.1** din Secțiunea 3 care reprezintă elementul principal al ofertei financiare. În cazul în care există discrepanță între formularul **F3.1** și formularele 3, 5, 7, oferta se va respinge ca fiind neconformă.

27. Garanția pentru ofertă

27.1 Ofertantul depune garanția pentru ofertă. Quantumul garanției pentru ofertă este prevăzut în punctul 4.3 din FDA. Perioada de valabilitate a garanției pentru ofertă trebuie să fie egală cu perioada de valabilitate a ofertei (punctul 4.8 din FDA), în caz contrar oferta se va respinge.

27.2 Garanția pentru ofertă se exprimă în lei și poate fi prezentată în formele prevăzute în punctul 4.2 din FDA.

27.3 Ofertele care nu sînt însoțite de dovada constituirii garanției pentru ofertă sau garanția pentru ofertă este perfectată cu abateri de la formularul **F 3.2**, vor fi respinse.

27.4 Autoritatea contractantă are dreptul de a vira garanția pentru ofertă în bugetul propriu, ofertantul pierzând suma constituită, atunci când acesta din urmă se află în oricare dintre următoarele situații:

- a) își retrage sau modifică oferta în perioada de valabilitate a acesteia;
- b) oferta sa fiind stabilită câștigătoare nu prezintă garanția de bună executare în perioada de valabilitate a ofertei, în care urmează să se semneze contractul;
- c) oferta sa fiind stabilită câștigătoare, ofertantul refuză să semneze contractul de achiziție publică în perioada de valabilitate a ofertei;
- d) nu se execută vreo condiție, specificată în documentele de atribuire înainte de semnarea contractului de achiziție publică de lucrări.

27.5 Garanția pentru ofertă, prezentată de ofertantul a cărui ofertă a fost stabilită ca fiind câștigătoare, se returnează de către autoritatea contractantă în cel mult 3 zile lucrătoare de la data semnării contractului de achiziție publică și constituirii garanției de bună executare.

27.6 Garanția pentru ofertă, prezentată de ofertanții ale căror oferte nu au fost stabilite ca fiind câștigătoare, se returnează de către autoritatea contractantă imediat după semnarea contractului.

28. Valuta ofertei

28.1 Prețurile indicate în documentația de deviz (Formularul 3, 5, 7,) solicitate vor fi indicate în lei moldovenești, cu excepția cazurilor în care punctul 4.9 din FDA prevede altfel.

29. Formatul ofertei

29.1 Oferta va fi pregătită în format electronic, în conformitate cu instrumentele existente în SIA RSAP, cu excepția cazurilor prevăzute la art.32 alin.(7) și (11) din Legea nr. 131/2015 privind achizițiile publice.

SECȚIUNEA 4. DEPUNEREA ȘI DESCHIDEREA OFERTELOR

30. Depunerea ofertelor

30.1. Ofertantul trebuie să ia toate măsurile, astfel încât oferta să fie recepționată și înregistrată în SIA RSAP până la data limită pentru depunerea ofertelor. În cazul prezentării ofertelor pe suport de hârtie, autoritatea contractantă eliberează operatorului economic, în mod obligatoriu, o recipisă în care indică data și ora recepționării ofertei sau confirmă recepționarea acesteia în cazurile în care oferta a fost depusă prin mijloace electronice.

30.2. Operatorul economic va asigura, că la depunerea ofertei se va atașa: DUAE, garanția pentru ofertă și oferta financiară.

30.3. Oferta, scrisă și semnată, după caz electronic, se prezintă în conformitate cu cerințele expuse în documentația de atribuire, utilizind SIA RSAP, cu excepția cazurilor prevăzute la art.32 alin.(7) și (11) din Legea nr. 131/2015 privind achizițiile publice.

30.4. La depunerea ofertei prin SIA „RSAP”, operatorul economic va ține cont de timpul necesar pentru încărcarea ofertei în sistem, prevăzând timp suficient pentru a depune oferta în termenii stabiliți.

31. Termenul limita de depunere a ofertelor

31.1. Ofertele vor fi depuse nu mai târziu de data și ora specificate în punctul 5.2 din FDA. Autoritatea contractantă poate, la discreția sa, să extindă termenul-limită de depunere a ofertelor prin modificarea documentelor de atribuire în conformitate cu punctul 9 din IPO, caz în care toate drepturile și obligațiile autorității contractante și ale ofertanților vor fi supuse ulterior termenului-limită prelungit.

32. Oferte întârziate

32.1 SIA RSAP nu va accepta ofertele transmise după expirarea termenului limită de depunere a ofertelor.

32.2 În cazurile prevăzute la art.32 alin.(7) și (11) din Legea nr. 131/2015 privind achizițiile publice, ofertele depuse după termenul limită de deschidere a ofertelor specificate în punctul 5.2 din FDA, vor fi înregistrate de către autoritatea contractantă și restituite ofertantului, fără a fi deschise.

33. Oferta comună

33.1 Mai multe persoane juridice au dreptul de a se asocia și de a depune o ofertă comună, fiind obligate să prezinte asocierea în formă scrisă.

33.2 Fiecare dintre aceștia își asumă obligația pentru oferta comună și răspunde pentru orice consecințe ale viitorului contract de achiziție publică. Informația privind asocierea se prezintă completând formularul **F3.14** din capitolul 3.

34. Interdicția de a depune mai multe oferte

34.1 Ofertantul nu are dreptul de a depune decât o singură ofertă de bază. Ofertanții asociați nu au dreptul de a depune alte oferte, în mod individual, pe lângă oferta comună.

34.2 Persoanele juridice nominalizate ca subcontractanți în cadrul unei sau mai multor oferte nu au dreptul de a depune oferta în nume propriu sau în asociere.

34.3 Orice ofertă pentru care se constată nerespectarea prevederilor punctelor 34.1 și 34.2 din IPO va fi respinsă.

35. Modificarea, substituirea și retragerea ofertelor

35.1 În cazul în care documentația de atribuire nu prevede altfel, ofertantul are dreptul să modifice sau să retragă oferta înainte de expirarea termenului de depunere a ofertelor, fără a pierde dreptul de retragere a garanției pentru ofertă. O astfel de modificare este valabilă dacă a fost efectuată înainte de expirarea termenului de depunere a ofertelor.

36. Deschiderea ofertelor

36.1 Autoritatea contractantă va deschide ofertele în cadrul sistemului SIA „RSAP” la data și ora specificate în punctul 5.2 din FDA.

36.2 Informația privind ofertanții și ofertele, se fac publice prin publicarea acestora în SIA „RSAP”.

SECȚIUNEA 5. EVALUAREA ȘI COMPARAREA OFERTELOR

37. Confidențialitate

37.1 Posesorul SIA RSAP va asigura mecanisme adecvate în vederea neadmiterii divulgării conținutului ofertelor prezentate de participanți până la data stabilită pentru deschiderea acestora de către persoanele autorizate ale organizatorului procedurii de achiziție publică, în conformitate cu legislația în vigoare. Astfel, va fi preântîmpinată aplicarea unor eventuale practici anticoncurențiale în cadrul procedurilor de achiziții publice.

37.2 Autoritatea contractantă are obligația de a păstra confidențialitatea asupra conținutului ofertei, precum și asupra oricărei informații privind ofertantul, a cărei dezvăluire ar putea afecta dreptul acestuia de a-și proteja proprietatea intelectuală sau secretele comerciale.

38. Examinarea documentelor care însoțesc oferta

38.1 Examinarea documentelor de către autoritatea contractantă se va efectua în baza informațiilor prezentate de către operatorii economici în DUAE, parte componentă a documentației de licitație, prin care menționează că:

a) este eligibil să participe la procedura de achiziții publice și nu există motive de excludere din cadrul procedurilor de achiziții publice pentru atribuirea contractului de achiziție publică;

b) îndeplinește criteriile referitoare la situația economică și financiară și/sau capacitatea tehnică și profesională stabilite de autoritatea contractantă în anunțul de participare sau în documentația de atribuire.

38.2 Declarațiile pe proprie răspundere (DUAE) a operatorilor economici se vor verifica după caz, direct de către autoritatea contractantă prin procedurile automate SIA RSAP, cu accesare a unei baze de date a autorităților publice sau a terților din Republica Moldova, iar atunci când este necesar și în alte state.

38.3 În cazul în care există discrepanțe între informațiile prezentate în DUAE de către operatorul economic și cele prevăzute în invitația/anunțul de participare de către autoritatea contractantă, se oferta se va respinge și se va examina DUAE următorului ofertant.

38.4 Operatorul economic a cărui informație prezentată în DUAE corespunde cerințelor/condițiilor specificate de către autoritatea contractantă în anunț/invitația de participare, are obligația să prezente la cerere și fără întârziere documentele justificative.

38.5 În cazul în care documentele furnizate de către operatorul economic nu corespund cerințelor/condițiilor confirmate prin DUAE, autoritatea contractantă va respinge oferta, fiind stabilită ca ofertă neconformă.

38.6 Orice ofertant care îndeplinește în totalitate cerințele corespunzătoare criteriilor de calificare este considerat ofertant calificat și este admis la etapa de evaluare a ofertelor conform criteriului de evaluare aplicat pentru adjudecarea contractului indicat în punctul 7.1. din FDA.

39. Examinarea ofertelor

39.1 Ofertele vor fi examinate de către Grupul de lucru creat de autoritatea contractantă sau, după caz, specialistul certificat în domeniul achizițiilor publice.

39.2 Grupul de lucru sau, după caz, specialistul certificat în domeniul achizițiilor publice are obligația de a stabili care sînt clarificările necesare pentru evaluarea fiecărei oferte, precum și perioada acordată pentru transmiterea clarificărilor.

39.3 În cazul unei oferte care are un preț aparent neobișnuit de scăzut în raport cu prețul estimat al achiziției, autoritatea contractantă are obligația de a efectua controlul calculării elementelor prețului și respectarea de către ofertant a cerințelor tehnice indicate în caietul de sarcini și de a solicita în scris și înainte de a lua o decizie de respingere a acelei oferte, detalii și precizări pe care le consideră relevante cu privire la ofertă, precum și de a verifica răspunsurile care justifică prețul respectiv.

39.4 Grupul de lucru sau, după caz, specialistul certificat în domeniul achizițiilor publice va respinge o ofertă în oricare dintre următoarele cazuri:

- a) oferta nu respectă cerințele prevăzute în prezenta documentație standard pentru elaborarea și prezentarea ofertelor;
- b) ofertantul nu transmite în perioada stabilită clarificările solicitate;
- c) ofertantul modifică, prin clarificările pe care le prezintă, conținutul ofertei tehnice și/sau al ofertei financiare, cu excepția situației în care modificarea este determinată de corectarea erorilor aritmetice;

a) explicațiile solicitate nu sânt concludente și/sau nu sânt susținute de documentele justificative cerute de grupul de lucru sau, după caz, specialistul certificat în domeniul achizițiilor publice.

39.5 Dacă oferta, inclusiv formularele care o însoțesc, nu corespunde cerințelor prestabilite în invitația/anunțul de participare sau aceasta nu este completată, semnată și ștampilată în modul corespunzător, ea va fi respinsă de către autoritatea contractantă, și nu poate fi rectificată cu scopul de a corespunde cerințelor, prin corectarea sau extragerea devierilor sau rezervelor necorespunzătoare, excepție constituind doar corectarea greșelilor aritmetice.

40. Clarificarea ofertelor

40.1 Autoritatea contractantă poate, la discreția sa, să ceară oricărui dintre ofertanți o clarificare a ofertei acestora, pentru a facilita examinarea, evaluarea și compararea ofertelor. Nu vor fi solicitate, oferite sau permise schimbări în prețurile sau în conținutul ofertei, cu excepția corectării erorilor aritmetice descoperite de către autoritatea contractantă în timpul evaluării ofertelor.

40.2 Erorile aritmetice se corectează după cum urmează: dacă există o discrepanță între prețul pentru o unitate de măsură și prețul total (care este obținut prin multiplicarea prețului cu cantitatea totală), se va lua în considerare prețul pe unitate, iar prețul total va fi corectat în mod corespunzător:

- Grupul de lucru după caz, specialistul certificat în domeniul achizițiilor publice are dreptul de a corecta erorile aritmetice numai cu acceptul ofertantului. Dacă ofertantul nu acceptă corectarea acestor erori, oferta sa va fi considerată necorespunzătoare și, în consecință, va fi respinsă de către grupul de lucru.

40.3 În cazul în care ofertantul nu execută cererea autorității contractante de a reconfirma datele de calificare pentru încheierea contractului, oferta i se respinge și se selectează o altă ofertă câștigătoare dintre ofertele rămase în vigoare.

40.4 Operatorul economic este obligat să răspundă la solicitarea de clarificare a autorității contractante în maxim trei zile de la data expedierii acesteia.

41. Determinarea conformității ofertelor

41.1 Aprecierea corespunderii unei oferte de către autoritatea contractantă urmează a fi bazată pe conținutul ofertei.

41.2 Se consideră conformă cerințelor oferta care corespunde tuturor termenilor, condițiilor și specificațiilor din documentele de atribuire, neavând abateri esențiale sau având doar abateri neînsemnate, erori sau omiteri ce pot fi înlăturate fără a afecta esența ofertei. O abatere se va considera ca fiind neînsemnată dacă:

- a) nu afectează în orice mod substanțial sfera de acțiune, calitatea sau performanța serviciilor specificate în contract;
- b) nu limitează în orice mod substanțial drepturile autorității contractante sau obligațiile ofertantului conform contractului;

c) nu ar afecta într-un mod inechitabil poziția competitivă a altor ofertanți ce prezintă oferte conforme cerințelor.

41.3 Dacă o ofertă nu este conformă cerințelor din documentele de atribuire, ea va fi respinsă de către autoritatea contractantă.

42. Neconformități, erori și omiteri

42.1 Autoritatea contractantă are dreptul să considere oferta conformă cerințelor dacă aceasta conține abateri neînsemnate de la prevederile documentelor de atribuire, erori sau omiteri ce pot fi înlăturate fără a afecta esența ei. Orice deviere de acest fel se va exprima cantitativ, în măsura în care este posibil, și se va lua în considerare la evaluarea și compararea ofertelor.

42.2 Dacă ofertantul care a depus oferta cea mai avantajoasă nu acceptă corectarea erorilor aritmetice, oferta acestuia este respinsă.

43. Evaluarea ofertelor

43.1 Examinarea, evaluarea și compararea ofertelor se efectuează de către Grupul de lucru după caz, specialistul certificat în domeniul achizițiilor publice fără participarea ofertanților și a altor persoane neautorizate. Autoritatea contractantă va examina ofertele pentru a confirma faptul că toate documentele și documentația tehnică au fost prezentate și pentru a determina caracterul complet al fiecărui document depus.

43.2 Autoritatea contractantă stabilește oferta/ofertele câștigătoare, avându-se în vedere încadrarea în perioada de valabilitate a ofertelor, aplicând criteriul de atribuire și factorii de evaluare prevăzuți în documentația de atribuire, prin SIA „RSAP”, cu excepția cazurilor prevazute la art.32 alin.(7) și (11) din Legea nr. 131 din 03.07.2015 privind achizițiile publice.

44. Descalificarea ofertantului

44.1 Autoritatea contractantă va descalifica ofertantul care depune documente ce conțin informații false, cu scopul calificării, sau derutează ori face reprezentări neadevărate pentru a demonstra corespunderea sa cerințelor de calificare. În cazul în care acest lucru este dovedit, autoritatea contractantă poate declara ofertantul respectiv ca fiind neeligibil pentru participarea ulterioară în contractele de achiziții publice, prin includerea lui în Lista de interdicție a operatorilor economici.

44.2 Operatorii economici incluși în Lista de interdicție a operatorilor economici întocmită actualizată și ținută de către Agenția Achiziții Publice, reprezintă temei pentru descalificare.

44.3 Ofertantul poate fi descalificat în cazul în care este insolubil, în privința lui a fost inițiată procedura de sechestrare a patrimoniului, este în faliment sau în proces de lichidare sau dacă activitățile ofertantului sînt suspendate ori există un proces de judecată privind oricare dintre cele menționate.

44.4 Ofertantul este descalificat în cazul aplicării sancțiunilor administrative sau penale, pe parcursul ultimilor 3 ani, față de persoanele de conducere ale operatorului economic în legătură cu activitatea lor profesională sau cu prezentarea de date eronate în scopul încheierii contractului de achiziții publice.

44.5 Ofertantul este descalificat pentru neachitarea impozitelor și altor plăți obligatorii în conformitate cu legislația țării în care el este rezident. Autoritatea contractantă va solicita ofertanților să demonstreze împlinirea de a încheia contractele de achiziții publice și componența fondatorilor și a persoanelor afiliate.

44.6 Autoritatea contractantă nu acceptă oferta în cazul în care ofertantul nu corespunde cerințelor de calificare.

SECȚIUNEA 6.ADJUDECAREA CONTRACTULUI

45. Criteriul de adjudecare

45.1 Criteriul în baza căruia se atribuie contractul de achiziție publică de lucrări nu poate fi schimbat pe toată durata de aplicare a procedurii de atribuire a contractului respectiv.

45.2 Autoritatea contractantă va adjudeca contractul, conform criteriului stabilit în punctul 7.1 din FDA precum și a altor condiții și cerințe din documentația de atribuire.

46. Înștiințarea de adjudecare

46.1 Autoritatea contractantă prin SIA RSAP va comunica tuturor ofertanților rezultatul aplicării procedurii în cel mult 3 zile de la data la care grupul de lucru după caz, specialistul certificat în domeniul achizițiilor publice a stabilit oferta câștigătoare.

46.2 În cazul ofertanților a căror ofertă nu a fost declarată câștigătoare comunicarea va preciza:

- a) fiecărui ofertant respins – motivele concrete care au stat la baza deciziei de respingere a ofertei sale;
- b) pentru fiecare ofertă respinsă – motivele concrete care au stat la baza deciziei de respingere, detaliindu-se argumentele în temeiul cărora oferta a fost considerată inacceptabilă și/sau neconformă, îndeosebi elementele ofertei care nu au corespund cerințelor de funcționare și performanță prevăzute în caietul de sarcini.

46.3 În cazul ofertantului câștigător comunicarea va preciza faptul că oferta sa a fost declarată câștigătoare și că acesta urmează să încheie contractul prin SIA RSAP.

47. Anularea aplicării procedurii pentru atribuirea contractului de achiziție publică

47.1 Autoritatea contractantă va anula procedura de atribuire a contractului de achiziție publică numai dacă ia această decizie înainte de data transmiterii comunicării privind rezultatul aplicării procedurii respective și numai în următoarele circumstanțe:

- a) nu există cel puțin trei ofertanți, care au întrunit condițiile de calificare stabilite;
- b) valoarea tuturor ofertelor este mai mică cu cel puțin 15% decât valoarea estimată a lucrărilor, calculată conform prevederilor legii privind achizițiile publice nr. 131/2015;
- c) au fost prezentate numai oferte necorespunzătoare, respectiv oferte care:

- ✓ nu au fost elaborate și prezentate în conformitate cu cerințele stabilite;
- ✓ conțin, în propunerea financiară, prețuri care par, în mod evident, a nu fi rezultatul liberei concurențe și care nu pot fi justificate temeinic;
- ✓ conțin propuneri referitoare la clauzele contractuale, propuneri care sânt, în mod evident, dezavantajoase pentru autoritatea contractantă;
- ✓ au o valoare ce depășesc pragul prevăzut de lege pentru procedura de achiziție publică desfășurată.

d) s-a constatat comiterea unui act de corupere, confirmat prin hotărârea definitivă a instanței judecătorești;

e) ofertele depuse, deși pot fi luate în considerare, nu pot fi comparate din cauza modului neuniform de abordare a soluțiilor tehnice și/sau financiare;

f) existența unor abateri grave de la prevederile legislative afectează procedura de atribuire sau face imposibilă încheierea contractului. Prin abateri grave de la prevederile legislative se înțelege faptul că:

- ✓ nu au fost respectate principiile sau regulile privind transparența și comunicarea, reglementate de legea nr.131/2015 privind achizițiile publice; sau
- ✓ pe parcursul analizei, evaluării și/sau finalizării procedurii de atribuire, se constată erori sau omisiuni, iar autoritatea contractantă se află în imposibilitatea de a adopta măsuri corective fără ca acestea să conducă la încălcarea principiilor de reglementare a relațiilor privind achizițiile publice.

g) ofertanții clasati pe locul unu și doi refuză încheierea contractului.

47.2 Decizia de anulare nu creează vre-o obligație a autorității contractante față de ofertanți, cu excepția returnării garanției pentru ofertă.

47.3 În cazul în care anulează aplicarea procedurii pentru atribuirea contractului de achiziție publică, autoritatea contractantă are obligația de a comunica în scris tuturor participanților la procedura de achiziție publică, în cel mult 3 zile de la data anulării procedurii, atât încetarea obligațiilor pe care aceștia și le-au creat prin depunerea de oferte, cât și motivul anulării.

48. Garanția de bună execuție

48.1 La momentul încheierii contractului, dar nu mai târziu de data expirării Garanției pentru ofertă (dacă s-a cerut), ofertantul câștigător va prezenta Garanția de bună execuție în mărimea prevăzută de punctul 7.2 din FDA, la momentul încheierii contractului, dar nu mai târziu de data expirării Garanției pentru ofertă (dacă s-a cerut), ofertantul câștigător va prezenta Garanția de bună execuție în mărimea prevăzută de punctul 7.2 din FDA.

48.2 Refuzul ofertantului câștigător de a depune Garanția de bună execuție sau de a semna contractul va constitui motiv suficient pentru anularea adjudecării și reținerea Garanției pentru ofertă. În acest caz, autoritatea contractantă poate adjuca contractul următorului ofertant cu oferta cea mai bine clasată, a cărei ofertă este conformă cerințelor și care este apreciat de către autoritatea contractantă a fi calificat în executarea Contractului. În acest caz, autoritatea contractantă va cere tuturor ofertanților rămași extinderea termenului de valabilitate a Garanției pentru ofertă. Totodată, autoritatea contractantă este în drept să respingă toate celelalte oferte.

49. Semnarea contractului

49.1 La expirarea perioadei de așteptare, dar nu mai devreme de 6 zile din data transmiterii comunicării privind rezultatul procedurii de atribuire sau, după caz, după soluționarea oricăror contestații, autoritatea contractantă va completa și genera în cadrul SIA RSAP contractul de achiziții publice, în conformitate cu termenii și condițiile indicate în documentația de atribuire.

49.2 În cazul efectuării plăților de către autoritatea contractantă prin sistemul trezorerial, contractul va putea fi semnat și transmis prin intermediul SIA RSAP operatorului economic câștigător spre semnare, după confirmarea disponibilității resurselor bugetare.

49.3 Contractul pentru care sursele financiare se alocă din bugetul de stat/bugetul local se înregistrează obligatoriu la una din trezoreriile regionale ale Ministerului Finanțelor și intră în vigoare la data înregistrării sau la o altă dată ulterioară prevăzută de acesta după înregistrare la una din trezoreriile regionale ale Ministerului Finanțelor.

49.4 Ofertantul până la semnarea prin SIA RSAP a contractului de achiziție publică are obligația de a constitui garanția de bună execuție. Quantumul garanției de bună execuție este prevăzut în punctul 7.2 din FDA și se stabilește procentual din valoarea contractului de lucrări adjudecat.

49.5 Forma de constituire a garanția de bună execuție este prevăzută în punctul 7.3 din FDA.

49.6 Refuzul ofertantului câștigător de a depune Garanția de bună execuție sau de a semna contractul va constitui motiv suficient pentru anularea adjudecării și reținerea Garanției pentru ofertă. În acest caz, autoritatea contractantă poate adjuca contractul următorului ofertant cu oferta cea mai bine clasată, a cărei ofertă este conformă cerințelor și care este apreciat de către autoritatea contractantă a fi calificat în executarea Contractului. În acest caz, autoritatea contractantă va cere tuturor ofertanților rămași extinderea termenului de valabilitate a Garanției pentru ofertă. Totodată, autoritatea contractantă este în drept să respingă toate celelalte oferte.

50. Dreptul de contestare

50.1 Orice operator economic care consideră că, în cadrul procedurilor de achiziție, autoritatea contractantă, prin decizia emisă sau prin procedura de achiziție aplicată cu încălcarea legii, a lezat un drept al său recunoscut de lege, în urma cărui fapt el a suportat sau poate suporta

prejudicii, are dreptul să conteste decizia sau procedura aplicată de autoritatea contractantă, în modul stabilit de Legea nr. 131/2015 privind achizițiile publice.

50.2 Contestațiile se vor depune direct la Agenția Națională de Soluționare a Contestațiilor. Toate contestațiile vor fi depuse, examinate și soluționate în modul stabilit de Legea nr. 131/2015 privind achizițiile publice.

50.3 Operatorul economic, în termen de pînă la 5 zile, după caz 10, calendaristice de la data la care a aflat despre circumstanțele ce au servit drept temei pentru contestație, are dreptul să depună la Agenția Națională pentru Soluționarea Contestațiilor o contestație argumentată a acțiunilor, a deciziei ori a procedurii aplicate de autoritatea contractantă.

50.4 Contestațiile privind anunțurile de participare la licitație și documentația de atribuire vor fi depuse pînă la deschiderea de către autoritatea contractantă a pachetelor cu oferte.

CAPITOLUL II. FIȘA DE DATE A ACHIZIȚIEI (FDA)

Următoarele date specifice referitoare la serviciile solicitate vor completa, suplimenta sau ajusta prevederile instrucțiunilor pentru ofertanți (IPO). În cazul unei discrepante sau al unui conflict, prevederile de mai jos vor prevala asupra prevederilor din IPO.

Instrucțiunile pentru completarea Fișei de Date a Achiziției sînt oferite cu litere cursive.

1. Dispoziții generale

Nr.	Rubrica	Datele Autorității Contractante/Organizatorului procedurii
1.1.	Autoritatea contractantă/Organizatorul procedurii, IDNO:	Ministerul Educației, Culturii și Cercetării 1006601000107
1.2.	Obiectul achiziției:	Lucrări de construcție a Centralei termice cu gaze naturale a Școlii Profesionale nr.2 mun. Cahul
1.3.	Numărul și tipul procedurii de achiziție:	Nr.: ocds-b3wdp1-MD-1588149791544 Tipul procedurii de achiziție: Licitație deschisă
1.4.	Tipul obiectului de achiziție:	<i>lucrări</i>
1.5.	Codul CPV:	45251200-3
1.6.	Sursa alocațiilor bugetare/banilor publici și perioada bugetară:	Buget de stat Anul 2020-2021
1.7.	Administratorul alocațiilor bugetare:	Ministerul Educației, Culturii și Cercetării
1.8.	Plăți/mijloace financiare din partea partenerului de dezvoltare: (după caz):	Nu se aplică
1.9.	Denumirea investitorului, IDNO:	Ministerul Educației, Culturii și Cercetării 1006601000107
1.10.	Beneficiarul serviciilor de proiectare/lucrări, IDNO:	Școala Profesională nr.2 mun. Cahul
1.11.	Limba de comunicare:	Limba de stat
1.12.	Locul/Modalitatea de transmitere a clarificărilor referitor la documentația de atribuire	SIA RSAP eugen.abasev@mecc.gov.md

1.13.	Contract de achiziție rezervat atelierelor protejate	<i>nu se aplică</i>
1.14.	Tipul contractului:	<i>de antrepriză</i>
1.15.	Condiții speciale de care depinde îndeplinirea contractului:	<i>nu se aplică</i>

2. Lista serviciilor și specificațiile tehnice:

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire Serviciu solicitat	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință	Valoarea estimată (fără TVA)
1.1	45251200-3	Lucrări de construcție a Centralei termice cu gaze naturale a Școlii Profesionale nr.2 mun. Cahul	Proiect	1	Conform caietului de sarcini.	4 487 000,00

3. Criterii și cerințe de calificare

Ofertantul va include în ofertă următoarele documente/cerințe:

Nr. d/o	Descrierea criteriului/cerinței	Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței:	Nivelul minim/Obligativitatea
1	DUAЕ	Semnat electronic de către operatorul economic	Obligatoriu
2	Oferta	Formularul F3.1, Semnat electronic de către operatorul economic	Obligatoriu
3	Devizele locale aferente ofertei	Formularele 3, 5, 7 cu specificația parametrilor tehnici solicitați în caietul de sarcini. Original. Confirmată prin aplicarea semnăturii electronice a participantului.	Obligatoriu
4	Garanția pentru ofertă va fi în valoare de:	1% din valoarea ofertei fără TVA.	Obligatoriu
Următoarele documente obligatorii vor fi solicitate după deschiderea ofertelor conform cerințelor și termenelor indicate în DUAЕ			
5	Certificat privind lipsa datoriilor față de bugetul de stat	Copie, cu semnătura electronică a participantului.	Obligatoriu
6	Avizul Inspecției de Stat în Construcții	Copie. Confirmată prin aplicarea semnăturii electronice a OE. F3.15	Obligatoriu
7	Formularul: informații generale despre ofertant.	Formularul F3.7, semnat electronic de către OE .	Obligatoriu
8	Declarație privind dotările specifice, utilajul și echipamentul necesar pentru îndeplinirea corespunzătoare a contractului	Formular F3.11 cu semnătura electronică OE	Obligatoriu
9	Declarație privind personalul de specialitate pentru efectuarea lucrărilor din contract	Formular F3.12 cu semnătura electronică OE	Obligatoriu
10	Certificat de înregistrare a întreprinderii/decizie de înregistrare/ extras de înregistrare din registrul de stat al persoanelor juridice	Confirmat prin copie cu semnătura electronică OE	Obligatoriu

11	Raport financiar pentru anii 201/-2019	Confirmat prin copie cu semnătura electronica OE	Obligatori
12	Certificat de atribuire a contului bancar	Cu semnătura electronica OE	Obligatori
13	Declarație privind experiența similară	Formular F3.9 cu semnătura electronica OE Ofertantul (operator economic sau membrii asocierii) trebuie să demonstreze că a încheiat și a finalizat în ultimii 5 ani (calculați până la data limită de depunere a ofertelor): - un contract ce a avut ca obiect execuția unor lucrări similare cu cele ce fac obiectul contractului ce urmează a fi atribuit, cel puțin egal cu 75 % din valoarea viitorului contract (conform Formularului F3.9) sau valoarea cumulată a tuturor contractelor încheiate și finalizate în ultimul an de activitate (calculat până la data limită de depunere a ofertelor, sau anul 2019), să fie egală sau mai mare decât valoarea viitorului contract (conform Formularului F3.10). Se va prezenta copia contractelor, recomandările și procesele verbale de recepție la terminarea lucrărilor.	Obligatori
14	Cifra medie anuală de afaceri în ultimii 3 ani	2600000,00 lei (cu TVA)	Obligatori
15	Garanția de bună execuție a contractului: 5%	Obligatori doar pentru operatorul economic desemnat învingător	Obligatori
16	Termenul de garanție a lucrărilor	5 ani	Obligatori

4. Pregătirea ofertelor

4.1.	Oferte alternative:	<i>nu vor fi acceptate</i>
4.2.	Garanția pentru ofertă:	<p><i>a) Oferta va fi însoțită de o Garanție pentru ofertă (emisă de o bancă comercială) conform formularului F3.2 din secțiunea a 3-a – Formulare pentru depunerea ofertei</i></p> <p><i>sau</i></p> <p><i>b) Garanția pentru ofertă prin transfer la contul autorității contractante, conform următoarelor date bancare:</i></p> <p>MF – TR Chișinău bugetul de stat Ministerul Educației, Culturii și Cercetării al RM c/f 1006601000107 IBAN: MD96TRPCAA518410A00436AA</p> <p>Banca: MF – Trezoreria de Stat</p>
4.3.	Garanția pentru ofertă va fi în valoare de:	<i>1% din valoarea ofertei fără TVA.</i>
4.4.	Termenul de executare :	<i>210 zile calendaristice din data publicării contractului de către AAP</i>
4.5.	Locul executării lucrărilor:	Scoala profesională nr. 2, or. Cahul Str. Ștefan cel mare nr. 125, mun. Cahul

4.7.	Metoda și condițiile de plată vor fi:	Achitarea va fi efectuată conform prevederilor Legii finanțelor publice și responsabilități bugetar – fiscale nr.181 din 25.07.2014. <i>20 de zile de la data semnării facturii fiscale</i>
4.8.	Perioada valabilității ofertei va fi de:	<i>45 zile</i>
4.9.	Ofertele în valută străină:	<i>nu se acceptă</i>

5. Depunerea și deschiderea ofertelor

5.1	Locul/Modalitatea de depunere a ofertelor, este:	<i>SIA RSAP</i>
5.2.	Termenul limită de depunere a ofertelor este:	<i>Informația o găsiți în SIA RSAP</i>
5.3.	Persoanele autorizate să asiste la deschiderea ofertelor (cu excepția cazului când ofertele au fost depuse prin SIA "RSAP").	Ofertanții sau reprezentanții acestora au dreptul să participe la deschiderea ofertelor, cu excepția cazului când ofertele au fost depuse prin SIA "RSAP"

6. Evaluarea și compararea ofertelor

6.1.	Prețurile ofertelor depuse în diferite valute vor fi convertite în:	<i>lei MD</i>
	Sursa ratei de schimb în scopul convertirii:	<i>BNM</i>
	Data pentru rata de schimb aplicabilă va fi:	<i>Ziua deschiderii ofertelor</i>
6.2.	Modalitatea de efectuare a evaluării:	<i>Pe lotul întreg</i>
6.3.	Factorii de evaluare vor fi următorii:	<i>Nu se aplică</i>

7. Adjudecarea contractului

7.1.	Criteriul de evaluare aplicat pentru adjudecarea contractului va fi:	Se va aplica criteriul de evaluare: <i>Prețul cel mai scăzut</i>
7.2.	Suma Garanției de bună execuție (se stabilește procentual din prețul contractului adjudecat):	<i>5%</i>

7.3.	Garanția de bună execuție a contractului:	<p>a) <i>Garanția de buna execuție (emisă de o bancă comercială) conform formularului F3.4 sau</i></p> <p>b) <i>Garanția pentru ofertă prin transfer la contul autorității contractante, conform următoarelor date bancare:</i></p> <p>MF – TR Chișinău bugetul de stat Ministerul Educației, Culturii și Cercetării al RM c/f 1006601000107 IBAN: MD96TRPCAA518410A00436AA</p> <p>Banca: MF – Trezoreria de Stat</p>
7.4.	Forma de organizare juridică pe care trebuie să o ia asocierea grupului de operatori economici cărora li s-a atribuit contractul	<i>Nu se aplică</i>
7.5.	Numărul maxim de zile pentru semnarea și prezentarea contractului către autoritatea contractantă, de la remiterea acestuia spre semnare:	<i>3 zile</i>

Conținutul prezentei Fișe de date a achiziției este identic cu datele procedurii din cadrul Sistemului Informațional Automatizat “REGISTRUL DE STAT AL ACHIZIȚIILOR PUBLICE”. Grupul de lucru pentru achiziții confirmă corectitudinea conținutului Fișei de date a achiziției, fapt pentru care poartă răspundere conform prevederilor legale în vigoare.

Conducătorul grupului de lucru: Andrei CHISTOL_____

CAPITOLUL III. FORMULARE PENTRU DEPUNEREA OFERTEI

1. Prezentul capitol conține formularele destinate, pe de o parte, să faciliteze elaborarea și prezentarea ofertei și a documentelor care să permită grupului de lucru examinarea și evaluarea rapidă și corectă a tuturor ofertelor depuse.

2. Fiecare ofertant care participă, în mod individual sau ca asociat, la procedura de atribuire a contractului de achiziție publică de lucrări are obligația să prezinte formularele prevăzute în prezentul capitol, completate în mod corespunzător și semnate de persoanele autorizate.

Formular	Denumirea
F3.1	Formularul Ofertă
F3.2	Scrisoare de garanție bancară
F3.3	Grafic de executare a lucrărilor
F3.4	Grafic de executare a documentației de proiect
F3.5	Declarație de neîncadrare în situațiile ce determină excluderea de la procedura de atribuire, ce vin în aplicarea art. 18 din Legea nr. 131 din 03.07.2015
F3.6	Declarația privind conduita etică și neimplicarea în practici frauduloase și de corupere
F3.7	Formularul informativ despre ofertant
F3.8	Declarație privind obligațiile contractuale față de alți beneficiari
F3.9	Declarație privind experiența similară
F3.10	Declarație privind lista principalelor lucrări executate în ultimul an de activitate
F3.11	Declarație privind dotările specifice, utilajul și echipamentul necesar pentru îndeplinirea corespunzătoare a contractului
F3.12	Declarație privind personalul de specialitate și/sau a experților propus/propuși pentru implementarea contractului
F3.13	Lista subcontractanților și partea/părțile din contract care sunt îndeplinite de către aceștia
F3.14	Informație privind asocierea
F3.15	Avizul Inspecției de Stat în Construcții

FORMULARUL F3.1

OFERTĂ

Către _____
(denumirea autorității contractante și adresa completă)

Stimați domni,

1. Examinând documentația standard pentru elaborarea și prezentarea ofertei, subsemnații, _____
reprezentanți ai ofertantului _____
(denumirea, numele ofertantului)

ne oferim ca, în conformitate cu prevederile și cerințele cuprinse în documentația menționată, să executăm _____
(denumirea lucrării)

pentru suma fără TVA de _____ lei,
(suma în litere și în cifre)

la care se adaugă taxa pe valoarea adăugată în cuantum de _____
lei.
(suma în litere și în cifre)

2. Ne angajăm ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită câștigătoare, să începem lucrările cât mai curînd posibil după primirea dispoziției de începere și să terminăm lucrările în conformitate cu graficul de executare anexate în _____ luni calendaristice.
(perioada în litere și în cifre)

3. Ne angajăm să menținem această ofertă valabilă pentru o durată de _____ zile, respectiv pînă la data de _____
(durata în litere și în cifre)
_____, și ea va rămîne obligatorie pentru noi și poate fi
(ziua/luna/anul)
acceptată oricînd înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

4. Pînă la încheierea, semnarea contractului de achiziție publică această ofertă, împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră, prin care oferta noastră este stabilită câștigătoare, vor constitui un contract angajat între noi.

5. Alături de oferta de bază:

depunem oferta alternativă, ale cărei detalii sînt prezentate într-un formular de ofertă separat, marcat în mod clar „alternativă”;

nu depunem ofertă alternativă.

(se bifează opțiunea corespunzătoare)

6. Am înțeles și consimțim ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită ca fiind câștigătoare, să constituim garanția de bună executare în conformitate cu prevederile din documentația standard pentru elaborarea și prezentarea ofertei.

7. Înțelegem că nu sînteți obligați să acceptați oferta cu cel mai scăzut preț sau orice altă ofertă pe care o puteți primi.

Data _____/_____/_____

_____, în calitate de
_____, legal autorizat să semnez oferta pentru și în numele

(denumirea/numele ofertantului)

ANEXĂ LA OFERTĂ

1. Valoarea maximă a lucrărilor executate de subantreprenor _____ (% din prețul total oferat).

2. Garanția de bună executare va fi constituită sub formă _____
în cuantum de ____ % (din prețul total oferat) și constituie
_____ mii lei.

3. Perioada de garanție pentru lucrările executate _____ luni
calendaristice.

4. Perioada de mobilizare (durata de la data primirii dispoziției de începere a lucrărilor pînă la
data începerii executării) _____ zile calendaristice.

5. Termenul pentru emiterea dispoziției de începere a lucrărilor (de la data semnării
contractului) _____ zile calendaristice

Ofertant, _____

(semnătura autorizată)

FORMULARUL F3.2

BANCA

(denumirea)

SCRISOARE DE GARANȚIE BANCARĂ

pentru participare cu ofertă la procedura de atribuire a contractului de achiziție publică

Către _____
(denumirea autorității contractante și adresa completă)

cu privire la procedura de atribuire a contractului

(denumirea contractului de achiziție publică)
subsemnații _____, avînd
sediul _____ (denumirea băncii)

înregistrat la _____,
(adresa băncii)

ne obligăm față de _____ să plătim
(denumirea autorității contractante)

suma de _____, la prima sa cerere scrisă și fără ca
(suma în litere și în cifre)

acesta să aibă obligația de a-și motiva cererea respectivă, cu condiția ca în cererea sa autoritatea contractantă să specifice că suma cerută de ea și datorată ei este din cauza existenței uneia sau mai multora dintre situațiile următoare:

1. Ofertantul _____
(denumirea ofertantului)

își retrace sau modifică oferta în perioada de valabilitate a acesteia;

2. Oferta sa fiind stabilită câștigătoare, ofertantul _____
(denumirea ofertantului)

nu a constituit garanția de bună executare;

3. Oferta sa fiind stabilită câștigătoare, ofertantul _____
(denumirea ofertantului)

a refuzat să semneze contractul de achiziție publică de lucrări;

Nu se execută vreo condiție, specificată în documentele de licitație înainte de semnarea contractului de achiziție publică de lucrări.

Prezenta garanție este valabilă până la data de _____

Parafată de Banca _____ în ziua ____ luna ____ anul ____
(semnătura autorizată)

FORMULARUL F3.3

GRAFIC DE EXECUTARE A LUCRĂRILOR

(denumirea lucrărilor)

Nr. d/o	Grupa de obiecte/denumirea obiectului	Anul			...	Anul (n)
		Luna				
		1	2	3	...	N
1.	Organizare de șantier					
2.	Obiect 01 Categorie de lucrări: _____ _____					
3.	Obiect 02 Categorie de lucrări: _____ _____					
...	Obiect ... Categorie de lucrări: _____ _____					

Semnat: _____

Nume: _____

Funcția în cadrul firmei: _____

Denumirea firmei _____

FORMULARUL F3.4

GRAFIC DE EXECUTARE A DOCUMENTAȚIEI DE PROIECT

(denumirea serviciilor)

Nr. d/o	Grupa de obiecte/denumirea obiectului	Anul			...	Anul (n)
		Luna				
		1	2	3	...	N
1.	Faza 1 Studii, foto fixarea, releveu, investigații inginerești etc					
2.	Faza 2 Schiță de proiect _____					
3.	Faza 3 Proiect de execuție (desene și deviz): _____ _____ _____					
...	Faza 4 : _____ _____					

Semnat: _____

Nume: _____

Funcția în cadrul firmei: _____

Denumirea firmei _____

FORMULARUL F3.5

DECLARAȚIE

de neîncadrare în situațiile ce determină excluderea de la procedura de atribuire, ce vin în aplicarea art. 18 din Legea nr. 131 din 03.07.2015

Subsemnatul, _____ reprezentant împuternicit al _____ (*denumirea operatorului economic*) în calitate de ofertant/ofertant asociat, declar pe propria răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedura de achiziție publică și sub sancțiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, că nu mă aflu în situația prevăzută la art. 18 din Legea nr. 131 din 03.07.2015 privind achizițiile publice, respectiv în ultimii 5 ani nu am fost condamnat prin hotărâre definitivă a unei instanțe judecătorești pentru participarea la activități ale unei organizații sau grupări criminale, pentru corupție, fraudă și/sau spălare de bani.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Subsemnatul, _____ reprezentant împuternicit al _____ (*denumirea operatorului economic*), în calitate de ofertant/ofertant asociat, la procedura _____ (*se menționează procedura*) pentru atribuirea contractului de achiziție publică avînd ca obiect _____ (*denumirea lucrării*), codul CPV _____, la data de _____ (zi/luna/an), organizată de _____ (*denumirea autorității contractante*), declar pe propria răspundere că:

- a) nu am intrat în proces de insolabilitate ca urmare a hotărârii judecătorești;
- b) mi-am îndeplinit obligațiile de plată a impozitelor, taxelor și contribuțiilor de asigurări sociale, în conformitate cu prevederile legale în vigoare în RM sau în țara în care sunt stabilit până la data solicitată;
- c) nu am fost condamnat, în ultimii 3 ani, prin hotărârea definitivă a unei instanțe judecătorești, pentru o faptă care a adus atingere eticii profesionale sau pentru comiterea unei greșeli în materie profesională;
- d) nu sunt inclus în Lista de interdicție a operatorilor economici.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate în scopul demonstrării îndeplinirii criteriilor de calificare și selecție sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg ca autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Data completării: _____

Semnat: _____

Nume/prenume: _____

Funcția în cadrul firmei: _____

Denumirea firmei _____

FORMULARUL F3.6

DECLARAȚIE

privind conduita etică și neimplicarea în practici frauduloase și de corupere

Data: _____

Numărul procedurii: _____

Către: _____

Subsemnatul, _____ reprezentant împuternicit al _____ (*denumirea operatorului economic*) în calitate de ofertant/ofertant asociat, confirm prin prezenta că:

1. Nici unul dintre angajații, companionii, agenții, acționarii, consultanții, partenerii noștri sau rudele sau asociații ai lor nu este în relații care ar fi putut considerate ca un conflict de interese.
2. În cazul în care vom afla despre faptul unui conflict potențial, vom raporta imediat informația respectivă către autoritatea contractantă.
3. Nici unul dintre angajații, companionii, agenții, acționarii, consultanții, partenerii noștri sau rudele sau asociații ai lor nu a fost angajat în practici de corupere, escrocherie, complotare, constrângere sau alte practici anticoncurențiale în procesul pregătirii ofertei din cadrul prezentei licitații, conform prevederilor din documentele de atribuire, punctul IPO10.
4. În legătură cu procedura respectivă de achiziție și cu orice contract care, eventual, ne va fi adjudecat ca rezultat al acesteia, nu au fost, nici nu vor fi efectuate nici un fel de plăți către angajații, companionii, agenții, acționarii, consultanții, partenerii noștri sau rudele lor, care sînt implicați în achiziția publică, implementarea contractului și aprobarea plăților contractuale în numele autorității contractante.

Data completării: _____

Semnat: _____

Nume: _____

Funcția în cadrul firmei: _____

Denumirea firmei și sigiliu: _____

FORMULARULF3.7

FORMULAR INFORMATIV DESPRE OFERTANT

1. Denumirea/numele _____
2. Codul fiscal _____
3. Adresa sediului central _____
4. Telefon _____
Fax _____
E-mail _____
5. Certificatul de înregistrare _____
(numărul, data înregistrării)

(instituția emitentă)
6. Obiectul de activitate, pe domenii: _____

(în conformitate cu prevederile din statutul propriu)
7. Autorizație (certificat) _____
(numărul, data, instituția emitentă, genurile de activitate)

8. Birourile filialelor/sucursalelor locale, dacă este cazul: _____

(adresa completă, telefon/telex/fax, certificate de înregistrare)
9. Principala piață de afaceri: _____
10. Cifra de afaceri pe ultimii 3 ani:

Nr. d/o	Anul	Cifra de afaceri anuală la 31 decembrie, mii lei
1.		
2		
3		
Media anuală:		

Data completării: _____
Semnat: _____
Nume: _____
Funcția în cadrul firmei: _____
Denumirea firmei: _____

FORMULARUL F3.8

DECLARAȚIE

privind obligațiile contractuale față de alți beneficiari

Nr.	Denumirea beneficiarului	Natura obligațiilor contractuale	Suma obligațiilor contractuale
1.			
2.			
3.			
4.			

Semnat: _____

Nume: _____

Funcția în cadrul firmei: _____

Denumirea firmei _____

FORMULARUL F3.9
EXPERIENȚĂ SIMILARĂ

1. Denumirea și obiectul contractului _____

2. Numărul și data contractului _____

3. Denumirea/numele beneficiarului _____

4. Adresa beneficiarului _____

5. Țara _____

6. Calitatea în care a participat la îndeplinirea contractului _____

(se notează opțiunea corespunzătoare)

- antreprenorul sau antreprenorul general (lider de asociație)
- antreprenor asociat
- subantreprenor

7. Valoarea contractului exprimată în moneda exprimată
 în care s-a în echivalent
 încheiat contractul dolari SUA

a) inițială
(la data semnării contractului) _____

b) finală
(la data finalizării contractului) _____

8. Dacă au fost litigii privind îndeplinirea contractului, natura acestora și modul lor de soluționare: _____

9. Perioada de executare a lucrării (luni)

a) contractată _____

b) efectiv realizată _____

c) motivul de decalare a termenului contractat (dacă este cazul), care va fi susținut pe bază de acte adiționale încheiate cu beneficiarul _____

10. Numărul și data procesului-verbal de recepție la terminarea lucrărilor _____

11. Principalele remedieri și completări înscrise în procesul-verbal de recepție _____

12. Alte aspecte relevante prin care ofertantul își susține experiența similară, cu referire în mod special la suprafețe sau volume fizice ale principalelor capacități și categorii de lucrări prevăzute în contracte

Data completării: _____

Semnat: _____

Nume: _____

Funcția în cadrul firmei: _____

Denumirea firmei și sigiliu: _____

FORMULARUL F3.10

DECLARAȚIE PRIVIND LISTA PRINCIPALELOR LUCRĂRI EXECUTATE ÎN ULTIMUL AN DE ACTIVITATE

Nr. crt.	Obiect contract	Denumirea/nume beneficiar/Adresa	Calitatea antreprenorului ^{*)}	Preț contract/ valoarea lucrărilor executate	Perioada de execuție a lucrării (luni)	Numărul și data procesului-verbal de recepție la terminarea lucrărilor
1						
2						
...						

^{*)} Se precizează calitatea în care a participat la îndeplinirea contractului, care poate fi de: contractant unic sau lider de asociație; contractant asociat; subcontractant.

Semnat: _____

Nume: _____

Funcția în cadrul firmei: _____

Denumirea firmei: _____

FORMULARUL F3.11

DECLARAȚIE

privind dotările specifice, utilajul și echipamentul necesar pentru îndeplinirea corespunzătoare a contractului

Nr. d/o	Denumirea principalelor utilaje, echipamente, mijloace de transport, baze de producție (ateliere, depozite, spații de cazare) și laboratoare propuse de ofertant ca necesare pentru executarea lucrării, rezultate în baza tehnologiilor pe care el urmează să le adopte	Unitatea de măsură (bucăți și seturi)	Asigurate din dotare	Asigurate de la terți sau din alte surse
0	1	2	3	4
1.				
2.				
3.				
.				
n				

Semnat: _____

Nume: _____

Funcția în cadrul firmei: _____

Denumirea firmei: _____

FORMULARUL F3.12

DECLARAȚIE
privind personalul de specialitate propus pentru implementarea contractului

Nr. d/o	Funcția	Studii de specialitate	Vechimea în munca în specialitate (ani)	Numărul și denumirea lucrărilor similare executate în calitate de conducător	Numărul certificatului de atestare Data eliberării
1	2	3	4		
	Arhitect șef				
	Inginer șef				
	Diriginți de șantier				
	Maiștri				
	Specialiști				

Semnat: _____

Nume: _____

Funcția în cadrul firmei: _____

Denumirea firmei: _____

FORMULARUL3.13

LISTA SUBCONTRACTORILOR
ȘI PARTEA/PĂRȚILE DIN CONTRACT CARE SUNT
ÎNDEPLINITE DE ACEȘTIA

Nr. d/o	Numele și adresa subantreprenorilor	Activități din contract	Valoarea aproximativă	% din valoarea contractului
1.				
2.				
3.				
4.				

Semnat: _____

Nume: _____

Funcția în cadrul firmei: _____

Denumirea firmei: _____

FORMULARUL F3.14

INFORMAȚII PRIVIND ASOCIEREA

în vederea participării la procedura de adjudicare a executării obiectivului de investiție

(denumirea)

(forma de licitație _____)

1. Părți contractante (agenți economici)

- a) _____
- b) _____
- c) _____

2. Adrese, telefon, telefax a oficiilor partenerilor (părți contractante):

- a) _____
- b) _____
- c) _____

3. Informații privind modul de asociere:

3.1. Data încheierii contractului de asociere _____

3.2. Locul și data înregistrării asociației _____

3.3. Activități economice ce se vor realiza în comun _____

3.4. Contribuția fiecărei părți la realizarea activităților economice comune convenite

3.5. Valoarea și cota procentuală a lucrărilor executate de fiecare asociat

3.6. Condiții de administrare a asociației _____

3.7. Modalitatea de împărțire a rezultatelor activității economice comune desfășurate

3.8. Cauze de încetare a asociației și modul de împărțire a rezultatelor lichidării _____

3.9. Repartizarea fizică, valorică și procentuală între fiecare asociat pentru executarea obiectivului supus licitației _____

3.10. Alte cauze _____

Data completării _____

Semnat Liderul Asociației: _____

Nume: _____

Funcția în cadrul firmei: _____

Denumirea firmei: _____

Semnat Asociatul Secund: _____

Nume: _____

Funcția în cadrul firmei: _____

Denumirea firmei: _____

FORMULARUL F3.15
INSPECȚIA DE STAT ÎN CONSTRUCȚII

Nr. _____ din _____

AVIZ

Ca urmare a solicitării _____ (denumirea solicitantului), nr. _____ din _____ privind participarea la licitația publică organizată pentru executarea obiectivului de investiție _____ (denumirea obiectivului), în baza documentelor întocmite de noi în urma controalelor efectuate la operatorul economic menționat, comunicăm următoarele:

Nr. d/o	Informații rezultate din documentele întocmite cu ocazia controalelor efectuate de Inspekția de Stat în Construcții	Da	Nu
1	2	3	4
	<p>Cu privire la lucrările generale și similare executate și în curs de executare din ultimii 3 ani au fost înregistrate din vina exclusivă a antreprenorului:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cazuri de neconformitate sau defecte care au condus la refaceri parțiale sau totale ale lucrărilor; - cazuri în care neconformitățile au afectat lucrările de consolidare a terenului de fundație, a fundațiilor și a structurii de rezistență; - cazuri de accidente tehnice, prin încălcarea normelor tehnice și a legislației în vigoare privind calitatea lucrărilor; - cazuri de respingeri sau amânări de recepții preliminare; <p>.....</p> <p>.....</p>		

Șeful Inspekției de Stat în Construcții _____

NOTE:

1. Vor fi menționate lucrările în cauză și vor fi descrise sintetic defectele, accidentele, respingerile de recepții preliminare etc., pentru informarea obiectivă a comisiei de licitație.
2. Nominalizarea abaterilor constatate de la calitate vor conține descrieri sintetice pentru informarea cât mai obiectivă a comisiei de licitație.
3. Pentru agenții economici care își desfășoară activitatea în mai multe raioane, avizul se va emite de către fiecare inspekție teritorială a raionului în care ofertantul și-a desfășurat sau își desfășoară activitatea în ultimii 3 ani.

CAPITOLUL IV. CAIET DE SARCINI. FORMULARUL DE DEVIZ NR.1 – LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI

SECȚIUNEA 1. LUCRĂRI

1. Caiet de sarcini

Obiectul _____
(denumirea, adresa)

Autoritatea contractantă _____
(denumirea, adresa)

1. Descriere generală

Se precizează adresa (șantierul) lucrărilor, descrierea generală a obiectelor lucrării, detalii specifice de amplasare etc.

2. Informații și proiectare

Se precizează elementele constitutive și conținutul documentelor anexate la contract, modalitatea de elaborare a proiectului și desenelor de execuție, informațiile despre antreprenor și autoritatea contractantă.

3. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate

Se precizează calitatea, conformitatea și aplicabilitatea materialelor; legislația, reglementările tehnice și standardele aplicate; recepția materialelor și a lucrărilor; durata de serviciu a lucrărilor și responsabilitatea pentru termenele și calitatea lucrărilor.

4. Mostre

Se precizează modul de prezentare a mostrelor la toate produsele utilizate.

5. Furnizarea, păstrarea, protecția materialelor și a lucrărilor. Securitatea construcțiilor și a terenurilor aferente

Se precizează transportarea, manipularea și depozitarea produselor și materialelor utilizate; protecția lucrărilor în funcție de condițiile atmosferice; protecția construcțiilor și teritoriilor aferente.

6. Încercări, instrucțiuni, garanții ale furnizorilor, desene și scheme de execuție

Se precizează încercările necesare ale tuturor elementelor clădirilor și instalațiilor; instrucțiunile privind exploatarea, îndeosebi a instalațiilor și sistemelor de asigurare; modul de prezentare a desenelor, schemelor, documentelor de execuție; completarea și păstrarea cărții tehnice a construcțiilor.

7. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor

Se precizează modalitatea de constatare și remediere a viciilor ascunse și a defectelor, responsabilii de remediere.

8. Trasarea geodezică a lucrărilor, toleranțe de execuție

Se precizează modalitățile de trasare geodezică, bornele, reperele, pichetii, jaloanele, aliniamentele; toleranțele admise la executarea lucrărilor.

9. Parametrii de calcul ai elementelor constructive

Se precizează sarcinile luate în calcul: seismicitatea, acțiunile, alți parametri.

10. Criterii privind calculul sistemelor de încălzire, ventilare și condiționare a aerului

Se precizează parametrii exteriori și interiori ai aerului, temperaturile interioare. Pentru fiecare încăpere – rezistențele la transfer termic a construcțiilor învelișului clădirii.

11. Nivelul admis al zgomotului și al vibrațiilor

Se precizează mărimea acestor niveluri pentru diferite spații; măsurile de reducere a zgomotului și a vibrațiilor.

12. Cerințe privind montarea utilajelor și a instalațiilor

Se precizează amplasarea tuturor instalațiilor interioare; modul și locul de fixare; protecția anticorozivă; materialele și produsele utilizate.

13. Lucrări de construcții aferente montării instalațiilor

Se precizează modalitatea și tipurile lucrărilor de construcții aferente montării instalațiilor; tipurile de materiale; toleranțele admise; cerințele privind executarea acestor lucrări.

14. Articole, produse și piese necesare instalațiilor

Se precizează furnizorul articolelor, produselor și pieselor necesare instalațiilor; tipurile și cantitatea.

15. Echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele și alte obiecte necesare pentru executarea lucrărilor

Se precizează echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele, mijloacele de transport, eșafodajele și cofrajele necesare pentru executarea lucrărilor; forța de muncă; utilitățile pentru organizarea de șantier (apă, electricitate, iluminare, încălzire, racorduri), telecomunicații, mijloace antiincendiar etc.; spații de lucru și odihnă pe șantier, mobilier, telefon.

16. Definiții

Se precizează termenii și definițiile utilizate în caietul de sarcini și unele caracteristici.

17. Cerințe privind calculul costului

Se precizează modalitatea de calculare a costului ofertei, prin trimitere la actele normative în domeniu.

Notă: Prezentul model al caietului de sarcini este orientativ și poate fi completat, modificat, precizat de către autoritatea contractantă, în funcție de tipul și specificul serviciilor de proiectare.

Autoritatea contractantă _____

Data " ____ " _____

2. Formularul de deviz nr.1 – lista cu cantitățile de lucrări.

Caiet de sarcin

Obiectul **Reconstrucția și reutilizarea construcției existente (fosta baie) pentru căminele școlii și construcția unei clădiri noi pentru blocurile de studii din str. Ștefan cel Mare nr.125, mun. Cahul (Construcția centralei termice pe gaze naturale a Școlii Profesionale nr. 2 din mun. Cahul)**

Autoritatea contractantă **MINISTERUL EDUCAȚIEI, CULTURII și CECRCETĂRII or. Chișinău, Piața Marii Adunări Naționale, 1**

Nr.	Simbol, norme, cod resurse	Denumirea lucrărilor	Notă
Centrala termice autonomă nr.1			
1	2-1-1	Lucrări de construcție generale (marca SAC)	
2	2-1-2	Alimentarea cu gaz interioare (marca AGI)	
3	2-1-3	Lucrări tehnice-sanitarea (încălzire și ventilare. Marca IVC)	
4	2-1-4	Lucrări tehnice-sanitarea (apă și canalizare. Marca RAC)	
5	2-1-5	Echipament teplomecanice (marca SM)	
6	2-1-6	Echipament electric. Iluminat electric (marca EEI/IEI)	
7	2-1-7	Semnalizare de pază și incendiu (marca SIP)	
8	2-1-8	Automatizare (marca AIT/AAGI.SU1)	
9	2-1-9	Automatizare (marca AIT/AAGI.SU2)	
Centrala termice autonomă nr.2			
10	2-2-1	Lucrări de construcție generale (marca SAC)	
11	2-2-2	Alimentarea cu gaz interioare (marca AGI)	
12	2-2-3	Lucrări tehnice-sanitarea (încălzire și ventilare. Marca IVC)	
13	2-2-4	Lucrări tehnice-sanitarea (apă și canalizare. Marca RAC)	
14	2-2-5	Echipament teplomecanice (marca SM)	
15	2-2-6	Echipament electric. Iluminat electric (marca EEI/IEI)	
16	2-2-7	Semnalizare de pază și incendiu (marca SIP)	
17	2-2-8	Automatizare (marca AIT/AAGI.SU1)	
18	2-2-9	Automatizare (marca AIT/AAGI.SU2)	
Construcții ingineresti și tețele exterioare (apă, canalizare, termice, gaze)			
19	6-1-1	Alimentarea cu gaz. Instalații exterioare de	

		presiune medie și joase (marca AGE)	
20	6-2-1	Centrala termice nr. 1. Rețele termice. (Lucrari in constructii)	
21	6-3-1	Centrala termice nr. 2. Rețele termice. (Lucrari in constructii)	
22	6-4-1	Centrala termice nr. 1. Rețelele termice (Tevi) (marca RT)	
23	6-5-1	Centrala termice nr. 2. Rețelele termice (Tevi) (marca RT)	
Amenajarea teritoriului și spații verzi			
24	7-1-1	Amenajarea teritoriului. Centrala termice nr. 1	
25	7-2-1	Amenajarea teritoriului. Centrala termice nr. 2	

**Investitor: Ministerul Educației,
Culturii și Cercetării**

**Beneficiar: Școala Profesională nr. 2 din
municipiul Cahul**

Ministru

Director:

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Centrala termice autonomă №1

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1 Lucrari de constructie generale (marca SAC)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Rezistenta		
		Capitolul 1.1. Lucrari de terasamente		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,870
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,500
3	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,770
4	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,770
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3	0,100
6	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	17,000
		Capitolul 1.2. Fundatii		
7	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice M100	m3	1,500
8	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa , turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa M200	m3	5,000
9	CB02A	Cofraje din panouri refofosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	20,000
10	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in	kg	309,000

1	2	3	4	5
		ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere		
11	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton M150	m3	11,500
12	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat M200 (centura la cotele -0.200....0.000)	m3	2,100
13	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	9,920
14	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	75,000
15	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	127,000
16	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale	m2	9,920
17	IzF04G k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc	m2	25,600
		Capitolul 1.3. Stilpi monoliti (la cotele - 0,400...+0,600) Sm1 (4 buc)		
18	CA04F	Beton M200 turnat in stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice	m3	0,800
19	CC02L	Armaturi din otel beton A-I fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	5,500
20	CC02L2	Armaturi din otel beton A-III fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	42,000
21	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din	m2	6,400

1	2	3	4	5
		scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv		
		Capitolul 1.4. Stilpi monoliti (la cotele 0,000...+2,950) Sm1 (4 buc)		
22	CA04F	Beton M200 turnat in stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice	m3	2,100
23	CC02L	Armaturi din otel beton A-I fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	25,600
24	CC02L2	Armaturi din otel beton A-III fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	99,200
25	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu asexuala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	19,000
		Capitolul 1.5. Planseul la cota +2,950		
26	CA04F	Beton turnat in plansee, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice (M200)	m3	6,800
27	CC02M	Armaturi din otel beton A-I fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	13,500
28	CC02N2	Armaturi din otel beton A-III fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	668,020
29	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asexuala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	34,000
30	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	68,000
		Capitolul 1.6. Centutra monolita (+2.550+2.950)		
31	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice M200	m3	4,700
32	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asexuala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru	m2	29,800

1	2	3	4	5
		turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv		
33	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	75,000
34	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	197,500
		Capitolul 1.7. Centutra monolita la parapet		
35	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice M200	m3	1,050
36	CB02C	Cofraje din panouri refofosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	17,200
37	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	35,500
38	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	77,900
39	CD50C	Zidarie din caramida medie, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	2,150
		Capitolul 2. Arhitectura Capitolul 2.1. Peretii		
40	CD70A	Zidarie ordinara din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4m	m3	22,000
		Capitolul 2.2. Acoperisul		
41	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic	m3	1,200
42	CE30A	Astereala la invelitori din tigla din sipci 30*100	m2	42,500
43	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,400
44	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3	0,400
45	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (pelicula anticondensat)	m2	42,500
46	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane	m2	42,500

1	2	3	4	5
		metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.(tabla profilata)		
47	CE06A	Lambriu metalic (sub streasina)	m2	7,000
48	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	5,500
49	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	7,500
		Capitolul 2.3. Copertina		
50	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase (scindura 32*100, grinda 80*80)	m3	0,130
51	CN50A	Tratament ignifug al lemniei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,130
52	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	10,120
53	CE06A	Tabla profilata	m2	2,550
54	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice M200	m3	0,010
55	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	1,700
		Capitolul 2.4. Planseu de pod		
56	IzF11B	Strat termoizolant la terase, acoperisuri si plansee, executat cu granulit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 7% (80 mm)	m3	3,300
57	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M150, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	40,500
		Capitolul 2.5. Ferestre		
58	CK19A	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (cu punte termica, Low-E + plasa)	m2	1,800
59	CK26A	Glafuri interioare din mase plastice la ferestre.	m	2,000
60	CK26B	Glafuri exterioare din aluminiu montate la ferestre	m	2,000
		Capitolul 2.6. Usi		
61	CK21D	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii	m2	2,340

1	2	3	4	5
		cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (cu garnitura de inchidere automata)		
		Capitolul 2.7. Pardoseala		
62	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (100 mm)	m3	3,370
63	CG22A	Pardoseli din beton M200 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (80 mm)	m2	33,650
64	CG22A5 k=2	Pardoseli din beton simplu clasa M200 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se scade	m2	-33,650
65	CG22A	Pardoseli din beton M200 granulat in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (70 mm)	m2	33,650
66	CG22A5 k=3	Pardoseli din beton M200 granulat in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se scade	m2	-33,650
67	IzF04B k=2	Strat hidroizolant executat cu ghidroizol sau izol lipit pe toata suprafata cu mastica de bitum	m2	33,650
68	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (35 mm)	m2	33,650
69	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150, se adauga	m2	33,650
70	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 (antiderapanta)	m2	33,650
71	CI14A	Plinte din placi de ceramica aplicate cu adeziv	m	30,300
		Capitolul 2.8. Finisarea interioara		
		Capitolul 2.8.1. Tavan		
72	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor cu amorsa	m2	33,650
73	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	33,650
74	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor cu amorsa	m2	33,650
75	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual la	m2	33,650

1	2	3	4	5
		tavan		
		Capitolul 2.8.2. Pereti		
76	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	63,500
77	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor (amorsa grund)	m2	63,500
78	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.(3 mm)	m2	35,500
79	CF51B k=2	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se scade la art. CF50)	m2	-35,500
80	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	35,500
81	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor	m2	35,500
82	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor (amorsa grund)	m2	35,500
83	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual la pereti	m2	35,500
84	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor	m2	28,000
		Capitolul 2.9. Finisarea exterioara		
85	IzF04F	Strat hidroizolant executat la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete verticale plane cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (soclu)	m2	14,800
86	CI11A	Placaje din placi de piatra artificiala cu grosime pina la 5 cm inclusiv aplicate pe suprafete plane la pereti si stilpi exclusiv montarea glafurilor, fixate cu crampoane de otel si mortar de ciment M 100-T cu adaos de var de 3 cm grosime, rostuite cu mortar de ciment alb si praf de	m2	6,500

1	2	3	4	5
		marmura, respectiv travertin, pentru dimensiuni ale placilor pina la 0,2 mp/buc inclusiv		
87	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala rigida - 50 mm (140kg/m ³ , 0,039 Bt/mk)	m ²	50,000
88	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m ²	60,000
89	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m ²	60,000
90	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m ²	70,000
		Capitolul 2.10. Pragul		
91	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice M100	m ³	0,400
92	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat M200	m ³	0,700
93	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	20,100
94	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m ² (antiderapanta)	m ²	2,700
		Capitolul 2.11. Pereul		
95	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m ³	6,300
96	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m ²	15,000
97	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm - PB 100.20.8	m	16,000

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-2 Alimentarea cu gaz interioare (marca AGI)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		

1	2	3	4	5
1	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (КРШ-25)	buc	4,00
2	ID04D	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2 1/2" (КРШ-65)	buc	2,00
3	ID04F	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 4" (КРШ-80)	buc	1,00
4	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" (Защитный футляр Д=57х3мм L=0,45м ГОСТ 10704-91)	buc	1,00
5	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" (Защитный футляр Д=100х3,5мм L=0,45м ГОСТ 10704-91)	buc	1,00
6	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	4,00
7	IC40C	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri din PVC pe zid de caramida (Ф80)	buc	3,00
8	GB06B	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, avind Dn 80 mm (Сборка изолирующего фланцевого соединения Д=80 мм С.5.905-8)	2 buc	0,50
9		Изолирующеее фланцевое соединение Д=80 мм С.5.905-6	buc	1,00
10	CL18A	Confectii metalice diverse (Узел защиты ИФС от атмосферных осадков Д=80мм)	kg	2,50
11	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	2,00
12	IC24C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x2,5mm GOST 10704-91	m	16,00
13	IC24G	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 76x3,0mm GOST 10704-91	m	6,00
14	IC24H	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 4" (D89x3,8mm GOST 10704-91)	m	15,00
15	IC28E	Teava din otel fara sudura sau sudata	m	12,00

1	2	3	4	5
		longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 95 x 3,5 mm ... 108 x 4 mm (D108x4mm GOST 10704-91)		
16	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	49,00
17	IE07B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m	49,00
18	IzA08A	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	16,00
19	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm	m ²	9,70
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
20	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (Климатический пульт управления процессом горения)	buc	1,00
21	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1 1/4" sau 1 1/2" (Dn 30 sau Dn 40 mm) (Электромагнитный клапан-отсекатель Ду80мм)	buc	1,00
22	11-02-002-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 5 (Сигнализатор загазованности)	buc	1,00
23	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1 1/4" sau 1 1/2" (Dn 30 sau Dn 40 mm) (Клапан термозапорный Ф65)	buc	2,00
24	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I (CAOG-40)	set	1,00
		Capitolul 3. Utilaj		
25	Pretul firmei	Климатический пульт управления процессом горения	buc	1,00
26	Preturi firmei	Электромагнитный клапан-отсекатель Ду80мм	buc	1,00
27	Preturi firmei	Сигнализатор загазованности	buc	1,00
28	Preturi firmei	Клапан термозапорный Ду65мм КТЗ	buc	2,00
29	Preturi firmei	Система индивидуального контроля загазованности в комплекте, CAOG-40	buc	1,00

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-3

Lucrari tehnice-sanitare (încalzire si ventilare) (marca IVC)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie generale Capitolul 1.1. Ventilare		
1	VB28A	Deflector circular (Deflector D200mm DOSPEL TRN200)	buc	2,00
2	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de ventilare STD 5288)	buc	4,00
3	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de ventilare gravitationale D125 mm MB125 vj)	buc	1,00
4	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" (Teava din otel galvanizat $\Phi 15 \times 2,8$ GOST 3262-91)	m	1,00
5	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 1,0 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Conducta de aer D125 galvanizat , S=1mm, L=1m)	m ²	0,40
6	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 1,0 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Conducta de aer D200 galvanizat , S=1mm, L=3m)	m ²	1,90
7	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de (Tuburi termoizolante. $\delta=25\text{MM}$ D=202MM, ARMOFLEX)	m	3,00
8	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de (Tuburi termoizolante. $\delta=25\text{MM}$ D=127MM, ARMOFLEX)	m	1,00
9	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m ²	2,30
10	IzI07A2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, montare	m ²	2,30
11	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale,	kg	19,20

1	2	3	4	5
		piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg		
12	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	0,56
13		Plasa metalica galvanizata №10	m2	0,50
		Capitolul 1.2. Incalzire		
14	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica (TERMO 500/130, 24 sect.)	m2	6,096
15	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	6,00
16	IzA08C	Vopsitorii pe corpurile radiatoarelor de calorifer, executate manual cu vopsea de ulei	m2	6,096
17	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (D 25x2,5 GOST10704-91)	m	20,00
18	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" (D20x2,8 GOST3262-91)	m	2,00
19	IzA08A	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	22,00
20	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	22,00
21	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	22,00
22	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet termostatic cu mufa D20, cu cap termostatic cu lichid)	buc	12,00
23	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (D20, sferic)	buc	2,00
24	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (D10, sferic)	buc	2,00
25	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, Dezaerator automatizat de aeresire/воздушник/ Дбмм	buc	2,00
26	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel	buc	6,00

1	2	3	4	5
		pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida		
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
27	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw	buc	1,00
28	VB17A	Atenuator de zgomot, circular (Dispozitiv de aerisire)	buc	4,00
		Capitolul 3. Utilaj		
29	Pretul firmei	Ventilator pentru evacuarea fumului D125mm, N=0.09 KW U=220B,TEKNO-POINT-AIR AIRCAPPA-125	buc	1,00
30	Pretul firmei	Dispozitiv de aerisire 2THR 90/24 pentru instalare in cerceveaua ferestrelor	buc	4,00

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-4

Lucrari tehnice-sanitare (apă si canlizare, marca RAC)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie generale		
		Capitolul 1.1. Apeduct		
1	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1"	buc	2,00
2	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Обратный клапан поворотный Ф25)	buc	1,00
3	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate,la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 2" (Teu din fonta D25)	buc	1,00
4	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate,la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 2" (Reductie din fonta D25x20)	buc	2,00
5	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate,la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 2" (Cot din fonta D25)	buc	2,00
6	SA07C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 1"	m	7,00
7	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a	m	7,00

1	2	3	4	5
		instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"		
8	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	0,70
9	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	7,00
10	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/4" ...1" (Патрубок Fitinguri de teava din otel zincata D20 L=200mm)	buc	1,00
11	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm (Изоляция трубопроводов панцирем из минераловаты, толщиной 20;30;40;50;60;70; и 80 мм (Saltele de vata minerala, Heralan-LAM 040 aliumin. folie)	m2	0,50
		Capitolul 1.2. Canalizarea K3		
12	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm	buc	1,00
13	SB02C1	Pise de legatura din fonta pentru canalizare, etansate cu fringhie alba si ciment, avind diametrul nominal de 100 mm (Reviziia din fonta D100)	buc	1,00
14	SB03C1	Piesa de legatura (ramificatie simpla, mufa dubla)din fonta pentru canalizare, etansate cu alba si ciment, avind diametrul nominal de 100 mm (Teu din fonta D100 kosoi)	buc	2,00
15	SB02C1	Pise de legatura din fonta pentru canalizare, etansate cu fringhie alba si ciment, avind diametrul nominal de 100 mm (Cot din fonta 45* D100)	buc	2,00
16	SB08B	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 40 mm (D 1 1/2")	m	15,00
17	SB01C1	Tuburi din fonta pentru canalizare, montate aparent sau ingropate in pamint, etansate cu fringhie alba si ciment, avind diametrul nominal de 100 mm	m	17,00
18	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m	3,20
		Capitolul 1.3. Lucrari de terasamente (5m)		
19	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime,	m3	4,20

1	2	3	4	5
		executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu		
20	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	4,20
21	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	4,20

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-5

Echipament teplomecanice (marca SM)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructia generala Capitolul 1.1. Armaturi		
1	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Supapa de siguranta D32mm)	buc	3,00
2	IA20B	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/4"...1 1/2" (Supapa de siguranta D40mm)utilaj	buc	4,00
3	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Deaerator automatizat de aeresire/воздушник/ D15mm)	buc	8,00
4	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm (Valva cu flanse D80mm, P=1,0 МПа)	buc	2,00
5	ID04D	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 65 mm	buc	8,00
6	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32 mm	buc	8,00
7	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40mm)	buc	1,00
8	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm	buc	8,00
9	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm	buc	6,00
10	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu	buc	12,00

1	2	3	4	5
		presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm (Robinet sferic cu 3-i cai pentru manometru D15mm)		
11	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc (Compensator elastic pentru instalarea pompelor D65mm)	buc	4,00
12	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc (Compensator elastic pentru instalarea pompelor D32mm)	buc	4,00
13	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc (Compensator elastic pentru instalarea pompelor D25mm)	buc	4,00
14	ID04F	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 4" (Supapa de retinere D80mm)	buc	2,00
15	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Supapa de retinere D32mm)	buc	2,00
16	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Supapa de retinere D20mm)	buc	2,00
17	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet cu pluta D25mm)	buc	1,00
18	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (Stut D15mm pentru manometru)	buc	12,00
19	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (Stut D15mm pentru termometru)	buc	4,00
		Capitolul 1.2. Conducte		
20	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. (Teava PE D40x3,6)	m	20,00
21	IC12E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108 x 4 mm GOCT 10704-91	m	26,00
22	IC12D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 3,5 mm GOCT	m	11,00

1	2	3	4	5
		10704-91		
23	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76x3mm ГOCT 10704-91	m	8,00
24	IC12I	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 159 x 4,5 mm ГOCT 10704-91	m	4,00
25	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" (galvanizat D20x2,8 GOST 3262-75)	m	18,00
26	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (galvanizat D25x2,8 GOST 3262-75)	m	24,00
27	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" (galvanizat D32x3,2 GOST 3262-75)	m	24,00
28	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" (galvanizat D40x2,8 GOST 3262-75)	m	12,00
29	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2" (galvanizat D50x3,2 GOST 3262-75)	m	16,00
30	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2,8mm ГOCT 3262-91	m	3,00
31	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru	m	3,00

1	2	3	4	5
		cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2,8M ГОСТ 3262-91		
32	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x2,8M ГОСТ 3262-91	m	3,00
33	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40x2,8MM M ГОСТ 3262-91	m	2,00
34	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 50x2,8MM ГОСТ 3262-91	m	2,00
35	IC12B	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 65x2,8M ГОСТ 3262-91	m	1,00
36	IC12D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 80 x 3,2 mm ГОСТ 3262-91	m	1,00
37	IC12E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 100 x 4,5 mm ГОСТ 3262-91	m	1,00
38	IzA08A	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	9,00
39	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm	m ²	17,13
40	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	48,00
41	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1	m	59,00

1	2	3	4	5
		1/4" ... 2"		
42	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	10,00
43	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	42,00
44	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	48,00
45	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	59,00
46	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	10,00
47	IE04D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	42,00
48	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa oarba din otel S=3 mm D42 mm GOST 19903-91)	buc	2,00
49	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa oarba din otel S=3 mm D65 mm GOST 19903-91)	buc	2,00
50	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa oarba din otel S=3 mm D100 mm GOST 19903-91)	buc	2,00
51	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti (Suport sub vas 0.6 m3, lemn 150x200x550mm, 2buc)	m3	0,033
		Capitolul 1.3. Canal de fum H=14m D300x2mm, 1 buc.		
52	CL16A	Captuseli metalice din tabla groasa (pilnii siloz, canale de fum, cuve si jgheaburi pentru sutaje) la silozuri cu inaltimi pina la 35 m (Canal de fum	t	0,443

1	2	3	4	5
		dublu in izolatie S=50mm D300x2mm H=14m, INOX) , 1 buc		
53		Canal de fum dublu in izolatie S=50mm D300x2mm H=14m, INOX, 1 buc	m	14,00
		Capitolul 1.4. Canal de fum		
54	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Clapeta pentru evacuare cenusei 100x100mm, S=4.0mm, Inox.)	buc	3,00
55	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Canal de fum dublu in izolatie S=50mm D200x1,5mm l=0,3m, inox)	buc	2,00
56	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Canal de fum dublu in izolatie S=50mm D200x1,5mm l=0,8m, inox)	buc	2,00
57	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Canal de fum dublu in izolatie S=50mm D200x5mm l=1,2m, inox)	buc	2,00
58	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Cot de fum dublu in izolatie S=50mm 90* D200x1mm, inox)	buc	2,00
59	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Cot de fum dublu in izolatie S=50mm 75* D200x1mm, inox)	buc	2,00
60	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Canal de fum dublu in izolatie S=50mm D200mm l=0,4m, inox)	buc	2,00
61	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Canal de fum dublu in izolatie S=50mm D200mm l=2,2m, inox)	buc	2,00
62	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Cot de fum dublu in izolatie S=50mm 75* D200mm l=0,18m, inox)	buc	4,00
63	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Flanse D200- -D280mm, S=4mm, inox S=1.0mm)	buc	4,00
64		Racord 500x180mm-D200 S=3,5mm. L=0,3m, inox	buc	2,00
65	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm (Flansa D300---D460mm, S=2mm de protectie a termoizolarii)	buc	1,00
66	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla	buc	2,00

1	2	3	4	5
		neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Siber D300mm S=3.5mm, L=22mm inox)		
67		Racord 400x180mm-pe cos de fum D200 H=0,12m, inox	buc	2,00
68	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Supapa de explozie /Clapeta de siguranta / 400x10mm, OCT 108.812.03-82)	buc	2,00
69	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Compensator lenticular rotund pentru canalele de fum cu olenticula D200mm, S=1.5 ПГВУ 334-86 inox)	buc	2,00
		Capitolul 1.5. Izolatie		
70	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de ROMTIX Tuburi termoizolante D 78, S=25mm, ARMOFLEX	m	8,00
71	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de ROMTIX Tuburi termoizolante D 57, S=25mm, ARMOFLEX	m	16,00
72	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de ROMTIX Tuburi termoizolante D 47, S=25mm, ARMOFLEX	m	12,00
73	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de ROMTIX Tuburi termoizolante D 40, S=25mm, ARMOFLEX	m	24,00
74	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de ROMTIX Tuburi termoizolante D 34, S=25mm, ARMOFLEX	m	24,00
75	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de ROMTIX Tuburi termoizolante D 27, S=25mm, ARMOFLEX	m	18,00
76	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de ROMTIX Tuburi termoizolante D 91, S=25mm, ARMOFLEX	m	26,00
77	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de ROMTIX Tuburi termoizolante D102, S=25mm, ARMOFLEX	m	11,00
78	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de ROMTIX Tuburi termoizolante D160, S=25mm, ARMOFLEX	m	4,00
79	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Saltele de vata minerala, acoperite cu plasa metalica (plasa N12-1.2 din doua parti, marca 125)) 0,4156m ³ b=40mm	m ²	10,39
80	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu	m ²	17,264

1	2	3	4	5
		tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare (Tabla subtire de otel galvanizat S=0.5mm, GOST 14918-80*)		
81	IzI07A2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, montare	m2	17,264
82	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm Plastic cu fibre de sticla PCT-ПА-BB	m2	102,54
		Capitolul 1.6. Suport.		
83	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri (Suport mobil tip ОПП2-100.89 (6 buc) , серия 5.900-7В.4)	kg	6,90
84	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri (Suport mobil tip ОПП2-100.76 (4 buc) , серия 5.900-7В.4)	kg	4,68
85	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri (Suport mobil tip ОПП2-100.57 (4 buc) , серия 5.900-7В.4)	kg	4,96
86	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri (Suport mobil tip ОПП2-100.45 (3 buc) , серия 5.900-7В.4)	kg	3,72
87	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri (Suport mobil tip ОПП2-100.38 (16 buc) , серия 5.900-7В.4)	kg	19,84
88	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri (Suport mobil tip ОПП2-100.200 (4buc) , серия 5.900-7В.4)	kg	12,52
89	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri (Suport mobil tip ОПП2-100.100 (4buc) , серия 5.900-7В.4)	kg	6,52
90	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,048
91	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din	t	0,048

1	2	3	4	5
		profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina		
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
92	IA14D	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 211 - 290 kw	buc	2,00
93	IA34A	Arzator cu ardere fortata pentru combustibil gazos, avind puterea maxima a flacarii de pina la 480 kw	buc	2,00
94	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc	6,00
95	IA27A	Rezervor de condens, montat pe postament avind capacitatea de 500l	buc	1,00
96	11-04-008-02	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "ТЭ3"), masa, kg, pina la: 10 (ТУНГyc-4 (-МПП(H-T)-4)	buc	2,00
97	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l	buc	2,00
98	SE53A	Contor de apa cu palete,cu racorduri olandeze	buc	2,00
99	IA23A	Filtru de combustibil lichid (Filtru Y cu flanse D80)	buc	1,00
100	IA23A	Filtru de combustibil lichid (Deaerator 551006Д1)	buc	1,00
101	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h (Statie de dedurizare)	buc	1,00
		Capitolul 3. Utilaj		
102	Pretul firmei	Supapa de siguranta D40	buc	4,00
103	Preturi firmei	Cazan din otel cu schimbator de caldura horizontal pe combustibil gazos , Q=165-235 kW, RIELLO-3500-180 SAT	buc	2,00
104	Preturi firmei	Arzator tip RIELLO -RL 34/1MZ tc N=0,7kW, Q=70-340kW, RIELLO -RS34/1MZtc	buc	2,00
105	Preturi firmei	Pompa de circulatie a sistemului de incalzire CM 65/1400T DAB	buc	2,00
106	Preturi firmei	Pompa de alimentare a sistemii de circulatie ALP2000M DAB	buc	2,00
107	Preturi firmei	Pompa de recirculatie a cazanului VA25/130-2 DAB	buc	2,00
108	Pretul firmei	Rezervor de apa, V =0,60 m3 D630xx2000x1,5mm GOST 10704-91 74CC0103	buc	1,00
109	Preturi firmei	Stingator ТУНГyc-4 (-МПП(H-T)-4(de planseu)-И-ГЭ-У2	buc	2,00
110	Pretul firmei	Vas de expansiune V =200 l, tip R2 200 274, Italia MAXIVAREM	buc	2,00
111	Pretul firmei	Contor de apa multiget cu mecanism umed, G=1.5 m3/h, Italia, Maddalena	buc	2,00

1	2	3	4	5
112	Pretul firmei	Filtru Y cu flanse D80	buc	1,00
113	Preturi firmei	Deaerator 551006Д1	buc	1,00
114	Preturi firmei	Statie de dedurizare automata tip ECOVATERNORTH STAR NSC U=22V. N=12W. Q=0,9-12,9m3/h, NSC 11ED	buc	1,00

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-6

Echipament electric. Iluminat electric (marca EEF/IEI)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
		Capitolul 1.1. Echipament electric		
1	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,00
2	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Пакетный выключатель)	buc	1,00
3	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	2,00
4	11-07-001-02	Aparataj auxiliar si dispozitive auxiliare: bloc de alimentare (Источник бесперебойного питания)	buc	1,00
5	08-01-081-2	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 6 (Регулятор скорости)	buc	1,00
		Capitolul 1.2. Echipament pentru iluminare		
6	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc	0,06
7	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2 (блок аварийного питания, микроволновый датчик)	100 buc	0,02
8		Corp de iluminat, ДСП44-19-005 Flagman F 840 (Светильник пылевлагозащищенный светодиодный с LED модулем, с опаловым рассеивателем, мощность 1x19Вт, 220В, IP65)	buc	3,00
9		Corp de iluminat, ДСП44-19-045 Flagman F EM1 840 (Светильник пылевлагозащищенный светодиодный с LED модулем, с опаловым рассеивателем, с блоком аварийного питания, мощность 1x19Вт, 220В, IP65)	buc	1,00
10		Corp de iluminat, ДБО88-12-031 CDR MW 840	buc	1,00

1	2	3	4	5
		(Светильник светодиодный, с микро-волновым датчиком, мощность LED 12Вт, 220В, IP54)		
11		Corp de iluminat, ВАТРА ДСП18ВЕх-36-111 (Светильник взрывозащищенный, светодиодный с LED модулем, 220В, 10Вт, IP65, исполнение по взрывозащите 1ExdeIICT6)	buc	1,00
12	pret	Фонарь с аккумулятором	buc	1,00
		Capitolul 1.3. Cablu		
13	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	0,51
14	08-02-402-1	Cablu, pe constructii montate si jgheaburi cu montarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, in incaperi cu mediu normal, sectiunea firului pina la 10 mm2	100 m	0,63
15	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm2	100 m	1,33
16		Кабель силовой ВВГнг-LS 2x1.5мм2	m	5,00
17		Кабель силовой ВВГнг-LS 3x1.5мм2	m	123,00
18		Кабель силовой ВВГнг-LS 4x1.5мм2	m	32,00
19		Кабель силовой ВВГнг-LS 4x4мм2	m	80,00
20		Кабель силовой ВВГнг-LS 5x1.5мм2	m	7,00
		Capitolul 1.4. Materiale		
21	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (1buc=3m)	10 buc	0,30
22	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,11
23	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 16 mm (Сталь круглая d=20мм)	100 m	0,10
24	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2 (Сталь полосовая 25x4мм)	100 m	0,40
25	08-03-641-1	Cutie de cleme, cantitate cleme, pina la 24x24 (Главная заземляющая шина, шкаф)	buc	1,00
26		Главная заземляющая шина, шкаф 250x350x170мм, 8 зажимов, на 275А, Э1011, ШЗ-3-30УХЛЗ/ГЗШ-8	buc	1,00
27	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori (ЯТП-0,25, 220/12В)	buc	1,00
28	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm.	100 m	0,63
29		Canal din PVC (Мини-канал ТМК1020)	m	52,00

1	2	3	4	5
30		Canal din PVC (Мини-канал ТМК 1720)	m	11,00
31		Внешний угол мини-канала ТМК-УН1020 5401	buc	6,00
32	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,51
33		Труба гофрированная ПВХ д=16мм СТГ20-16-К41-100I	m	49,00
34		Труба гофрированная ПВХ д=20мм СТГ20-20-К41-100I	m	2,00
35	08-02-394-1	Instalatii electrice de cablu: conductor pina la 4 in linie, sectiunea firelor pina la: 6 mm ² (трос)	100 m	0,25
36		Трос оцинкованный Ф 8,3мм	m	25,00
37		Муфта натяжная К804У3	buc	2,00
38	08-02-152-4	Constructii metalice de cablu: suportul constructiilor asamblate de cablu (fara polite), masa pina la: 1,6 kg (Трубостойка К987)	100 buc	0,02
39		Трубостойка К987У3	buc	2,00
40		Подвес кабельный	buc	15,00
41	08-02-406-1	Constructii metalice	t	0,005
		Capitolul 1.5. Produse electrice		
42	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa 220В, 10А, IP44	100 buc	0,01
43	08-03-591-4	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie deschisa 220В, 10А, IP44	100 buc	0,02
44	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa (Розетка штепсельная для открытой установки, с заземляющим контак-том 220В, 10А, IP44)	100 buc	0,01
		Capitolul 2. Lucrari de constructii		
45	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m ³	2,75
46	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m ³	2,75
47	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m ³	2,75
		Capitolul 3. Utilaj		

1	2	3	4	5
48	Pretul firmei	Щит с монтажной панелью, 395x310x220мм, степень защиты IP54, ЩМП-1	buc	1,00
49	Pretul firmei	Паке́тный выключатель 16 А, IP56, ПВ1-16 16 М1- пл. 56	buc	1,00
50	Pretul firmei	Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-29/3P/ C32	buc	2,00
51	Pretul firmei	Источник бесперебойного питания со встроенным аккумулятором, 220/220В IMP-1025AP-1025BA/615Вт	buc	1,00
52	Pretul firmei	Регулятор скорости для вытяжных вентиляторов RVN	buc	1,00

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-7 Semnalizare de pază si incendiu (marca SIP)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
		Capitolul 1.1. Semnalizare de incendiu		
1	10-08-001-02	Aparate receptoare: Dispozitive "ПС" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 20 raze (ВАРТА-1/2GSM)	buc	1,00
2	10-08-002-02	Avertizoare "ПС" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala (ИПК)	buc	4,00
3	10-08-002-02	Avertizoare "ПС" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala (ИПР)	buc	1,00
4	10-02-016-06	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Instalat separat: bloc de alimentare (ИБП-12-3)	buc	1,00
5	10-04-066-05	Aparataj de perete: Сирена SA-913F	buc	2,00
		Capitolul 1.2. Semnalizare de paza		
6	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "ПС" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze (PC585H)	buc	1,00
7	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete (Металлический бокс)	buc	1,00
8		Металлический бокс PC5003C	buc	1,00
9	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "ПС" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze (PC-1555RKZ)	buc	1,00
10	10-02-016-07	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Instalat separat: amplificator duplex sau de abonat (Сотовый коммуникатор LINKS 1000)	buc	1,00

1	2	3	4	5
11	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor (Извещатель магнитоконтактный HO-03B)	buc	5,00
12	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor (LC-102 PIGBSS)	buc	2,00
13	10-04-066-05	Aparataj de perete: Сирена	buc	2,00
		Capitolul 1.3. Cablu, materiale		
14	08-02-402-1	Cablu, pe constructii montate si jgheaburi cu montarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, in incaperi cu mediu normal, sectiunea firului pina la 10 mm ²	100 m	1,82
15		Cablu КПСЭнг(А)-FRLS 2x2x0,2	m	19,00
16		Cablu ВВГнг-FRLS-0,66 2x1,5мм ²	m	67,00
17		Cablu КПСЭнг(А)-FRLS 2x2x0,2	m	27,00
18		Cablu ВВГнг-FRLS-0,66 2x1,5мм ²	m	69,00
19	10-01-051-33	Fasonare si conectare cabluri si conductori: Cablu sau conductor monopereche: frecventa inalta sau ecranizat de frecventa joasa (Разделка и включение кабелей)	10 buc	0,38
20	10-06-034-12	Lucrari diverse: Doza de distributie de perete pe cablu cu invelis din masa plastica	buc	4,00
21		Коробка универсальная разветвительная УК-2п	buc	4,00
22	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm.	100 m	0,31
23		Canal din PVC (Мини-канал ТМК1020)	m	31,00
24	08-02-394-1	nstalatii electrice de cablu: conductor pina la 4 in linie, sectiunea firelor pina la: 6 mm ² (трос)	100 m	0,42
25		Трос оцинкованный Ф 8,3мм	m	42,00
26		Муфта натяжная К804У3	buc	2,00
27	08-02-152-4	Constructii metalice de cablu: suportul constructiilor asamblate de cablu (fara polite), masa pina la: 1,6 kg (Трубостойка К987У3)	100 buc	0,02
28		Трубостойка К987У3	buc	2,00
29		Подвес кабельный	buc	25,00
30	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare (Аккумулятор)	buc	1,00
31	10-06-034-12	Lucrari diverse: Doza de distributie de perete pe cablu cu invelis din masa plastica	buc	5,00
32		Коробка универсальная разветвительная УК-	buc	5,00

1	2	3	4	5
		2п		
33	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm.	100 m	0,37
34		Canal din PVC (Мини-канал ТМК1020)	m	37,00
35		Трубка изоляционная из ПВХ пластика, диаметр 6мм ТВ-40-6	m	3,00
		Capitolul 2. Utilaj Capitolul 2.1. Semnalizare de incendiu		
36	Pretul firmei	Прибор приемно-контрольный Пожарный, шлейф сигнализации - 4шт, со встроенным GSM коммуникатором, SIM -карты - 2шт, USB-порт, со встроенным резервным аккумулятором, 220В , ВАРТА-1/2GSM	buc	1,00
37	Pretul firmei	Извещатель пожарный тепловой ИПК-9	buc	4,00
38	Pretul firmei	Извещатель пожарный ручной, ИПР-1	buc	1,00
39	Preturi firmei	Источник бесперебойного питания ИБП-12-3	buc	1,00
40	Pretul firmei	Сирена SA-913F	buc	2,00
		Capitolul 2.2. Semnalizare de paza		
41	Pretul firmei	Прибор приемно-контрольный охранный , зона контроля - 4шт, PC 585H	buc	1,00
42	Pretul firmei	Пульт управления светодиодный на восемь зон с входом зоны, PC-1555RKZ	buc	1,00
43	Pretul firmei	Сотовый коммуникатор LINKS 1000	buc	1,00
44	Pretul firmei	Извещатель магнитоконтактный HO-03B	buc	5,00
45	Pretul firmei	Комбинированный (акустический+инфракрасный) извещатель, LC 102 PIGBS	buc	2,00
46	Pretul firmei	Сирена сигнальная с проблесковым маячком, -12В UT-P6	buc	2,00
47	Pretul firmei	Аккумулятор, 12В, 7Ач	buc	1,00

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-8 Automatizare (marca AIT/AAGLSU1)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montarea Capitolul 1.1. Приборы и средства автоматизации		
1	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Термоманометр)	buc	5,00
2	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Манометр)	buc	14,00

1	2	3	4	5
3	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Манометр ДМ2010Сг)	buc	4,00
4	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Напоромер НМП-100)	buc	1,00
5	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Датчик-реле напора ДЕ-57-6)	buc	2,00
6	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Датчики -реле уровня РОС-301)	buc	1,00
7	10-08-003-01	Aparat de semnalizare de capacitate (Сигнализатор загазованности Варта 2-01А, Варта 2-02А)	buc	3,00
8	10-08-003-01	Aparat de semnalizare de capacitate (Сейсмический сенсор)	buc	1,00
9	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Датчик- Реле максимального давления газа)	buc	2,00
		Capitolul 1.2. Electroaparatura		
10	10-04-066-06	Aparataj de perete: Tablou de semnalizare (Оповещатель светозвуковой, наружный)	buc	1,00
		Capitolul 1.3. Трубопроводная арматура		
11	ID04A	Robinet de trecere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Кран проходной пробковый, 11Б12бк)	buc	3,00
12	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Кран трехходовой муфтовый Ду15, 14М1-16)	buc	23,00
		Capitolul 1.4. Кабели и провода		
13	08-02-402-1	Cablu, pe constructii montate si jgheaburi cu montarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, in incaperi cu mediu normal, sectiunea firului pina la 10 mm ²	100 m	0,48
14	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m	0,33
15	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm ²	100 m	1,80
16		Cablu КВВГнг-LS сеч.4x1,0 мм ²	m	130,00
17		Cablu КВВГнг-LS сеч.5x1,0 мм ²	m	10,00
18		Cablu КВВГнг-LS сеч.7x1,0 мм ²	m	35,00
19		Cablu КВВГнг-LS сеч.14x1,5 мм ²	m	65,00
20		Cablu КГВВЭнг-LS сеч.2x0,75 мм ²	m	21,00
21	08-02-158-7	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm ² ,	buc	64,00

1	2	3	4	5
		cantitate conductori, pina la: 14 (Заделка для кабеля)		
		Capitolul 1.5. Импульсивные проводки		
22	11-06-002-04	Rețele electrice prin tuburi in ranouri si pupitre: din tuburi din otel	100 m	0,14
23		Труба стальная электросварная Д=10х1,2мм ГОСТ10704-91	m	2,00
24		Труба стальная электросварная Д=18х1,2мм ГОСТ10704-91	m	12,00
		Capitolul 1.6. Монтажные материалы		
25	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime pina la 40 mm	100 m	0,48
26		Canal din PVC (Мини-канал ТМК 1020)	m	34,00
27		Canal din PVC (Мини-канал ТМК 1720)	m	14,00
28		Внешний угол мини-канала ТМК-УН1020 5401	buc	8,00
29		Коробка соединительная мини-канала ТМК-AD70 5402	buc	4,00
30	10-04-066-04	Aparataj de perete: Doze de cablu de conectare sau de ramificare	buc	1,00
31		Коробка протяжная У994М	buc	1,00
32	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,26
33		Труба ПВХ Д=16мм гофро	m	22,00
34		Труба ПВХ Д=25мм гофро	m	4,00
35	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,07
36		Труба ПВХ Д=32мм гофро	m	7,00
37	08-02-394-1	Instalatii electrice de cablu: conductor pina la 4 in linie, sectiunea firelor pina la: 6 mm ² (трос)	100 m	0,47
38		Трос оцинкованный Ф 8,3мм	m	47,00
39	08-02-152-4	Constructii metalice de cablu: suportul constructiilor asamblate de cablu (fara polite), masa pina la: 1,6 kg (Трубостойка К987)	100 buc	0,02
40		Трубостойка К987У3	buc	2,00
41		Муфта натяжная К804У3	buc	2,00
42		Подвес кабельный	buc	25,00
43	08-02-406-1	Constructii metalice	t	0,005
		Capitolul 2. Utilaj		

1	2	3	4	5
		Capitolul 2.1. Приборы и средства автоматизации.		
44	Pretul firmei	Термоманометр, диапазон измерения 0...120С	buc	2,00
45	Pretul firmei	Термоманометр, диапазон измерения 30...50С	buc	3,00
46	Pretul firmei	Манометр, диапазон измерения 0...0,1МПа	buc	2,00
47	Pretul firmei	Манометр, диапазон измерения 0...0,4МПа	buc	12,00
48	Pretul firmei	Манометр сигнализирующий ДМ 2010Сг	buc	4,00
49	Pretul firmei	Напоромер мембранный, НМП-100	buc	1,00
50	Pretul firmei	Датчик - реле напора, пределы уставок 0,6...6,0кПа, ДЕ-57-6	buc	2,00
51	Pretul firmei	Датчик - реле уровня, исполнение 1, с тремя датчиками уровня, РОС-301	buc	1,00
52	Pretul firmei	Сигнализатор загазованности (СН4) с ИБП, ВАРТА2-01А	buc	2,00
53	Pretul firmei	Сигнализатор загазованности (СО) с ИБП, ВАРТА2-02А	buc	1,00
54	Pretul firmei	Сейсмический сенсор, SEISMIC M16	buc	1,00
55	Pretul firmei	Реле максимального давления газа (Опция к горелкам котлов N1, N2) Код 3010418	buc	2,00
		Capitolul 2.2. Электроаппаратура		
56	Pretul firmei	Оповещатель светозвуковой, наружный, Циклоп-3	buc	1,00

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-9 Automatizare (marca AIT/AAGLSU2)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
		Capitolul 1.1. Щиты		
1	11-06-001-02	Ranou, masa, kg, pina la: 100 (Щит управления и сигнализации ЩУС- щит типа ЩМП-4)	buc	1,00
2	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, ranouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Аппаратура, устанавливаемая в щите ЩУС)	buc	62,00
3	11-08-001-04	Racordare retelelor electrice la aparate prin lipire (Пайка)	100 buc	1,24
4	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка аппаратуры марки ЕЕФ/ІЕІ в щите ЩУС)	buc	46,00

1	2	3	4	5
5	11-08-001-04	Racordare retelelor electrice la aparate prin lipire (Пайка)	100 buc	0,92
6	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (шина)	buc	3,00
7	11-06-001-01	Ranou, masa, kg, pina la: 50 (Пост аварии ПА-щит типа ЩМП-1)	buc	1,00
8	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, ranouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Аппаратура, устанавливаемая в ПА)	buc	9,00
9	11-08-001-04	Racordare retelelor electrice la aparate prin lipire (Пайка)	100 buc	0,18
10	11-06-002-01	Retele electrice in ranouri si pupitre: de dulap si de ranou (Провод ПВ1 1x1,5)	100 m	0,70
11	11-06-002-01	Retele electrice in ranouri si pupitre: de dulap si de ranou (Провод ПВ3 1x1,0)	100 m	0,50
		Capitolul 2. Utilaj Capitolul 2.1. Аппаратура, поставляемая комплектно со щитами ЩУС		
12	Pretul firmei	ЩМП-4 - щит 800x650x250, IP54	buc	1,00
13	Pretul firmei	Переключатель универсальный, номер надписи на розетки -23. УП5312-С86	buc	2,00
14	Pretul firmei	Переключатель ALCLR-22-3	buc	6,00
15	Pretul firmei	Кнопка управления "Пуск", "Стоп". SB-7	buc	12,00
16	Pretul firmei	Кнопка управления "Грибок", толкатель зеленый АЕА -22	buc	2,00
17	Pretul firmei	Реле промежуточное 4зк+4рк, 220В ПЭ37-44У3	buc	17,00
18	Pretul firmei	Реле промежуточное 6зк+2рк, 220В ПЭ37-62У3	buc	2,00
19	Pretul firmei	Реле времени РСВ19-11	buc	3,00
20	Pretul firmei	Арматура светосигнальная AD-22DS	buc	19,00
21	Pretul firmei	Диод Д226Б	buc	19,00
		Capitolul 2.2. Аппаратура марки ЕЕF/IEI		
22	Pretul firmei	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1P/ C2	buc	4,00
23	Pretul firmei	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1P/ C5	buc	5,00
24	Pretul firmei	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1P/ C8	buc	2,00
25	Pretul firmei	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1P/ B5	buc	3,00
26	Pretul firmei	Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-29/3P/ C25	buc	1,00
27	Pretul firmei	Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-29/3P/ C10	buc	2,00
28	Pretul firmei	Выключатель диф. АД 12/2P/16/30,16А 30МА	buc	1,00

1	2	3	4	5
29	Pretul firmei	Выключатель диф. АД 12/2P/10/100,10А 100мА	buc	5,00
30	Pretul firmei	Независимый расцепитель, РН47	buc	2,00
31	Pretul firmei	Переключатель нагрузки с ручным управлением, 3хполосный, 25А на 2 положения, СОМО-С-3-25	buc	1,00
32	Pretul firmei	Контактор малогабаритный 220В, 9А, КМИ - 10910	buc	6,00
33	Pretul firmei	Приставка контактная ПКИ-40	buc	6,00
34	Pretul firmei	Реле электротепловое РТИ -1303	buc	2,00
35	Pretul firmei	Реле электротепловое РТИ -1308	buc	2,00
36	Pretul firmei	Реле электротепловое РТИ -1312	buc	2,00
37	Pretul firmei	Счетчик активной электроэнергии, трехфазный, многотарифный, 380В, I _н =0,15...50А, RS 485 ZMR110CRefRS (E230)	buc	1,00
38	Pretul firmei	Розетка штепсельная для открытой установки, с заземляющим контактом 220В, 10А, IP31	buc	1,00
39	Pretul firmei	Шина нулевая 8/2	buc	3,00
40	Pretul firmei	Блок зажимов БЗ 24	buc	8,00
		Capitolul 2.3. Аппаратура ПА - пост аварии		
41	Pretul firmei	Пост аварии ПА- щит типа ЩМП-1, 395х310х220, степень защиты IP31	buc	1,00
42	Pretul firmei	Кнопка управления "Грибок", толкатель зеленый АЕА -22	buc	1,00
43	Pretul firmei	Кнопка управления "Грибок", толкатель красный АЕА -22	buc	1,00
44	Pretul firmei	Реле промежуточное 4зк+4рк, 220В ПЭ37-44У3	buc	1,00
45	Pretul firmei	Арматура светосигнальная АД-22DS	buc	5,00
46	Pretul firmei	Звонок ЗД 47	buc	1,00
47	Pretul firmei	Диод Д226Б	buc	6,00
48	Pretul firmei	Блок зажимов БЗ 24	buc	3,00

Centrala termice autonomă №2

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-1

Lucrari de constructie generale (marca SAC)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de demolare		
1	RpCO56A	Demontarea timplariei din lemn (usi)	m2	5,040
2	RpCO56A	Demontarea timplariei din lemn (ferestre)	m2	1,500
3	RpCG29D	Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie (gol pentru usa)	m3	0,800
4	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2	55,000
5	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica (teracota pe pereti)	m2	55,000
6	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la tavane	m2	22,000
7	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment (sapa din mortar)	m2	22,000
8	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment (sapa din beton)	m2	22,000
9	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment (foi de ardezie)	m2	76,500
10	RpCH32B	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - sarpanta acoperisului cu desfacerea tuturor elementelor componente, inclusiv sortarea materialelor rezultate	m2	76,500
11	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3	2,220
12	TrI1AA02C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	16,000
13	TsI50A5	Transportarea gunoiului de constructie cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	16,000
		Capitolul 2. Acoperisul		
14	CE30A	Astereala la invelitori din tigla din sipci.	m2	76,500
15	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,700
16	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3	0,700
17	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (pelicula anticondensat)	m2	76,500
18	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane	m2	76,500

1	2	3	4	5
		metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.(tabla profilata)		
19	CE06A	Lambriu metalic (sub streasina)	m2	25,000
20	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	10,500
21	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	7,500
		Capitolul 3. Copertina		
22	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase (scindura 32*100, grinda 80*80)	m3	0,130
23	CN50A	Tratament ignifug al lemniei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,130
24	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	10,120
25	CE06A	Tabla profilata	m2	2,550
26	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice M200	m3	0,010
27	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	1,700
		Capitolul 4. Раздел		
28	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice M200	m3	0,800
29	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	15,000
30	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	45,000
		Capitolul 5. Ferestre		
31	CK19A	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (cu punte termica, Low-E + plasa)	m2	2,000
32	CK26A	Glafuri interioare din mase plastice la ferestre.	m	2,200
33	CK26B	Glafuri exterioare din aluminiu montate la ferestre	m	2,200

1	2	3	4	5
		Capitolul 6. Usi		
34	CK21D	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (cu garnitura de inchidere automata)	m2	3,150
		Capitolul 7. Pardoseala		
35	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (100 mm)	m3	3,200
36	CG22A	Pardoseli din beton M200 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (80 mm)	m2	32,000
37	CG22A5 k=2	Pardoseli din beton simplu clasa M200 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se scade	m2	-32,000
38	CG22A	Pardoseli din beton M200 granulat in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (70 mm)	m2	32,000
39	CG22A5 k=3	Pardoseli din beton M200 granulat in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se scade	m2	-32,000
40	IzF04B k=2	Strat hidroizolant executat cu ghidroizol sau izol lipit pe toata suprafata cu mastica de bitum	m2	32,000
41	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (35 mm)	m2	32,000
42	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150, se adauga	m2	32,000
43	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 (antiderapanta)	m2	32,000
44	CI14A	Plinte din placi de ceramica aplicate cu adeziv	m	29,000
		Capitolul 8. Finisarea interioara		
		Capitolul 8.1. Tavan		
45	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor cu amorsa	m2	32,000
46	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	32,000
47	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor cu	m2	32,000

1	2	3	4	5
		amorsa		
48	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele tavanelor	m2	32,000
49	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual la tavan	m2	32,000
		Capitolul 8.2. Pereti		
50	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	61,000
51	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor (amorsa grund)	m2	61,000
52	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.(3 mm)	m2	31,000
53	CF51B k=2	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se scade la art. CF50)	m2	-31,000
54	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	31,000
55	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor	m2	31,000
56	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor (amorsa grund)	m2	31,000
57	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual la pereti	m2	31,000
58	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor	m2	30,000
		Capitolul 9. Finisarea exterioara		
59	IzF04F	Strat hidroizolant executat la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete verticale plane cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul	m2	14,800

1	2	3	4	5
		de cauciuc (soclu)		
60	CI11A	Placaje din placi de piatra artificiala cu grosime pina la 5 cm inclusiv aplicate pe suprafete plane la pereti si stilpi exclusiv montarea glafurilor, fixate cu crampoane de otel si mortar de ciment M 100-T cu adaos de var de 3 cm grosime, rostuite cu mortar de ciment alb si praf de marmura, respectiv travertin, pentru dimensiuni ale placilor pina la 0,2 mp/buc inclusiv	m2	11,800
61	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala rigida - 50 mm	m2	65,000
62	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	65,000
63	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	65,000
64	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltime pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	70,000
		Capitolul 10. Pereul		
65	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	3,400
66	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	26,000
67	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm - PB 100.20.8	m	22,000

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-2-2 Alimentarea cu gaz interioare (marca AGI)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (KPIII-25)	buc	4,00
2	ID04D	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2 1/2" (KPIII-65)	buc	2,00
3	ID04F	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 4" (KPIII-80)	buc	1,00
4	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de	buc	1,00

1	2	3	4	5
		protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" (Защитный футляр Д=57x3мм L=0,45м ГОСТ 10704-91)		
5	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" (Защитный футляр Д=100x3,5мм L=0,45м ГОСТ 10704-91)	buc	1,00
6	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	4,00
7	IC40C	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri din PVC pe zid de caramida (Φ100)	buc	3,00
8	GB06B	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, avind Dn 80 mm (Сборка изолирующего фланцевого соединения Д=80 мм С.5.905-8)	2 buc	0,50
9		Изолирующеее фланцевое соединение Д=80 мм С.5.905-6	buc	1,00
10	CL18A	Confectii metalice diverse (Узел защиты ИФС от атмосферных осадков Д=80мм)	kg	2,50
11	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	2,00
12	IC24C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x2,5mm GOST 10704-91	m	16,00
13	IC24G	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 76x3,0mm GOST 10704-91	m	4,00
14	IC24H	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 4" (D89x3,8mm GOST 10704-91)	m	4,00
15	IC28E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 95 x 3,5 mm ... 108 x 4 mm (D108x4mm GOST 10704-91)	m	12,00
16	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	36,00

1	2	3	4	5
17	IE07B	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fără contoare și aparate de utilizare conductele având diametrul de peste 1"	m	36,00
18	IzA08A	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, având diametrul exterior până la 34 mm inclusiv	m	16,00
19	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, având diametrul exterior peste 34 mm	m ²	6,15
		Capitolul 2. Lucrări de montare		
20	11-06-001-01	Panou, masă, kg, până la: 50 (Климатический пульт управления процессом горения)	buc	1,00
21	IA19B	Supapă de siguranță cu contra greutate, montată prin flanșă, având diametrul nominal de 1 1/4" sau 1 1/2" (Dn 30 sau Dn 40 mm) (Электромагнитный клапан-отсекатель Ду80мм)	buc	1,00
22	11-02-002-02	Dispozitiv instalat pe îmbinări de flanșe, masă, kg, până la: 5 (Сигнализатор загазованности)	buc	1,00
23	IA19B	Supapă de siguranță cu contra greutate, montată prin flanșă, având diametrul nominal de 1 1/4" sau 1 1/2" (Dn 30 sau Dn 40 mm) (Клапан термозапорный Ф65)	buc	2,00
24	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiză a conținutului fizico-chimic al substanței: dispozitiv, categoria complexității: I (CAOG-40)	set	1,00
		Capitolul 3. Utilaj		
25	Pretul firmei	Климатический пульт управления процессом горения	buc	1,00
26	Preturi firmei	Электромагнитный клапан-отсекатель Ду80мм	buc	1,00
27	Preturi firmei	Сигнализатор загазованности	buc	1,00
28	Preturi firmei	Клапан термозапорный Ду65мм КТЗ	buc	2,00
29	Preturi firmei	Система индивидуального контроля загазованности в комплекте, CAOG-40	buc	1,00

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-3 Lucrări tehnice-sanitare (încalzire și ventilare) (marca IVC)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrări de construcție generale Capitolul 1.1. Ventilare		
1	VB28A	Deflector circular (Deflector D200mm DOSPEL TRN200)	buc	2,00
2	CL20A	Grile de ventilație gata confecționate din tablă neagră, cu jaluzele reglabile manual, vopsite și	buc	4,00

1	2	3	4	5
		montate in zidarie (Grile de ventilare STD 5288)		
3	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de ventilare gravitationale D125 mm MB125 vj)	buc	1,00
4	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" (Teava din otel galvanizat $\Phi 15 \times 2,8$ GOST 3262-91)	m	1,00
5	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 1,0 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Conducta de aer D125 galvanizat , S=1mm, L=1m)	m2	0,40
6	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 1,0 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Conducta de aer D200 galvanizat , S=1mm, L=3m)	m2	1,90
7	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de (Tuburi termoizolante. $\delta=25\text{MM}$ D=202MM, ARMOFLEX)	m	3,00
8	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de (Tuburi termoizolante. $\delta=25\text{MM}$ D=127MM, ARMOFLEX)	m	1,00
9	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2	2,30
10	IzI07A2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, montare	m2	2,30
11	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg	19,20
12	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	0,56
13		Plasa metalica galvanizata №10	m2	0,50
		Capitolul 1.2. Incalzire		
14	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica	m2	6,096

1	2	3	4	5
		(TERMO 500/130, 24 sect.)		
15	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	6,00
16	IzA08C	Vopsitorii pe corpurile radiatoarelor de calorifer, executate manual cu vopsea de ulei	m2	6,096
17	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (D 25x2,5 GOST10704-91)	m	9,00
18	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" (D20x2,8 GOST3262-91)	m	1,00
19	IzA08A	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	10,00
20	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	10,00
21	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	10,00
22	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet termostatic cu mufa D20, cu cap termostatic cu lichid)	buc	12,00
23	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (D20, sferic)	buc	2,00
24	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (D10, sferic)	buc	2,00
25	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, Dezaerator automatizat de aeresire/воздушник/ D6mm	buc	2,00
26	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	6,00
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
27	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw	buc	1,00
28	VB17A	Atenuator de zgomot, circular (Dispozitiv de aerisire)	buc	4,00

1	2	3	4	5
		Capitolul 3. Utilaj		
29	Pretul firmei	Ventilator pentru evacuarea aerului D125mm, N=0.09 KW U=220B,TEKNO-POINT-AIR AIRCAPPA-125	buc	1,00
30	Pretul firmei	Dispozitiv de aerisire 2THR 90/24 pentru instalare in cerceveaua ferestrelor	buc	4,00

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-2-4 Lucrari tehnice-sanitare (apă si canlizare) (marca RAC)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie generale		
		Capitolul 1.1. Apeduct		
1	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1"	buc	2,00
2	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Обратный клапан поворотный Ф25)	buc	1,00
3	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate,la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 2" (Teu din fonta D25)	buc	1,00
4	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate,la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 2" (Reductie din fonta D25x20)	buc	2,00
5	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate,la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 2" (Cot din fonta D25)	buc	2,00
6	SA07C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 1"	m	7,00
7	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m	7,00
8	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	0,70
9	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	7,00
10	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de	buc	1,00

1	2	3	4	5
		3/4" ...1" (Патрубок Fitinguri de teava din otel zincata D20 L=200mm)		
11	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm (Изоляция трубопроводов панцирем из минераловаты, толщиной 20;30;40;50;60;70; и 80 мм (Saltele de vata minerala, Heralan-LAM 040 alumin. folie)	m2	0,50
		Capitolul 1.2. Canalizarea K3		
12	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm	buc	1,00
13	SB02C1	Pise de legatura din fonta pentru canalizare, etansate cu fringhie alba si ciment, avind diametrul nominal de 100 mm (Reviziia din fonta D100)	buc	1,00
14	SB03C1	Piesa de legatura (ramificatie simpla, mufa dubla)din fonta pentru canalizare, etansate cu alba si ciment, avind diametrul nominal de 100 mm (Teu din fonta D100 kosoi)	buc	1,00
15	SB02C1	Pise de legatura din fonta pentru canalizare, etansate cu fringhie alba si ciment, avind diametrul nominal de 100 mm (Cot din fonta 45* D100)	buc	2,00
16	SB08B	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 40 mm (D 1 1/2")	m	15,00
17	SB01C1	Tuburi din fonta pentru canalizare, montate aparent sau ingropate in pamint, etansate cu fringhie alba si ciment, avind diametrul nominal de 100 mm	m	13,00
18	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m	2,80
		Capitolul 1.3. Lucrari de terasamente (5m)		
19	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	4,20
20	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	4,20
21	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la	m3	4,20

1	2	3	4	5
		1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv		

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-2-5 Echipament teplomecanice (marca SM)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructia generala Capitolul 1.1. Armaturi		
1	ID03C	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 - 125 mm (Supapa-amestecator cu 3-i cai de protectie a cazanelor de temperaturi inalte D65--D32mm)	buc	2,00
2	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Supapa de siguranta D32mm)	buc	2,00
3	IA20B	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/4"...1 1/2" (Supapa de siguranta D40mm)utilaj	buc	3,00
4	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Deaerator automatizat de aeresire/воздушник/ D15mm)	buc	8,00
5	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm (Valva cu flanse D100mm, P=1,0 МПа)	buc	2,00
6	ID04D	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 65 mm	buc	8,00
7	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32 mm	buc	8,00
8	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40mm)	buc	1,00
9	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm	buc	8,00
10	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm	buc	6,00
11	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm	buc	12,00

1	2	3	4	5
		(Robinet sferic cu 3-i cai pentru manometru D15mm)		
12	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc (Compensator elastic pentru instalarea pompelor D65mm)	buc	4,00
13	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc (Compensator elastic pentru instalarea pompelor D32mm)	buc	4,00
14	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc (Compensator elastic pentru instalarea pompelor D25mm)	buc	4,00
15	ID04F	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 4" (Supapa de retinere D80mm)	buc	2,00
16	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Supapa de retinere D32mm)	buc	2,00
17	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Supapa de retinere D20mm)	buc	2,00
18	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet cu pluta D25mm)	buc	1,00
19	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (Stut D15mm pentru manometru)	buc	12,00
20	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (Stut D15mm pentru termometru)	buc	4,00
		Capitolul 1.2. Conducte		
21	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. (Teava PE D40x3,6)	m	20,00
22	IC12E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108 x 4 mm ГOCT 10704-91	m	26,00
23	IC12D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 3,5 mm ГOCT 10704-91	m	11,00
24	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata	m	8,00

1	2	3	4	5
		longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76x3mm ГOCT 10704-91		
25	IC12I	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 159 x 4,5 mm ГOCT 10704-91	m	4,00
26	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" (galvanizat D20x2,8 GOST 3262-75)	m	18,00
27	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (galvanizat D25x2,8 GOST 3262-75)	m	24,00
28	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" (galvanizat D32x3,2 GOST 3262-75)	m	24,00
29	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" (galvanizat D40x2,8 GOST 3262-75)	m	12,00
30	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2" (galvanizat D50x3,2 GOST 3262-75)	m	16,00
31	IC12E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 95 x 3,5 mm ... 108 x 4 mm (galvanizat D100x4,0 GOST 3262-75)	m	4,00
32	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru	m	3,00

1	2	3	4	5
		cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2,8MM ГOCT 3262-91		
33	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2,8M ГOCT 3262-91	m	3,00
34	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x2,8M ГOCT 3262-91	m	3,00
35	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40x2,8MM М ГOCT 3262-91	m	2,00
36	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 50x2,8MM ГOCT 3262-91	m	2,00
37	IC12B	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 65x2,8M ГOCT 3262-91	m	1,00
38	IC12D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 80 x 3,2 mm ГOCT 3262-91	m	1,00
39	IzA08A	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	9,00
40	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm	m ²	16,82
41	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	48,00
42	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	59,00
43	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a	m	10,00

1	2	3	4	5
		conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm		
44	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	45,00
45	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	48,00
46	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	59,00
47	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	10,00
48	IE04D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	45,00
49	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa oarba din otel S=3 mm D42 mm GOST 19903-91)	buc	2,00
50	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa oarba din otel S=3 mm D65 mm GOST 19903-91)	buc	2,00
51	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa oarba din otel S=3 mm D100 mm GOST 19903-91)	buc	2,00
52	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti (Suport sub vas 0.6 m3, lemn 150x200x550mm, 2buc)	m3	0,033
		Capitolul 1.3. Canal de fum H=14m D350x2mm, 1 buc.		
53	CL16A	Captuseli metalice din tabla groasa (pilnii siloz, canale de fum, cuve si jgheaburi pentru sutaje) la silozuri cu inaltimi pina la 35 m (Canal de fum dublu in izolatie S=50mm D350x2mm H=14m, INOX) , 1 buc	t	0,443

1	2	3	4	5
54		Canal de fum dublu in izolatie S=50mm D350x2mm H=14m, INOX, 1 buc	m	14,00
		Capitolul 1.4. Canal de fum		
55	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Clapeta pentru evacuare cenusei 100x100mm, S=4.0mm, Inox.)	buc	4,00
56	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Canal de fum dublu in izolatie S=50mm D250x1,5mm l=0,3m, inox)	buc	2,00
57	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Canal de fum dublu in izolatie S=50mm D250x1,5mm l=0,8m, inox)	buc	1,00
58	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Canal de fum dublu in izolatie S=50mm D250x5mm l=1,6m, inox)	buc	1,00
59	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Cot de fum dublu in izolatie S=50mm 90* D250x1mm, inox)	buc	2,00
60	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Cot de fum dublu in izolatie S=50mm 75* D250x1mm, inox)	buc	2,00
61	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Canal de fum dublu in izolatie S=50mm D250mm l=0,4m, inox)	buc	2,00
62	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Canal de fum dublu in izolatie S=50mm D250mm l=2,2m, inox)	buc	2,00
63	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Flanse D250- - -D350mm, S=4mm, inox S=1.0mm)	buc	4,00
64		Racord 500x180mm-D250 S=3,5mm. L=0,3m, inox	buc	2,00
65	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm (Flansa D350---D460mm, S=2mm de protectie a termoizolarii)	buc	1,00
66	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Siber D250mm S=3.5mm, L=22mm inox)	buc	2,00
67		Racord 400x180mm-pe cos de fum D250 H=0,12m, inox	buc	2,00
68	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla	buc	2,00

1	2	3	4	5
		neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Supapa de explozie /Clapeta de siguranta / 400x0.5mm, OCT 108.812.03-82)		
69	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Compensator lenticular rotund pentru canalele de fum cu olenticula D250mm, S=1.5 ПГВY 334-86 inox)	buc	2,00
		Capitolul 1.5. Izolatie		
70	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de ROMTIX Tuburi termoizolante D 78, S=25mm, ARMOFLEX	m	8,00
71	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de ROMTIX Tuburi termoizolante D 57, S=25mm, ARMOFLEX	m	16,00
72	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de ROMTIX Tuburi termoizolante D 47, S=25mm, ARMOFLEX	m	12,00
73	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de ROMTIX Tuburi termoizolante D 40, S=25mm, ARMOFLEX	m	24,00
74	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de ROMTIX Tuburi termoizolante D 34, S=25mm, ARMOFLEX	m	24,00
75	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de ROMTIX Tuburi termoizolante D 27, S=25mm, ARMOFLEX	m	18,00
76	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de ROMTIX Tuburi termoizolante D 91, S=25mm, ARMOFLEX	m	26,00
77	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de ROMTIX Tuburi termoizolante D102, S=25mm, ARMOFLEX	m	11,00
78	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de ROMTIX Tuburi termoizolante D160, S=25mm, ARMOFLEX	m	4,00
79	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Saltele de vata minerala, acoperite cu plasa metalica (plasa N12-1.2 din doua parti, marca 125)) 0,4156m ³ b=40mm	m ²	10,39
80	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare (Tabla subtire de otel galvanizat S=0.5mm, GOST 14918-80*)	m ²	17,264

1	2	3	4	5
81	IzI07A2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, montare	m2	17,264
82	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm Plastic cu fibre de sticla PCT-ПА-BB	m2	102,54
		Capitolul 1.6. Suport.		
83	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri (Suport mobil tip ОПП2-100.89 (6 buc) , серия 5.900-7В.4)	kg	6,90
84	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri (Suport mobil tip ОПП2-100.76 (4 buc) , серия 5.900-7В.4)	kg	4,68
85	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri (Suport mobil tip ОПП2-100.57 (4 buc) , серия 5.900-7В.4)	kg	4,96
86	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri (Suport mobil tip ОПП2-100.45 (3 buc) , серия 5.900-7В.4)	kg	3,72
87	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri (Suport mobil tip ОПП2-100.38 (16 buc) , серия 5.900-7В.4)	kg	19,84
88	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri (Suport mobil tip ОПП2-100.200 (4buc) , серия 5.900-7В.4)	kg	12,52
89	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri (Suport mobil tip ОПП2-100.100 (4buc) , серия 5.900-7В.4)	kg	6,52
90	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,048
91	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,048
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
92	IA14E	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 291 - 380 kw	buc	2,00

1	2	3	4	5
93	IA34A	Arzator cu ardere fortata pentru combustibil gazos, avind puterea maxima a flacarii de pina la 480 kw	buc	2,00
94	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc	6,00
95	IA27A	Rezervor de condens, montat pe postament avind capacitatea de 500l	buc	1,00
96	11-04-008-02	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "ТЭЗ"), masa, kg, pina la: 10 (Тунгyc-4 (-МПП(H-T)-4)	buc	2,00
97	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l	buc	2,00
98	SE53A	Contor de apa cu palete,cu racorduri olandeze	buc	2,00
99	IA23A	Filtru de combustibil lichid (Filtru Y cu flanse D100)	buc	1,00
100	IA23A	Filtru de combustibil lichid (Deaerator 551006Д1)	buc	1,00
101	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h (Statie de dedurizare)	buc	1,00
102	IA23A	Filtru de combustibil lichid (Filtru Y cu flanse D40)	buc	1,00
103	IA23A	Filtru de combustibil lichid (Filtru Y cu flanse D25)	buc	1,00
		Capitolul 3. Utilaj		
104	Pretul firmei	Supapa de siguranta D40	buc	4,00
105	Preturi firmei	Cazan din otel cu schimbator de caldura horizontal pe combustibil gazos , Q=242-346 kW, RIELLO-3500-270 SAT	buc	2,00
106	Preturi firmei	Arzator tip RIELLO -RS 44MZ tc N=0,42kW, Q=86/172-473kW, RIELLO -RS44MZtc	buc	2,00
107	Preturi firmei	Pompa de circulatie a sistemului de incalzire CM 65/1400T DAB	buc	2,00
108	Preturi firmei	Pompa de alimentare a sistemului de circulatie ALP2000M DAB	buc	2,00
109	Preturi firmei	Pompa de recirculatie a cazanului VA25/130-2 DAB	buc	2,00
110	Pretul firmei	Rezervor de apa, V =0,60 m3 D630xx2000x1,5mm GOST 10704-91	buc	1,00
111	Preturi firmei	Stingator Тунгyc-4 (-МПП(H-T)-4(de planseu)-И-ГЭ-У2	buc	2,00
112	Pretul firmei	Vas de expansiune V =250 l, tip R2 250 274, Italia MAXIVAREM	buc	2,00
113	Pretul firmei	Contor de apa multiget cu mecanism umed, G=1.5 m3/h, Italia, Maddalena	buc	2,00
114	Pretul firmei	Filtru Y cu flanse D100	buc	1,00
115	Preturi firmei	Deaerator 551006Д1	buc	1,00

1	2	3	4	5
116	Preturi firmei	Statie de dedurizare automata tip ECOVATERNORTH STAR NSC U=22V. N=12W. Q=0,9-12,9m3/h, NSC 11ED	buc	1,00
117	Pretul firmei	Filtru Y cu flanse D40	buc	1,00
118	Pretul firmei	Filtru Y cu flanse D25	buc	1,00

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-2-6 Echipament electric. Iluminat electric (marca EEF/IEI)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
		Capitolul 1.1. Echipament electric		
1	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,00
2	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Пакетный выключатель)	buc	1,00
3	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	2,00
4	11-07-001-02	Aparataj auxiliar si dispozitive auxiliare: bloc de alimentare (Источник бесперебойного питания)	buc	1,00
5	08-01-081-2	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 6 (Регулятор скорости)	buc	1,00
		Capitolul 1.2. Echipament pentru iluminare		
6	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc	0,05
7	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm ² (блок аварийного питания, микроволновый датчик)	100 buc	0,02
8		Corp de iluminat, ДСП44-19-005 Flagman F 840 (Светильник пылевлагозащищенный светодиодный с LED модулем, с опаловым рассеивателем, мощность 1x19Вт, 220В, IP65)	buc	3,00
9		Corp de iluminat, ДСП44-19-045 Flagman F EM1 840 (Светильник пылевлагозащищенный светодиодный с LED модулем, с опаловым рассеивателем, с блоком аварийного питания, мощность 1x19Вт, 220В, IP65)	buc	1,00
10		Corp de iluminat, ДБО88-12-031 CDR MW 840	buc	1,00

1	2	3	4	5
		(Светильник светодиодный, с микро-волновым датчиком, мощность LED 12Вт, 220В, IP54)		
11	pret	Фонарь с аккумулятором	buc	1,00
		Capitolul 1.3. Cablu		
12	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm ²	100 m	0,47
13	08-02-402-1	Cablu, pe constructii montate si jgheaburi cu montarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, in incaperi cu mediu normal, sectiunea firului pina la 10 mm ²	100 m	0,70
14	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm ²	100 m	1,03
15		Кабель силовой ВВГнг-LS 2x1.5мм ²	m	8,00
16		Кабель силовой ВВГнг-LS 3x1.5мм ²	m	124,00
17		Кабель силовой ВВГнг-LS 4x1.5мм ²	m	25,00
18		Кабель силовой ВВГнг-LS 4x4мм ²	m	56,00
19		Кабель силовой ВВГнг-LS 5x1.5мм ²	m	7,00
		Capitolul 1.4. Materiale		
20	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (1buc=3m)	10 buc	0,30
21	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,11
22	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 16 mm (Сталь круглая d=20мм)	100 m	0,10
23	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm ² (Сталь полосовая 25x4мм)	100 m	0,40
24	08-03-641-1	Cutie de cleme, cantitate cleme, pina la 24x24 (Главная заземляющая шина, шкаф)	buc	1,00
25		Главная заземляющая шина, шкаф 250x350x170мм, 8 зажимов, на 275А, Э1011, ШЗ-3-30УХЛЗ/ГЗШ-8	buc	1,00
26	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori (ЯТП-0,25, 220/12В)	buc	1,00
27	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm.	100 m	0,70
28		Canal din PVC (Мини-канал ТМК1020)	m	59,00
29		Canal din PVC (Мини-канал ТМК 1720)	m	11,00
30		Внешний угол мини-канала ТМК-УН1020	buc	8,00

1	2	3	4	5
		5401		
31	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,47
32		Труба гофрированная ПВХ д=16мм СТГ20-16-К41-100I	m	45,00
33		Труба гофрированная ПВХ д=20мм СТГ20-20-К41-100I	m	2,00
34	08-02-394-1	Instalatii electrice de cablu: conductor pina la 4 in linie, sectiunea firelor pina la: 6 mm ² (трос)	100 m	0,14
35		Трос оцинкованный Ф 8,3мм	m	14,00
36		Муфта натяжная К804У3	buc	2,00
37	08-02-152-4	Constructii metalice de cablu: suportul constructiilor asamblate de cablu (fara polite), masa pina la: 1,6 kg (Трубостойка К987)	100 buc	0,01
38		Трубостойка К987У3	buc	1,00
39	10-01-039-03	Piese diverse: Cortar (Анкер К809У3)	buc	1,00
40		Анкер для концевоего крепления, К809У3	buc	1,00
41		Подвес кабельный	buc	7,00
42	08-02-406-1	Constructii metalice	t	0,005
		Capitolul 1.5. Produse electrice		
43	08-03-591-4	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie deschisa 220В, 10А, IP44	100 buc	0,02
44	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa (Розетка штепсельная для открытой установки, с заземляющим контактом 220В, 10А, IP44)	100 buc	0,01
		Capitolul 2. Lucrari de constructii		
45	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m ³	2,75
46	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m ³	2,75
47	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m ³	2,75
		Capitolul 3. Utilaj		
48	Pretul firmei	Щит с монтажной панелью, 395x310x220мм, степень защиты IP54, ЩМП-1	buc	1,00

1	2	3	4	5
49	Pretul firmei	Пакетный выключатель 16 А, IP56, ПВ1-16 16 М1- пл. 56	buc	1,00
50	Pretul firmei	Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-29/3Р/ С32	buc	2,00
51	Pretul firmei	Источник бесперебойного питания со встроенным аккумулятором, 220/220В IMP-1025AP-1025BA/615Вт	buc	1,00
52	Pretul firmei	Регулятор скорости для вытяжных вентиляторов RVN	buc	1,00

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-2-7 Semnalizare de pază si incendiu (marca SIP)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
		Capitolul 1.1. Semnalizare de incendiu		
1	10-08-001-02	Aparate receptoare: Dispozitive "ПС" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 20 raze (ВАРТА-1/2GSM)	buc	1,00
2	10-08-002-02	Avertizoare "ПС" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala (ИПК)	buc	4,00
3	10-08-002-02	Avertizoare "ПС" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala (ИПР)	buc	1,00
4	10-02-016-06	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Instalat separat: bloc de alimentare (ИБП-12-3)	buc	1,00
5	10-04-066-05	Aparataj de perete: Сирена SA-913F	buc	2,00
		Capitolul 1.2. Semnalizare de paza		
6	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "ПС" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze (PC585H)	buc	1,00
7	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete (Металлический бокс)	buc	1,00
8		Металлический бокс PC5003C	buc	1,00
9	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "ПС" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze (PC-1555RKZ)	buc	1,00
10	10-02-016-07	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Instalat separat: amplificator duplex sau de abonat (Сотовый коммуникатор LINKS 1000)	buc	1,00
11	10-08-002-04	Avertizoare "ОС" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor,	buc	5,00

1	2	3	4	5
		usilor (Извещатель магнитоконтактный HO-03B)		
12	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor (LC-102 PIGBSS)	buc	2,00
13	10-04-066-05	Aparataj de perete: Сирена	buc	2,00
		Capitolul 1.3. Cablu, materiale		
14	08-02-402-1	Cablu, pe constructii montate si jgheaburi cu montarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, in incaperi cu mediu normal, sectiunea firului pina la 10 mm ²	100 m	1,47
15		Cablu КПСЭнг(А)-FRLS 2x2x0,2	m	22,00
16		Cablu ВВГнг-FRLS-0,66 2x1,5мм ²	m	45,00
17		Cablu КПСЭнг(А)-FRLS 2x2x0,2	m	35,00
18		Cablu ВВГнг-FRLS-0,66 2x1,5мм ²	m	45,00
19	10-01-051-33	Fasonare si conectare cabluri si conductori: Cablu sau conductor monopereche: frecventa inalta sau ecranizat de frecventa joasa (Разделка и включение кабелей)	10 buc	0,38
20	10-06-034-12	Lucrari diverse: Doza de distributie de perete pe cablu cu invelis din masa plastica	buc	4,00
21		Коробка универсальная разветвительная УК-2п	buc	4,00
22	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm.	100 m	0,22
23		Canal din PVC (Мини-канал ТМК1020)	m	22,00
24	10-01-038-08	Jgheaburi metalice aeriane: Jgheab pe sector drept	m	18,00
25		Короб огнеупорный, с крышкой, 100x100x3 мм, длина 2,5м СКО-100x100x3	m	18,00
26	08-02-394-1	Instalatii electrice de cablu: conductor pina la 4 in linie, sectiunea firelor pina la: 6 mm ² (трос)	100 m	0,16
27		Трос оцинкованный Ф 8,3мм	m	16,00
28	10-01-039-03	Piese diverse: Cortar (Анкер К809У3)	buc	1,00
29		Анкер для концевое крепления, К809У3	buc	1,00
30	08-02-152-4	Constructii metalice de cablu: suportul constructiilor asamblate de cablu (fara polite), masa pina la: 1,6 kg (Трубостойка К987У3)	100 buc	0,01
31		Трубостойка К987У3	buc	1,00
32		Муфта натяжная К804У3	buc	2,00
33		Подвес кабельный	buc	8,00

1	2	3	4	5
34	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare (Аккумулятор)	buc	1,00
35	10-06-034-12	Lucrari diverse: Doza de distributie de perete pe cablu cu invelis din masa plastica	buc	5,00
36		Коробка универсальная разветвительная УК-2П	buc	5,00
37	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm.	100 m	0,40
38		Canal din PVC (Мини-канал ТМК1020)	m	40,00
39		Трубка изоляционная из ПВХ пластика, диаметр 6мм ТВ-40-6	m	4,00
		Capitolul 2. Utilaj Capitolul 2.1. Semnalizare de incendiu		
40	Pretul firmei	Прибор приемно-контрольный Пожарный, шлейф сигнализации - 4шт, со встроенным GSM коммуникатором, SIM -карты - 2шт, USB-порт, со встроенным резервным аккумулятором, 220В , ВАРТА-1/2GSM	buc	1,00
41	Pretul firmei	Извещатель пожарный тепловой ИПК-9	buc	4,00
42	Pretul firmei	Извещатель пожарный ручной, ИПР-1	buc	1,00
43	Preturi firmei	Источник бесперебойного питания ИБП-12-3	buc	1,00
44	Pretul firmei	Сирена SA-913F	buc	2,00
		Capitolul 2.2. Semnalizare de paza		
45	Pretul firmei	Прибор приемно-контрольный охранный , зона контроля - 4шт, РС 585Н	buc	1,00
46	Pretul firmei	Пульт управления светодиодный на восемь зон с входом зоны, РС-1555RKZ	buc	1,00
47	Pretul firmei	Сотовый коммуникатор LINKS 1000	buc	1,00
48	Pretul firmei	Извещатель магнитоконтактный НО-03В	buc	5,00
49	Pretul firmei	Комбинированный (акустический+ инфракрасный) извещатель, LC 102 PIGBS	buc	2,00
50	Pretul firmei	Сирена сигнальная с проблесковым маячком, -12В УТ-Р6	buc	2,00
51	Pretul firmei	Аккумулятор, 12В, 7Ач	buc	1,00

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-2-8 Automatizare (marca AIT/AAGLSU1)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------	-------

1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montarea		
		Capitolul 1.1. Приборы и средства автоматизации		
1	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Термоманометр)	buc	5,00
2	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Манометр)	buc	14,00
3	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Манометр ДМ2010Сг)	buc	4,00
4	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Напоромер НМП-100)	buc	1,00
5	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Датчик-реле напора ДЕ-57-6)	buc	2,00
6	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Датчики -реле уровня РОС-301)	buc	1,00
7	10-08-003-01	Aparat de semnalizare de capacitate (Сигнализатор загазованности Варта 2-01А, Варта 2-02А)	buc	3,00
8	10-08-003-01	Aparat de semnalizare de capacitate (Сейсмический сенсор)	buc	1,00
9	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Датчик- Реле максимального давления газа)	buc	2,00
		Capitolul 1.2. Электроаппаратура		
10	10-04-066-06	Aparataj de perete: Tablou de semnalizare (Оповещатель светозвуковой, наружный)	buc	1,00
		Capitolul 1.3. Трубопроводная арматура		
11	ID04A	Robinet de trecere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Кран проходной пробковый, 11Б12бк)	buc	3,00
12	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Кран трехходовой муфтовый Ду15, 14М1-16)	buc	23,00
		Capitolul 1.4. Кабели и провода		
13	08-02-402-1	Cablu, pe constructii montate si jgheaburi cu montarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, in incaperi cu mediu normal, sectiunea firului pina la 10 mm ²	100 m	0,64
14	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m	0,41
15	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm ²	100 m	1,33
16		Cablu КВВГнг-LS сеч.4x1,0 мм ²	m	141,00
17		Cablu КВВГнг-LS сеч.5x1,0 мм ²	m	8,00
18		Cablu КВВГнг-LS сеч.7x1,0 мм ²	m	23,00

1	2	3	4	5
19		Cablu КВВГнг-LS сеч.14x1,5 мм2	m	45,00
20		Cablu КГВВЭнг-LS сеч.2x0,75 мм2	m	21,00
21	08-02-158-7	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 14 (Заделка для кабеля)	buc	64,00
		Capitolul 1.5. Импульсивные проводки		
22	11-06-002-04	Rețele electrice prin tuburi in panouri si pupitre: din tuburi din otel	100 m	0,14
23		Труба стальная электросварная Д=10x1,2мм ГОСТ10704-91	m	2,00
24		Труба стальная электросварная Д=18x1,2мм ГОСТ10704-91	m	12,00
		Capitolul 1.6. Монтажные материалы		
25	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime pina la 40 mm	100 m	0,49
26		Canal din PVC (Мини-канал ТМК 1020)	m	32,00
27		Canal din PVC (Мини-канал ТМК 1720)	m	17,00
28		Внешний угол мини-канала ТМК-УН1020 5401	buc	8,00
29		Коробка соединительная мини-канала ТМК-AD70 5402	buc	6,00
30	10-04-066-04	Aparataj de perete: Doze de cablu de conectare sau de ramificare	buc	1,00
31		Коробка протяжная У994М	buc	1,00
32	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,20
33		Труба ПВХ Д=16мм гофро	m	16,00
34		Труба ПВХ Д=25мм гофро	m	4,00
35	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,07
36		Труба ПВХ Д=32мм гофро	m	7,00
37	10-01-038-08	Jgheaburi metalice aeriene: Jgheab pe sector drept	m	15,00
38		Короб огнеупорный, с крышкой, 100x100x3 мм, длина 2,5м СКО-100x100x3	m	15,00
39	08-02-394-1	Instalatii electrice de cablu: conductor pina la 4 in linie, sectiunea firelor pina la: 6 mm2 (Трос)	100 m	0,15
40		Трос оцинкованный Ф 8,3мм	m	15,00
41	08-02-152-4	Constructii metalice de cablu: suportul	100 buc	0,01

1	2	3	4	5
		constructiilor asamblate de cablu (fara polite), masa pina la: 1,6 kg (Трубостойка К987)		
42		Трубостойка К987У3	buc	1,00
43		Муфта натяжная К804У3	buc	2,00
44		Подвес кабельный	buc	8,00
45	08-02-406-1	Constructii metalice	t	0,005
		Capitolul 2. Utilaj Capitolul 2.1. Приборы и средства автоматизации.		
46	Pretul firmei	Термоманометр, диапазон измерения 0...120С	buc	2,00
47	Pretul firmei	Термоманометр, диапазон измерения 30...50С	buc	3,00
48	Pretul firmei	Манометр, диапазон измерения 0...0,1МПа	buc	2,00
49	Pretul firmei	Манометр, диапазон измерения 0...0,4МПа	buc	12,00
50	Pretul firmei	Манометр сигнализирующий ДМ 2010Сг	buc	4,00
51	Pretul firmei	Напоромер мембранный, НМП-100	buc	1,00
52	Pretul firmei	Датчик - реле напора, пределы уставок 0,6...6,0кПа, ДЕ-57-6	buc	2,00
53	Pretul firmei	Датчик - реле уровня, исполнение 1, с тремя датчиками уровня, РОС-301	buc	1,00
54	Pretul firmei	Сигнализатор загазованности (СН4) с ИБП, ВАРТА2-01А	buc	2,00
55	Pretul firmei	Сигнализатор загазованности (СО) с ИБП, ВАРТА2-02А	buc	1,00
56	Pretul firmei	Сейсмический сенсор, SEISMIC M16	buc	1,00
57	Pretul firmei	Реле максимального давления газа (Опция к горелкам котлов N1, N2) Код 3010418	buc	2,00
		Capitolul 2.2. Электроаппаратура		
58	Pretul firmei	Оповещатель светозвуковой, наружный, Циклоп-3	buc	1,00

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-2-9

Automatizare (marca AIT/AAGLSU2)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare Capitolul 1.1. Щиты		
1	11-06-001-02	Panou, masa, kg, pina la: 100 (Щит управления	buc	1,00

1	2	3	4	5
		и сигнализации ЩУС- щит типа ЩМП-4)		
2	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Аппаратура, устанавливаемая в щите ЩУС)	buc	62,00
3	11-08-001-04	Racordare retelelor electrice la aparate prin lipire (Пайка)	100 buc	1,24
4	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка аппаратуры марки ЕЕФ/ІЕІ в щите ЩУС)	buc	39,00
5	11-08-001-04	Racordare retelelor electrice la aparate prin lipire (Пайка)	100 buc	0,78
6	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (шина)	buc	3,00
7	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (Пост аварии ПА-щит типа ЩМП-1)	buc	1,00
8	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Аппаратура, устанавливаемая в ПА)	buc	9,00
9	11-08-001-04	Racordare retelelor electrice la aparate prin lipire (Пайка)	100 buc	0,18
10	11-06-002-01	Retele electrice in panouri si pupitre: de dulap si de panou (Провод ПВ1 1x1,5)	100 m	0,70
11	11-06-002-01	Retele electrice in panouri si pupitre: de dulap si de panou (Провод ПВ3 1x1,0)	100 m	0,50
		Capitolul 2. Utilaj Capitolul 2.1. Аппаратура, поставяемая комплектно со щитами ЩУС		
12	Pretul firmei	ЩМП-4 - щит 800x650x250, IP54	buc	1,00
13	Pretul firmei	Переключатель универсальный, номер надписи на розетки -23. УП5312-С86	buc	2,00
14	Pretul firmei	Переключатель ALCLR-22-3	buc	6,00
15	Pretul firmei	Кнопка управления "Пуск", "Стоп". SB-7	buc	12,00
16	Pretul firmei	Кнопка управления "Грибок", толкатель зеленый АЕА -22	buc	2,00
17	Pretul firmei	Реле промежуточное 4зк+4рк, 220В ПЭ37-44У3	buc	17,00
18	Pretul firmei	Реле промежуточное 6зк+2рк, 220В ПЭ37-62У3	buc	2,00
19	Pretul firmei	Реле времени РСВ19-11	buc	2,00
20	Pretul firmei	Арматура светосигнальная AD-22DS	buc	19,00
21	Pretul firmei	Диод Д226Б	buc	19,00
		Capitolul 2.2. Аппаратура марки ЕЕФ/ІЕІ		
22	Pretul firmei	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1Р/ С2	buc	4,00
23	Pretul firmei	Выключатель автоматический однополюсный	buc	5,00

1	2	3	4	5
		BA47-29/1P/ C5		
24	Pretul firmei	Выключатель автоматический однополюсный BA47-29/1P/ C8	buc	2,00
25	Pretul firmei	Выключатель автоматический однополюсный BA47-29/1P/ B5	buc	2,00
26	Pretul firmei	Выключатель автоматический трехполюсный BA47-29/3P/ C25	buc	1,00
27	Pretul firmei	Выключатель автоматический трехполюсный BA47-29/3P/ C10	buc	2,00
28	Pretul firmei	Выключатель диф. АД 12/2P/16/30,16А 30мА	buc	1,00
29	Pretul firmei	Выключатель диф. АД 12/2P/10/100,10А 100мА	buc	5,00
30	Pretul firmei	Независимый расцепитель, РН47	buc	2,00
31	Pretul firmei	Переключатель нагрузки с ручным управлением, 3хполюсный, 25А на 2 положения, СОМО-С-3-25	buc	1,00
32	Pretul firmei	Контактор малогабаритный 220В, 9А, КМИ - 10910	buc	6,00
33	Pretul firmei	Приставка контактная ПКИ-40	buc	6,00
34	Pretul firmei	Реле электротепловое РТИ -1303	buc	2,00
35	Pretul firmei	Реле электротепловое РТИ -1308	buc	2,00
36	Pretul firmei	Реле электротепловое РТИ -1312	buc	2,00
37	Pretul firmei	Счетчик активной электроэнергии, трехфазный, многотарифный, 380В, In=0,15...50А, RS 485 ZMR110CRefRS (E230)	buc	1,00
38	Pretul firmei	Розетка штепсельная для открытой установ- ки, с заземляющим контактом 220В, 10А, IP31	buc	1,00
39	Pretul firmei	Шина нулевая 8/2	buc	3,00
40	Pretul firmei	Блок зажимов БЗ 24	buc	8,00
		Capitolul 2.3. Аппаратура ПА - пост аварии		
41	Pretul firmei	Пост аварии ПА- щит типа ЩМП-1, 395x310x220, степень защиты IP31	buc	1,00
42	Pretul firmei	Кнопка управления "Грибок", толкатель зеленый АЕА -22	buc	1,00
43	Pretul firmei	Кнопка управления "Грибок", толкатель красный АЕА -22	buc	1,00
44	Pretul firmei	Реле промежуточное 4зк+4рк, 220В ПЭ37- 44У3	buc	1,00
45	Pretul firmei	Арматура светосигнальная AD-22DS	buc	5,00
46	Pretul firmei	Звонок ЗД 47	buc	1,00

1	2	3	4	5
47	Pretul firmei	Диод Д226Б	buc	6,00
48	Pretul firmei	Блок зажимов БЗ 24	buc	3,00

Construcții ingineresti și rețele exterioare

Lista cu cantitățile de lucrări № 6-1-1

Alimentarea cu gaz. Instalatii exterioare de presiune medie si joase
(marca AGE)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
		Capitolul 1.1. Lucrari de terasamente +		
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,39
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	4,31
3	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	52,18
4	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	22,88
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,91
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,91
7	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	7,00
		Capitolul 1.2. Врезка +		
8	GD12A	Legatura conductei noi la retea in fuctiune Привязка газопровода к существующему газопроводу	buc	1,00

1	2	3	4	5
9	GD14B	Ramificatie de bransament, avand Dn: 2 1/2"-3" (Врезка в существующий газопровод)	buc	1,00
10	TfA02C2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125; (Узел врезки трубы D50x3,2ц в D114x4 на сварке)	buc	1,00
11	TsA05E1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime , executata cu taluz inclinat , fara sprijiniri, pina la 6 m adancime, cu evacuare manuala la fundatii, subsoluri, canale etc., in pamint cu umiditate naturala adancimea sapaturii 2,01-4 m teren mijlociu (котлован 1,5x1,5x1,5(h))	m3	3,38
12	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	3,38
13	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	3,38
		Capitolul 1.3. Conducte si materiale +		
14	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm. (Труба п/э PE80 SDR11 D50x4,6)	m	4,00
15	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm. (Труба п/э PE80 SDR11 D50x4,6)	m	0,50
16	GD61B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru 75-90 mm. (Труба п/э PE80 SDR11 D90x8,2)	m	262,00
17	GD61B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru 75-90 mm. (Труба п/э PE80 SDR11 D90x8,2)	m	8,00
18	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (D50x3,2мм ГОСТ 10704-91)	m	5,00
19	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba	m	16,00

1	2	3	4	5
		complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80 (D89x3,5MM ГОСТ 10704-91)		
20	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125 (D108x4,0MM ГОСТ 10704-91)	m	2,00
21	IzA08B K=2	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm, 2 strat	m2	6,00
22	M1L54A	Controlul cu radiatii X al sudurilor cap-la-cap, la conducte avind diametrul de pina la 80 mm	buc	12,00
23	GC01B	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 80 mm	1 km	0,021
24	GC01C	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 100 mm	1 km	0,002
25	GC03B	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 80 mm	1 km	0,021
26	GC03C	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 100 mm	1 km	0,002
27	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm	buc	1,00
28	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc	2,00
29	GB01C	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 100 mm /utilaj	buc	1,00
30	GB05C	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 100 mm	buc	2,00
31	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80; (Отвод -90* для трубы стальной электросварной Ф80 ГОСТ 3262-75*)	buc	4,00
32	TfA02C1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125; (Отвод -90* для трубы стальной	buc	1,00

1	2	3	4	5
		электросварной Ф100 ГОСТ 3262-75*)		
33	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50; (Отвод -90* для трубы стальной электросварной Ф50 ГОСТ 3262-75*)	buc	1,00
34	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Переход СТ/ ПЕ-Ф57х3,0-- Ф50х4,6мм)	buc	1,00
35	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm (Переход СТ/ ПЕ-Ф89х3,5-- Ф90х8,2мм)	buc	2,00
36	TfA02C1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125; (Переход 50х3,0мм -Ду 100х3мм ГОСТ 10704-91)	buc	2,00
37	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Муфта с закладными эл. нагревателями Д=50х4,6мм)	buc	2,00
38	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm (Муфта с закладными эл. нагревателями Дн 90х8,2 мм)	buc	4,00
		Capitolul 1.4. Опора из трубы стальной электросварной Ф89х3,5,Н=2,4м - 2шт. Узел крепления трубы - 2шт. +		
39	TsA02A	Saratura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adancime < 0,75 m teren usor	m3	0,90
40	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	0,90
41	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,0072
42	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton	m3	0,90

1	2	3	4	5
		marfa conform. art. CA01 (Фундамент под опоры 600x600мм Н=1200мм из бетона В12,5)		
43	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка)	m2	1,40
44	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Опора из трубы стальной электросварной Ф89x3,5, Н=2,4м) 17.72x2	kg	35,44
45	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	3,20
46	IC41B	Bratara pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 1 1/4" - 2" (МОНТАЖ)	buc	2,00
47	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Грунтовка)	t	0,039
48	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска)	t	0,039
		Capitolul 1.5. Вход-выход из земли п/э газопровода (Д=90) - 4шт +		
49	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B12,5	m3	0,04
50	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Уголок 40x40 L=0.8)	kg	19,08
51	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Грунтовка)	t	0,02
52	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска)	t	0,02
53	GA08A	Tub de protectie din teava de oțel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia	m	4,00

1	2	3	4	5
		conductivei, tubul avind Dn 219 x 8 mm (Футляр из стальной трубы Ду=200мм,L=1000мм, Гост 10704-91)		
54	IzF10H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinera, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пенополимерный материал в футляр - 5кг на 1узел)	m2	0,08
55	IzF10Hf	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinera, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пакия смоляная ленточная -2.3кг на 1 узел)	m2	0,08
56	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Песчаная засыпка в футляре)	m3	0,04
57	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze 200mm (Контрольная трубка с заглушкой Ду=20 мм, L=1,2m)	buc	4,00
58	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (кожух из листовой стали 350x450x3)	kg	14,84
59	GD04A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 15 mm (Патрубок с заглушкой Ду 20, L=50мм)	buc	4,00
60	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 75 mm pina la 90 mm (труба п/э SDR11 Д 90x8,2мм)	m	4,00
61	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80 (Труба стальная Ду 89мм)	m	2,00
62	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm (муфта с закладными эл. нагревателями Дн 90 мм)	buc	4,00
63	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm (переход полиэтилен-сталь Дн=90x89мм)	buc	4,00
64	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,	buc	4,00

1	2	3	4	5
		tevine avind diametrul de 75, 90 mm (Отвод п/э с закладными нагревателями Дн=90 мм)		
		Capitolul 1.6. Вход-выход из земли п/э газопровода (Д=50) - 1шт +		
65	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B12,5	m3	0,01
66	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Уголок 40x40 L=0.8)	kg	4,77
67	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Грунтовка)	t	0,01
68	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска)	t	0,01
69	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm (Футляр из стальной трубы Ду=100мм,L=1000мм, Гост 10704-91)	m	1,00
70	IzF10H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinapa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пенополимерный материал в футляр - 4кг на 1узел)	m2	0,02
71	IzF10Hf	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinapa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пакля смоляная ленточная -1,8кг на 1 узел)	m2	0,02
72	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Песчаная засыпка в футляре)	m3	0,01
73	GD04A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 15 mm (Патрубок с заглушкой Ду 20, L=50мм)	buc	1,00
74	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm (труба п/э SDR11 Д=50x4,6)	m	1,50
75	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o	m	0,50

1	2	3	4	5
		adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (Труба стальная Ду 40мм Гост 10704-91)		
76	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Муфта с закладными эл. нагревателями Д=50мм)	buc	1,00
77	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, (Переход полиэтилен-сталь Дн 50х40)	buc	1,00
		Capitolul 1.7. УПГ-6. Пункт провода-спутника ППС-КТ с контрольной трубкой - 5шт. +		
78	GD09A1	Rasufatoare cu sarac, montate in lungul conductelor avind Dn 1"-2" la montare (Ковер)	buc	5,00
79	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm (Труба РЕ Дн=32х3,0 SDR11)	m	5,00
80	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B12,5 (Подушка - основание под ковер - из бетона кл. B12,5)	m3	0,20
81	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	1,50
82	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv (Каркас, круг Д6 АII)	kg	10,50
83	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B12,5	m3	0,005
84	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,10
85	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (Отмостка - асф.бет. смесь, k=0.5)	m2	2,00
86		Полимерная липкая лента	m	7,50
		Capitolul 1.8. УПГ-8-6. Прокладка полиэтиленового газопровода Ф90х8,2 в футляре Д=140х12,7 = 1шт (6,8м) + Capitolul 1.8.1. Футляр из п/э трубы Д=140х12,7		
87	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de	m	6,80

1	2	3	4	5
		200 mm (Труба п/э Д=140x12,7 мм)		
88		Пенополимерный материал в футляр	kg	0,10
89	IzF10Hf	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinera, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пакля смоляная ленточная, 4кг на 1 узел)	m2	0,01
90		Полимерная липкая лента	m	20,00
91	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Опорное кольцо - труба п/э Д=140мм, 0,1м)	m	0,60
		Capitolul 1.8.2. Установка контрольной трубки (1шт)		
92	IzI22A	Protectia termoizolatiei cu ruberoid (carton gudronat sau pergamin) la conducte, diametru pina la 200 mm (Защитная обертка из 2-х слоев бризола, К=2)	m2	0,50
93	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Гравий строительный)	m3	0,05
94	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm (Труба PE Дн=32x3,0 SDR11)	m	1,00
95	GD52E	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 125 mm (Полуцилиндр (кожух) из п/э трубы Д=140мм)	m	0,50
96	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Заглушка Д=50мм)	buc	1,00
97	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,05
98	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B12,5 (Подушка - основание под ковер - из бетона кл. B12,5)	m3	0,04
99	CB02A	Cofraje din panouri refofosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка)	m2	0,46
100	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv	kg	2,10

1	2	3	4	5
		construciile executate cu cofraje glisante)		
101	GD09A1	Rasufatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 1"-2" la montare (Ковер)	buc	1,00
102	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B12,5	m3	0,001
103	DE12A	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 2 cm (Отмостка из асфальтобетона толщ. от 0 до 150 мм К=0,38)	m2	0,48
		Capitolul 1.9. УПГ-7. Размещение ШГРП Capitolul 1.9.1. УПГ-19 Ограждение площадки для ШГРП		
104	CO06A4	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici (Ограждение из сетки Н= 1,5м по опорам из трубы: труба Ф57х3 L=2,1м - 5шт, соедин.элементы -7,23кг, бетон В12,5-0,35м3)	m	5,65
105	CB02A	Cofraje din panouri refofosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка)	m2	1,25
106	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat (Калитка из сетки)	m2	1,05
107	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul (Окраска стоек, калитки и ограждения)	m2	11,904
108	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	0,468
109	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip (толщ.100 мм)	m3	0,468
110	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (щебеночное покрытие толщ. 160 мм)	m3	0,75

1	2	3	4	5
		Capitolul 1.9.2. Установка ШГРП		
111	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m	buc	1,00
112	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01 (Фундамент Ф2 под опоры для ШГРП из бетона В12,5)	m3	0,07
113	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile (Опалубка)	m2	0,25
114	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Опора для ШГРП из трубы Д=100 L=2,4м)	kg	17,60
115	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Крепление уголок 50x50x3.0)	kg	1,86
116	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul (Окраска опоры и уголка)	m2	0,80
117	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Кран шаровой фланцевый Ду 32)	buc	1,00
118	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (Труба стальная Д=32x2,0 Гост 10704-91)	m	1,00
119	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (Труба стальная ВГП Д=32x2,8 Гост 3262-75)	m	1,00
120	IzA08A	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	2,00
121	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze (ШГРП- utilaj)	buc	1,00
		Capitolul 1.9.3. Земляные работы для заземление ШГРП		

1	2	3	4	5
122	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	1,13
123	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1,13
		Capitolul 1.10. УПГ11-2. Установка стального шарового крана в колодце Ø50 - 1шт. + Capitolul 1.10.1. Колодец, арматура		
124	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,30
125	CD50C	Zidarie din caramida medie, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	0,88
126	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit, mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc (Плита покрытия)	buc	1,00
127	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I (люк)	buc	1,00
128	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	0,37
129	DA16A	Fundatie din blocaj de piatra bruta, acoperita pentru egalizare, cu un strat de piatra de 6 cm grosime dupa compactare, totul asezat pe un substrat de balast de 5 cm grosime dupa compactare	m2	3,08
130	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (обмазка битумом за 2 раза к=2)	m2	4,30
131	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm	buc	1,00
132	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc	2,00
133	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru	kg	5,46

1	2	3	4	5
		sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (металлическая опора)		
134	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (окраска)	m2	0,44
135	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" (Футиляр стальной Ду 80, L=300мм)	buc	2,00
136	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Патрубок стальной Ф50 ГОСТ 10704-91 L=500мм)	buc	2,00
137		Прокладка паронитовая Ф50	buc	2,00
		Capitolul 1.10.2. УПГ-6 (ППС-К)		
138	GD09A1	Rasufatoare cu saras, montate in lungul conductelor avind Dn 1"-2" la montare (Ковер)	buc	1,00
139		Плата, текстолит А-8, 100x250мм	buc	1,00
140	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Труба п/э Д=50 мм)	m	1,00
141	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B12,5 (Подушка - основание под ковер - из бетона кл. В12,5)	m3	0,04
142	CB02A	Cofraje din panouri refofosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	0,30
143	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv (Каркас, круг Д6 АII)	kg	2,10
144	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B12,5	m3	0,001
145	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,02
146	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (Отмостка - асф.бет. смесь, k=0.5)	m2	0,40
		Capitolul 1.11. Пересечение газопровода с эл.кабелем - 2 шт		
147	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Защитная труба п/э Д=140x12,7мм)	m	2,00

1	2	3	4	5
148	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Футляр разрезной из трубы п/э Д=110мм SDR17,6)	m	4,50
149		Полимерная липкая лента	m	10,00
150	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Песок)	m3	0,60
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
151	08-03-545-5	Cutie cu cleme, montata pe constructie pe perete sau coloana, pentru cabluri sau conductori, sectiune, pina la 10 mm ² , cantitate cleme, pina la 4	buc	5,00
152	Pret	Cutie cu cleme (Вход-выход из земли п/э газопровода)	buc	5,00
153	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ² (заземлитель из полосы стальной 40x10мм) для УПГ-7	100 m	0,035
154	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ² (заземлитель горизонтальный из полосы стальной 40x10мм) для УПГ-7	100 m	0,045
155	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (1шт=3м) для УПГ-7	10 buc	0,20
156	GE01D	Regulator de presiune (de uz casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -50 mc/h ШГРП	buc	1,00
157	GE02A	Regulator de presiune (uz casnic), montat in paralel, pentru debitul nominal de: - 50 mc/h (второй регулятор давления) ШГРП	buc	1,00
158	IA43B	Contor de gaze volumetric, cu racorduri olandeze, montat pe placa de contor existenta, racordurile avind diametrul de 1 1/4" ШГРП	buc	1,00
159	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Преобразователь абсолютного давления)	buc	1,00
160	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Корректор объема газа микропроцессорный, одноканальный, "midiELCOR")	buc	1,00
161	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Преобразователь температуры)	buc	1,00
162	10-06-068-16	Reglarea sistemelor digitale sincronice de transmisiune. Reglarea sistemului de control si dirijare: Programarea elementului de retea si ajustarea lucrului acestuia (multiplexor, regenerator) (Программное обеспечение)	buc	1,00
163	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Литиевая батарея)	buc	2,00

1	2	3	4	5
		Capitolul 3. Utilaj		
164	Pretul firmei	Robinet cu flanse Dn 100 mm	buc	1,00
165	Pretul firmei	Шкафная газорегуляторная установка с двумя регуляторами давления газа RDNK-50 в металлическом шкафу 1700x1300x810	buc	1,00
166	Pretul firmei	Счётчик газовый Ду50 мм RVG G 65	buc	1,00
167	nota	Преобразователь абсолютного давления, EDT 23 (в комплекте корректора объема газа)	buc	1,00
168	Pretul firmei	Корректор объема газа микропроцессорный, одноканальный со встроенным GSM/GPRS модемом, FTZU 11ATEX 180X фирма "ELGAS", Чехия "midiELCOR"	buc	1,00
169	nota	Преобразователь температуры, диапазон измерения -25...+600С, Pt1000, с экранированным кабелем 2,5м, EDT 34 (в комплекте корректора объема газа)	buc	1,00
170	Pretul firmei	Программное обеспечение TELVES (в комплекте корректора объема газа)	buc	1,00
171	Pretul firmei	Литиевая батарея 3,6В/16,5Ач LP-03	buc	2,00

Lista cu cantitațiile de lucrări № 6-2-1

Centrala termice nr. 1. Retele termice.

(Lucrari in constructii)

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Decaparea drumului din asfalt (S=270m2)				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri ((Резка машиной с алмазными дисками швов)	m	233,20		
2	TsC03C 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Разборка А/Б)	100 m3	0,27		
3	TsC03G 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	0,27		

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Погрузка мусора от разборки)				
4	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	56,13		
5	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III (Работа на отвале)	100 m3	0,27		
		Capitolul 2. Lucrari de pregatire				
6	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (Демонтаж плит) (Существующие каналы Л-132+104,6+87=323,6м)	buc	108,00		
7	RpCB18 B	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc (Разборка опорных подушек - ОП-2 ,200x200x500мм)	m3	3,26		
		Capitolul 3. Lucrari de terasament				
8	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (Разработка грунта вручную в стесненных условиях- канал КЛ 60-45 НОВЫЙ)	m3	45,84		
9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (обратная засыпка вручную)	m3	45,26		
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (обратная засыпка вручную)	m3	45,26		
11	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	1,26		

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Вскрытие существующих каналов КЛ190-60, КЛ1200-60, экскаватором)				
12	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (доработка вручную)	m3	14,00		
13	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (обратная засыпка бульдозером)	100 m3	1,19		
14	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv (уплотнение)	100 m3	1,19		
15	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (обратная засыпка вручную)	m3	29,40		
16	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv (уплотнение)	m3	29,40		
17	TsC26A 1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II(перемещение недостающего грунта из резерва на 20 м К=4)	100 m3	0,09		
		Capitolul 4. Canal KL 60-45, L-10m				
18	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка под канал)	m3	0,80		
19	CP16A	Montarea elementelor de tip U	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Установка сборных ж/б элементов Лоток Л4-15 ,длина 6м)				
20	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Установка сборных ж/б плит П8-8)	buc	3,00		
21	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Установка сборных ж/б плит П5д-15)	buc	2,00		
22	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Установка сборных ж/б плит - демонтированных)	buc	86,00		
23	IzF04F.k-2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Гидроизоляционный слой каналов- обмазочный битумом 2 раза)	m2	9,00		
24	IzF04A,k-2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Гидроизоляционный слой - плиты)	m2	8,00		
25		Nod de esire a tavilor din canal		0,00		

1	2	3	4	5	6	7
		(13buc)				
26	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Подготовка под колодцы В7.5)	m3	1,95		
27	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (Бетонные колодцы В15)	m3	16,90		
28	CC02A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Арматура Д-6А1)	kg	22,10		
29	CC02B2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Арматура Д-12 А3)	kg	68,64		
30	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Обрамление прямка углом 100x100x12мм)	kg	226,80		
31	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv (окраска ПФ115 в 2 слоя по грунтовка ГФ021 один слой)	t	0,23		
32	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Монтаж наружных металлических изделий - крышка из листа толщ,10мм)	kg	774,80		
33	IzJ09E	Vopsirea invelitorii de tabla la	m2	19,76		

1	2	3	4	5	6	7
		conducte si aparate cu grund miniu plumb in 2 staturi si lac BT 577 in 2 straturi				
34	DB14A	Strat de baza din mixturi asfaltice, executat la cald, cu asternere manuala (Покрывающий слой из асфальтовой смеси)	t	0,04		
35		Узел А (выход труб из канала)		0,00		
36	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Хомут стяжной из полосы 40x4мм)	kg	9,80		
37	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Козырек из стали 0,8мм)	kg	32,66		
38	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Фартук из листа 5 мм)	kg	35,67		
39	IzJ09E	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu grund miniu plumb in 2 staturi si lac BT 577 in 2 straturi	m2	1,69		
40	IC41C	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 2 1/2" - 4" (Крепление хомута и фартука)	buc	26,00		
		Capitolul 5. Suport				
41	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (Опора ОП2 V=0,005м3)	buc	2,00		
42	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa M-200.(Неподвижные опоры , бетон В 12)	m3	1,65		
43	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in	m2	13,80		

1	2	3	4	5	6	7
		cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (опалубка опор)				
		Capitolul 6. Caminul de termoficare ТК-1,2,4 - 1,8 x2,25 x 1,8h c-3buc., ТК3 D-1200x1,8h.				
44	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (штукатурка стен существующих теплофикационных камер)	m2	45,75		
45	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli) (Простая побелка)	m2	45,75		
		Capitolul 7. Caminul de golirea RT D-1000mm, H-2000mm , SC-1(3урт)				
46	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3)	100 m3	0,42		
47	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную)	m3	6,30		
48	TsD03A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II (Обратная засыпка)	100 m3	0,33		
49	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи)	100 m3	0,33		
50	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3	9,00		

1	2	3	4	5	6	7
		printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (обратная засыпка вручную)				
51	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv (Уплотнение ручной трамбовкой насыпи)	m3	9,00		
52	TsC26A 1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II(перемещение лишнего грунта в резерв на 20 м К=4)	100 m3	0,06		
53	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3	0,69		
54	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (1 колодец)	m3	1,74		
55	AcE13A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.	buc	3,00		
56	RCsB21 A,к-0,5	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	3,00		
57	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 150 mm (Сальник Д-150мм)	buc	3,00		
58	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (Бетонная обойма В25)	m3	0,06		
59	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari,	m3	0,60		

1	2	3	4	5	6	7
		pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Добетонка В10)				
60	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipiente, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc (Соединение колец)	kg	62,70		
61	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul (Окраска металлических изделий)	m2	1,50		
62	IzF04F,к-2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Боковая изоляция битумом за 2 раза)	m2	22,95		
63	CF07A	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti de 1 cm grosime, cu mortar de ciment marca M 100 (Затирка внутренних стен колодца цементным раствором)	m2	17,40		
64	IzF04C	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu pinza bitumata acoperita sau cu tesatura din fibre de sticla bitumata, lipita pe toata suprafata cu mastic de bitum (Гидроизоляционный слой - стыки между кольцами)	m2	3,00		

1	2	3	4	5	6	7
65	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (Стяжка из цпр м-100)	m2	2,40		
66	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (Покрытие асфальтобетонное - отмостка,, толщиной 3,0 см вручную)	m2	11,22		
		Capitolul 8. Прямок ПР2				
67	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (Разработка грунта вручную - под теплотрассу)	m3	2,70		
68	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (обратная засыпка вручную)	m3	0,80		
69	TsC26A 1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II(перемещение лишнего грунта в резерв на 20 м К=4)	100 m3	0,02		
70	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Бетонная подготовка В-7,5)	m3	0,20		
71	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (Устройство прямка ПР1 из	m3	1,50		

1	2	3	4	5	6	7
		бетона B15)				
72	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimi pina la 20 m inclusiv(Опалубка)	m2	14,34		
73	CC02E2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru placi , exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Арматура Д-8А3)	kg	39,88		
74	CC02A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Арматура Д-6А1)	kg	4,35		
75	CC02A2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Арматура Д-8А3)	kg	56,40		
76	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (3/д М4-46 (3,2п,м))	kg	14,08		
77	CF07A	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti de 1 cm grosime, cu mortar de ciment marca M 100 (Затирка внутренних стен и днища колодца цементным раствором)	m2	6,08		
78	CN10A	Vopsitorii interioare cu vopsea bicomponenta pe baza de rasini epoxidice, aplicate in 3 straturi pe suprafete de beton , executate manual (Внутренняя окраска эпоксидной смолой в 2 слоя, вручную)	m2	6,08		
79	CL57A	Montarea si fixarea pieselor	kg	3,69		

1	2	3	4	5	6	7
		inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Полоса 50x4)				
80	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (крышка из листа толщ,3мм)	kg	23,55		
81	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si confectionilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcaucius, a confectionilor si confectionilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv (окраска ПФ115 в 2 слоя по грунтовка ГФ021 один слой)	t	0,03		
		Capitolul 9. Restabilirea drumului din asfalt (S= 270m2)				
82	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip h=0.10m	m3	27,00		
83	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire, h=0,24m	m3	64,80		
84	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,22		
85	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Устройство нижнего слоя покрытия из к/з пористого асф. бет. МІ, Н=6см)	m2	270,00		
86	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,42		
87	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Устройство верхнего слоя из м/з плотного асф. бет. тип БМІІ Н=4см ,)	m2	270,00		

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Lista cu cantitațiile de lucrări № 6-3-1

Centrala termice nr. 2. Rețele termice.

(Lucrari in constructii)

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Decaparea drumului din asfalt (S=52m2)				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri ((Резка машиной с алмазными дисками ШВОВ)	m	88,40		
2	TsC03C 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Разборка А/Б)	100 m3	0,05		
3	TsC03G 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Погрузка мусора от разборки)	100 m3	0,05		
4	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	10,92		
5	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III (Работа на отвале)	100 m3	0,05		
		Capitolul 2. Lucrari de pregatire				
6	RpCB18 B	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc (Разборка опорных подушек)	m3	0,24		
		Capitolul 3. Lucrari de terasament				
7	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	1,15		

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II Разработка грунта экскаватором в отвал емкостью ковша 0,4-0,7м3)				
8	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (доработка вручную)	m3	4,00		
9	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (обратная засыпка бульдозером)	100 m3	0,85		
10	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv (уплотнение)	100 m3	0,85		
11	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (обратная засыпка вручную)	m3	21,00		
12	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv (уплотнение)	m3	21,00		
13	TsC26A 1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II(перемещение лишнего грунта в резерв на 20 м К=4)	100 m3	0,13		
		Capitolul 4. Canal KL 60-45, 43m				
14	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка под канал)	m3	3,44		
15	CP16A	Montarea elementelor de tip U	buc	7,00		

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Установка сборных ж/б элементов Лоток Л4-15 ,длина 6м)				
16	CP16A	Montarea elementelor de tip U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Установка сборных ж/б элементов Лоток Л4д-8 ,длина 0,74м)	buc	2,00		
17	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Установка сборных ж/б плит П8-8)	buc	14,00		
18	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Установка сборных ж/б плит П5д-15)	buc	2,00		
19	IzF04F,k-2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Гидроизоляционный слой каналов- обмазочный битумом 2 раза)	m2	38,70		
20	IzF04A,k-2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Гидроизоляционный слой - плиты)	m2	34,40		
21		Nod de esire a tavilor din canal		0,00		

1	2	3	4	5	6	7
		(8buc)				
22	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Подготовка под колодцы В7.5)	m3	1,20		
23	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (Бетонные колодцы В15)	m3	10,40		
24	CC02A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Арматура Д-6А1)	kg	13,60		
25	CC02B2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Арматура Д-12 А3)	kg	42,24		
26	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Обрамление прямка углом 100x100x12мм)	kg	139,60		
27	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv (окраска ПФ115 в 2 слоя по грунтовка ГФ021 один слой)	t	0,14		
28	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Монтаж наружных металлических изделий - крышка из листа толщ,10мм)	kg	476,80		
29	IzJ09E	Vopsirea invelitorii de tabla la	m2	12,16		

1	2	3	4	5	6	7
		conducte si aparate cu grund miniu plumb in 2 staturi si lac BT 577 in 2 straturi				
30	DB14A	Strat de baza din mixturi asfaltice, executat la cald, cu asternere manuala (Покрывающий слой из асфальтовой смеси)	t	0,02		
31		Узел А (выход труб из канала)		0,00		
32	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Хомут стяжной из полосы 40x4мм)	kg	6,00		
33	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Козырек из стали 0,8мм)	kg	20,10		
34	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Фартук из листа 5 мм)	kg	22,00		
35	IzJ09E	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu grund miniu plumb in 2 staturi si lac BT 577 in 2 straturi	m2	1,04		
36	IC41C	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 2 1/2" - 4" (Крепление хомута и фартука)	buc	16,00		
		Capitolul 5. Suport				
37	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (Опора ОП2 V=0,005м3)	buc	12,00		
38	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa M-200.(Неподвижные опоры , бетон В 12)	m3	0,58		
39	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in	m2	13,80		

1	2	3	4	5	6	7
		cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (опалубка опор)				
		Capitolul 6. Caminul de termoficare TK-1 1,8 x2,25 x 1,8h				
40	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3)	100 m3	0,59		
41	TsA20B	Sapatura manuala de pământ, în taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, în teren mijlociu (Доработка грунта вручную)	m3	3,00		
42	TsD03A 1	Imprastierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II și categoria III sau IV, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, în straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II (Обратная засыпка)	100 m3	0,34		
43	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ coeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи)	100 m3	0,34		
44	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu (обратная засыпка вручную)	m3	8,50		
45	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate în sapaturi orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, avînd 10 cm grosime pământ necoziv (Уплотнение ручной трамбовкой насыпи)	m3	8,50		
46	TsC26A 1	Dislocarea mecanică a pământului din depozit nou, necompactat și împingerea lui pînă la 5 m cu	100 m3	0,19		

1	2	3	4	5	6	7
		buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II(перемещение лишнего грунта в резерв на 20 м К=4)				
47	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv (Уплотнение dna камеры)	m3	2,90		
48	AcD21E	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari egalizari, pante si umpluturi la canale in executie prin exterior (дно камеры и приямок из бетона В-7,5)	m3	1,00		
49	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (монолитные участки стен камеры из бетона В7,5)	m3	7,34		
50	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltime pina la 20 m inclusiv(Опалубка)	m2	37,18		
51	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (1колодец)	m3	1,36		
52	AcE13A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.	buc	1,00		
53	AcE09A	Montarea treptelor din otel-beton cu D=20 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din zidarie, beton sau boltari (Установка ступенек из арматурной стали)	buc	17,76		
54	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Укладка сборных ж/б переычек)	buc	9,00		

1	2	3	4	5	6	7
		ЗПБ18-8п)				
55	CD50I	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la peretii gropilor de descarcare si canale (Кирпичная кладка)	m3	3,16		
56	CG32A	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu argile (Слой мятой глины)	m3	8,69		
57	IzF04F,к-2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Боковая изоляция битумом за 2 раза)	m2	25,09		
58	CF07A	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti de 1 cm grosime, cu mortar de ciment marca M 100 (Затирка внутренних стен колодца цементным раствором)	m2	16,20		
59		Днище		0,00		
60	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня)	m3	0,96		
61	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi (Проливка битумом - 2 слоя)	m2	9,60		
62	DB14A	Strat de baza din mixturi asfaltice, executat la cald, cu asternere manuala (Подстилающий слой из асфальтовой смеси)	t	0,07		
63	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata	m2	17,30		

1	2	3	4	5	6	7
		driscuita fin (Стяжка из цпр М100)				
64	CG01A1 ,к-2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade (Стяжка 2 см - Разницу в плюс-минус на каждые 0,5х2=1см слоя из раствора отнимать)	m2	-17,30		
65	CF07A	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti de 1 cm grosime, cu mortar de ciment marca M 100 (Затирка днища колодца цементным раствором)	m2	4,05		
66	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Выравнивающий бетонный слой В3,5)	m3	0,20		
67	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (Плита днища В15)	m3	0,63		
68	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Укладка арматурной сварной сетки10А3 100х100)	kg	75,10		
69		Покрытие		0,00		
70	CF07A	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti de 1 cm	m2	4,05		

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, cu mortar de ciment marca M 100 (Затирка плиты колодца цементным раствором)				
71	IzF04B, к-2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum (Оклеечная гидроизоляция в 2 слоя на битумной мастике)	m2	6,90		
72	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Выравнивающий бетонный слой В3,5)	m3	0,35		
73	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (Стяжка из цпр м-100)	m2	6,90		
74	CG01A1 ,к-2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade (Стяжка 2 см - Разницу в плюс-минус на каждые 0,5х2=1см слоя из раствора отнимать)	m2	-6,90		
75	CA02C	Mortar de ciment M100 turnat in egalizari, Briu la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane (Выравнивающий слой из цпр М100)	m3	0,25		
		Capitolul 7. Caminul de golirea RT D-1000mm,H-2000mm , SC-1(шт)				
76	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3)	100 m3	0,14		
77	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in	m3	2,10		

1	2	3	4	5	6	7
		taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную)				
78	TsD03A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II (Обратная засыпка)	100 m3	0,11		
79	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи)	100 m3	0,11		
80	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (обратная засыпка вручную)	m3	3,00		
81	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoziv (Уплотнение ручной трамбовкой насыпи)	m3	3,00		
82	TsC26A 1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II(перемещение лишнего грунта в резерв на 20 м К=4)	100 m3	0,02		
83	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3	0,23		
84	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (1 колодец)	m3	0,58		
85	AcE13A	Elemente din beton armat	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
	1	prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.				
86	RCsB21 A,к-0,5	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	1,00		
87	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 150 mm (Сальник Д-150мм)	buc	1,00		
88	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (Бетонная обойма В25)	m3	0,02		
89	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Добетонка В10)	m3	0,20		
90	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc (Соединение колец)	kg	20,90		
91	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul (Окраска металлических изделий)	m2	0,50		
92	IzF04F,к -2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Боковая изоляция битумом за 2 раза)	m2	7,65		
93	CF07A	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si	m2	5,80		

1	2	3	4	5	6	7
		netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti de 1 cm grosime, cu mortar de ciment marca M 100 (Затирка внутренних стен колодца цементным раствором)				
94	IzF04C	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu pinza bitumata acoperita sau cu tesatura din fibre de sticla bitumata, lipita pe toata suprafata cu mastic de bitum (Гидроизоляционный слой - стыки между кольцами)	m2	1,00		
95	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (Стяжка из цпр м-100)	m2	0,80		
96	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (Покрытие асфальтобетонное - отмостка,, толщиной 3,0 см вручную)	m2	3,74		
		Capitolul 8. Прямок ПР1				
97	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (Разработка грунта вручную - под теплотрассу)	m3	2,70		
98	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (обратная засыпка	m3	0,80		

1	2	3	4	5	6	7
		вручную)				
99	TsC26A 1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II(перемещение лишнего грунта в резерв на 20 м К=4)	100 m3	0,02		
100	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Бетонная подготовка В-7,5)	m3	0,20		
101	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15 (Устройство прямка ПР1 из бетона В15)	m3	1,50		
102	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subcurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimi pina la 20 m inclusiv(Опалубка)	m2	14,34		
103	CC02E2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru placi , exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Арматура Д-8А3)	kg	41,00		
104	CC02A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Арматура Д-6А1)	kg	4,35		
105	CC02A2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Арматура Д-8А3)	kg	63,20		
106	CL57A	Montarea si fixarea pieselor	kg	14,08		

1	2	3	4	5	6	7
		inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (З/д М4-46 (3,2п,м))				
107	CF07A	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti de 1 cm grosime, cu mortar de ciment marca М 100 (Затирка внутренних стен и днища колодца цементным раствором)	m2	8,24		
108	CN10A	Vopsitorii interioare cu vopsea bicomponenta pe baza de rasini epoxidice, aplicate in 3 straturi pe suprafete de beton , executate manual (Внутренняя окраска эпоксидной смолой в 2 слоя, вручную)	m2	8,24		
109	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Полоса 50x4)	kg	3,69		
110	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (крышка из листа толщ,3мм)	kg	47,10		
111	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv (окраска ПФ115 в 2 слоя по грунтовка ГФ021 один слой)	t	0,05		
112	IzF10H	Strat termoizolator la , acoperisuri din placi din saltele din materiale termoizolante , simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Термоизолирующий слой перекрытий плитами из термоизоляционного материала Armoflex)	m2	0,75		

1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 9. Прямок ПР2				
113	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (Разработка грунта вручную - под теплотрассу)	m3	2,70		
114	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (обратная засыпка вручную)	m3	0,80		
115	TsC26A 1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II(перемещение лишнего грунта в резерв на 20 м К=4)	100 m3	0,02		
116	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Бетонная подготовка В-7,5)	m3	0,20		
117	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15 (Устройство прямка ПР1 из бетона В15)	m3	1,50		
118	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv(Опалубка)	m2	14,34		
119	CC02E2	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm	kg	39,88		

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv, pentru placi , exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Арматура Д-8А3)				
120	CC02A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Арматура Д-6А1)	kg	4,35		
121	CC02A2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Арматура Д-8А3)	kg	56,40		
122	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (З/д М4-46 (3,2п,м))	kg	14,08		
123	CF07A	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau ВСА, executate manual la pereti drepti de 1 cm grosime, cu mortar de ciment marca М 100 (Затирка внутренних стен и днища колодца цементным раствором)	m2	6,08		
124	CN10A	Vopsitorii interioare cu vopsea bicomponenta pe baza de rasini epoxidice, aplicate in 3 straturi pe suprafete de beton , executate manual (Внутренняя окраска эпоксидной смолой в 2 слоя, вручную)	m2	6,08		
125	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Полоса 50x4)	kg	3,69		
126	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (крышка из листа толщ,3мм)	kg	23,55		
127	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat	t	0,03		

1	2	3	4	5	6	7
		de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv (окраска ПФ115 в 2 слоя по грунтовка ГФ021 один слой)				
		Capitolul 10. Restabilirea drumului din asfalt (S= 52m2)				
128	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip h=0.10m	m3	5,20		
129	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire, h=0,24m	m3	12,48		
130	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,04		
131	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Устройство нижнего слоя покрытия из к/з пористого асф. бет. МІ, Н=6см)	m2	52,00		
132	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,08		
133	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Устройство верхнего слоя из м/з плотного асф. бет. тип БМІІ Н=4см ,)	m2	52,00		

Lista cu cantitațiile de lucrări № 6-4-1
Centrala termice nr. 1. Retelele termice (Tevi) (marca RT)
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari de constructie Capitolul 1.1. Арматура и				

1	2	3	4	5	6	7
		трубопроводы				
1	TfB01B1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m Robinet sferic din otel sudabil PN25 DN32	buc	6,000		
2	TfB01B1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m Robinet sferic din otel sudabil PN25 DN25	buc	4,000		
3	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, Автоматический воздухоотводчик ф15	buc	5,000		
4	TfA01A 2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de DN25x2.8ц GOST 3262-75	m	14,000		
5	TfA01A 2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de DN32x2,8ц GOST 3262-75	m	46,000		
6	TfA01B 2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x3 ГОСТ 10704-91	m	126,000		
7	TfA01B 2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x3,5 ГОСТ 10704-91	m	326,000		

1	2	3	4	5	6	7
8	TfA01C 2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125 - Teava din otel electrosudata $\phi 108 \times 4,0$ ГОСТ 10704-91	m	120,000		
9	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 кл. si 2 straturi de emai БТ-1771)	m ²	169,520		
10	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm - Tuburi termoizolante de tip ARMOFLEX pe acoperire . 25MM DНар110MM	m	120,000		
11	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm - Tuburi termoizolante de tip ARMOFLEX pe acoperire . 25MM DНар90MM	m	326,000		
12	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm - Tuburi termoizolante de tip ARMOFLEX pe acoperire . 25MM DНар 78MM	m	126,000		
13	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm - Tuburi termoizolante de tip ARMOFLEX pe acoperire . 25MM DНар 40MM	m	46,000		
14	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm (Folie din plastic din fibre de sticla,)	m ²	62,950		
15	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I	m ²	17,970		

1	2	3	4	5	6	7
		sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Vata termoizolata in ruloane de tip , Izover)				
16	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirodund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare (покрывной слой из стали оцинков 0,5 мм)	m2	462,730		
17	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa PE/met-φ 40x3,6-φ25x2,8 ц	buc	3,000		
18	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa PE/met-φ 40x3,6-φ32x2,8 ц	buc	10,000		
19	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirodund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare (МОНТАЖ)	m2	462,730		
20	TfA02C 2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125;- Отвод 90* Φ108x4.0 мм	buc	6,000		
21	TfA02B 2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie,	buc	12,000		

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 65; 80; - Отвод 90* Φ89x3.5 мм				
22	TfA02B 2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80; - Отвод 90* Φ76x3.0 мм	buc	8,000		
23	TfA02A 2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50; - Отвод 90* Φ32x2.8ц мм	buc	21,000		
24	TfA02A 2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50; - Отвод 90* Φ25x2.8ц мм	buc	2,000		
25	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Teava PE Du40x3.6)	m	82,000		
26	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Teava PE Du63x4.8(futlar de protectie . L=0.5m)	m	1,000		
27	AcC10B (F)	Montarea clapeta de retinere automatica, cu diametrul racordului de 150 mm Клапан- захлопка	buc	4,000		

1	2	3	4	5	6	7
28	TfA09A 1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (Reazem flexibil pentruteava DU25x2.8 ц Т 13-01,9шт, серия 4,903,10)	kg	6,300		
29	TfA09A 1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (Reazem flexibil pentruteava DU32x2.8 ц Т 13-02,15шт, серия 4,903,10)	kg	10,500		
30	TfA09A 1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (Reazem flexibil pentruteava DU76x3,0 Т 13-07 ,36шт, серия 4,903,10)	kg	39,600		
31	TfA09A 1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (Reazem flexibil pentruteava DU89x3,5 Т 13-08 ,81шт, серия 4,903,10)	kg	118,260		
32	TfA09A 1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (Reazem flexibil pentruteava DU108x4,0 Т 13-09 ,26шт, серия 4,903,10)	kg	48,360		
33	TfA09A 1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (Reazem neflexibil pentruteava DU25x2.8 ц Т 3-01,2шт, серия 4,903,10)	kg	0,660		
34	TfA09A 1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la	kg	1,020		

1	2	3	4	5	6	7
		3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (Reazem neflexibil pentruteava DU32x2.8 ц Т 3-02,3шт, серия 4,903,10)				
35	TfA09A 1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (Reazem neflexibil pentruteava DU89x3.5 Т 3-06,8шт, серия 4,903,10)	kg	3,920		
36	TfA09A 1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (Reazem neflexibil pentruteava DU108x4.0 Т 3-07,10шт, серия 4,903,10)	kg	11,800		
		Capitolul 1.2. Демонтаж				
37	M1M05 C	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100;125 mm (φ108x4 мм)	m	264,000		
38	M1M05 D	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 150 mm (φ159x4.5 мм)	m	264,000		
39	M1M05 B	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 65;80 mm (φ76x3,0 мм)	m	130,000		
40	M1M05 B	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 65;80 mm (φ89x3,5 мм)	m	207,000		
41	M1M05 A	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 25;40;50 mm (ВГП) φ32x2,8 ц	m	61,000		
42	M1M05	Demontarea conductei din otel,	m	70,000		

1	2	3	4	5	6	7
	A	montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 25;40;50 mm (BГП) $\phi 40 \times 2,8$ и				
43	M1M05 B	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 65;80 mm (BГП) $\phi 32 \times 2,8$ и	m	61,000		
44	M1M07 A	Demontarea suportilor fiksi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de pina la 5 kg/buc (Reazem flexibil tip 13.01)	buc	18,000		
45	M1M07 A	Demontarea suportilor fiksi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de pina la 5 kg/buc (Reazem flexibil tip 13.02)	buc	22,000		
46	M1M07 A	Demontarea suportilor fiksi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de pina la 5 kg/buc (Reazem flexibil tip 13.07)	buc	92,000		
47	M1M07 A	Demontarea suportilor fiksi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de pina la 5 kg/buc (Reazem flexibil tip 13.07)	buc	42,000		
48	M1M07 A	Demontarea suportilor fiksi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de pina la 5 kg/buc (Reazem flexibil tip 13.08)	buc	48,000		
49	M1M07 A	Demontarea suportilor fiksi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de pina la 5 kg/buc (Reazem flexibil tip 13.09)	buc	32,000		
50	M1M07 A	Demontarea suportilor fiksi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de pina la 5 kg/buc (Reazem neflexibil tip T3.07)	buc	10,000		
51	M1M07 A	Demontarea suportilor fiksi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de pina la 5 kg/buc (Reazem neflexibil tip T3.09)	buc	10,000		
52	M1M07	Demontarea suportilor fiksi sau	buc	4,000		

1	2	3	4	5	6	7
	A	mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de pina la 5 kg/buc (Reazem neflexibil tip T3.02)				
53	M1M07 A	Demontarea suportilor fiksi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de pina la 5 kg/buc (Reazem neflexibil tip T3.03)	buc	4,000		
54	M1M07 A	Demontarea suportilor fiksi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de pina la 5 kg/buc (Reazem neflexibil tip T3.07)	buc	6,000		
55	TrB22D 1A1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (Погрузка труб и опор)	t	7,176		
56	TsI51A1 0	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 10 км)	t	7,176		
57	TrB04A 1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare (Погрузка изоляции) 60м2x0,04x0,25 =0.6тн	t	6,380		
58	TsI51A1 0	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 10 км)	t	6,380		
		Capitolul 2. Lucrari de montare				
59	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm (Robinet sferic cu flanse φ 100 mm. P=1.0 МПа)	buc	2,000		
60	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm (Robinet sferic cu flanse φ 80 mm. P=1.0 МПа)	buc	8,000		
61	TfB01D	Montarea robinetului cu sertar, cu	buc	4,000		

1	2	3	4	5	6	7
	1	ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 65 (Robinet sferic cu flanse φ 65 mm. P=1.0 МПа)				
		Capitolul 3. Valoarea utilajului				
62	Preturi firmei	Robinet sferic cu flanse φ 100 mm. P=1.0 МПа	buc	2,000		
63	Preturi firmei	Robinet sferic cu flanse φ 80 mm. P=1.0 МПа	buc	8,000		
64	Preturi firmei	Robinet sferic cu flanse φ 65 mm. P=1.0 МПа	buc	4,000		

Lista cu cantitațiile de lucrări № 6-5-1
Centrala termice nr. 2. Rețele termice (Tevi) (marca RT)
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari de constructie Capitolul 1.1. Арматура и трубопроводы				
1	TfB01B1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m Robinet sferic din otel sudabil PN25 DN32	buc	6,000		
2	TfB01B1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m Robinet sferic din otel sudabil PN25 DN25	buc	2,000		
3	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, Автоматический воздухоотводчик φ15	buc	5,000		
4	TfA01A	Conducta de otel, montata in	m	30,000		

1	2	3	4	5	6	7
	2	canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de DN25x2,8 Π GOST 3262-75				
5	TfA01A 2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de DN32x2,8 Π GOST 3262-75	m	24,000		
6	TfA01B 2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x3,5 ГOCT 10704-91	m	66,000		
7	TfA01C 2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125 - Teava din otel electrosudata ϕ 108x4,0 ГOCT 10704-91	m	104,000		
8	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 1cл. si 2 straturi de emai BT-177l)	m ²	87,600		
9	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm - Tuburi termoizolante de tip ARMOFLEX pe acoperire . 25MM D Π ap110MM	m	186,000		
10	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm - Tuburi termoizolante de tip ARMOFLEX pe acoperire . 25MM D Π ap90MM	m	66,000		

1	2	3	4	5	6	7
11	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm - Tuburi termoizolante de tip ARMOFLEX pe acoperire . 25MM Dнар 34M	m	24,000		
12	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm - Tuburi termoizolante de tip ARMOFLEX pe acoperire . 25MM Dнар 27MM	m	30,000		
13	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatia sub 35 cm, inclusiv (Vata termoizolata in ruloane de tip , Izover)	m2	7,155		
14	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatia peste 1,6 m, confectionare (покрывной слой из стали оцинков 0,5 мм)	m2	77,640		
15	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatia peste 1,6 m, montare (монтаж)	m2	77,640		
16	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm (Folie din plastic din fibre de sticla,)	m2	43,020		
17	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,	buc	6,000		

1	2	3	4	5	6	7
		Mufa PE/met-φ 40x3,6-φ25x2,8 ц				
18	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa PE/met-φ 40x3,6-φ32x2,8 ц	buc	6,000		
19	TfA02C 2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125;- Отвод 90* Φ108x4.0 мм	buc	4,000		
20	TfA02B 2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80; - Отвод 90* Φ89x3.5 мм	buc	8,000		
21	TfA02A 2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50; - Отвод 90* Φ25x2.8ц мм	buc	4,000		
22	TfA02C 2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125;- Отвод 108* Φ89x3,5 мм	buc	2,000		
23	TfA02B 2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba	buc	2,000		

1	2	3	4	5	6	7
		complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80; - Отвод 54* Φ89x3.5 мм				
24	TfA02B 2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80; - Отвод 87* Φ89x3.5 мм	buc	2,000		
25	TfA02C 2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125;- Отвод 108* Φ89x3,5 мм	buc	2,000		
26	TfA02C 2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125;- Отвод 172* Φ89x3,5 мм	buc	2,000		
27	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Teava PE Du40x3.6)	m	24,000		
28	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Teava PE Du63x4.8(futlar de protectie . L=0.5m)	m	1,000		
29	AcC10B (F)	Montarea clapeta de retinere automata, cu diametrul racordului de 150 mm Клапан-	buc	4,000		

1	2	3	4	5	6	7
		захлопка				
30	TfA09A 1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (Reazem flexibil pentruteava DU25x2.8 ц Т 13-01,10шт, серия 4,903,10)	kg	7,000		
31	TfA09A 1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (Reazem flexibil pentruteava DU32x2.8 ц Т 13-02, 8шт, серия 4,903,10)	kg	7,360		
32	TfA09A 1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (Reazem flexibil pentruteava DU89x3.5 Т 13-07, 12шт, серия 4,903,10)	kg	13,200		
33	TfA09A 1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (Reazem flexibil pentruteava DU108x4.0 Т 13-08, 6шт, серия 4,903,10)	kg	8,760		
34	TfA09A 1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (Reazem neflexibil pentruteava DU25x2.8 ц Т 3-01,10шт, серия 4,903,10)	kg	3,300		
35	TfA09A 1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (Reazem neflexibil pentruteava DU32x2.8 ц Т 3-02, 8шт, серия 4,903,10)	kg	2,720		
36	TfA09A 1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau	kg	3,920		

1	2	3	4	5	6	7
		suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (Reazem neflexibil pentruteava DU89x3.5 T 3-06,8шт, серия 4,903,10)				
37	TfA09A 1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (Reazem neflexibil pentruteava DU108x4.0 T 3-07,2шт, серия 4,903,10)	kg	2,360		
		Capitolul 1.2. Демонтаж				
38	M1M05 C	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100;125 mm (φ108x4 мм)cu izolare S=50mm	m	86,000		
39	M1M06 C	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100;125 mm (Cot 90*) cu izolare S=50mm	buc	12,000		
40	M1M07 A	Demontarea suportilor fiksi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de pina la 5 kg/buc (Reazem flexibil tip 13.08)	buc	12,000		
41	M1M07 A	Demontarea suportilor fiksi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de pina la 5 kg/buc (Reazem neflexibil tip T3.07)	buc	4,000		
42	TrB22D 1A1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (Погрузка труб и опор)	t	0,690		
43	TsI51A1 0	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 10 км)	t	0,690		
44	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata	m2	60,000		

1	2	3	4	5	6	7
		în 2 straturi (Разборка защиты изоляции из рубероида или сетки из битумного стекловолокна, выполненной в два слоя)				
45	IzJ12A	Desfacerea izolatiiilor termice la conducte si aparate de orice fel (Разборка термоизоляции трубопроводов и аппаратов любого типа)	m2	60,000		
46	TrB04A 1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare (Погрузка изоляции) 60м2x0,04x0,25 =0.6тн	t	0,600		
47	TsI51A1 0	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 10 км)	t	0,600		
		Capitolul 2. Lucrari de montare				
48	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm (Robinet sferic cu flanse φ 100 mm. P=1.0 МПа)	buc	4,000		
49	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm (Robinet sferic cu flanse φ 80 mm. P=1.0 МПа)	buc	4,000		
		Capitolul 3. Valoarea utilajului				
50	Preturi firmei	Robinet sferic cu flanse φ 100 mm. P=1.0 МПа	buc	4,000		
51	Preturi firmei	Robinet sferic cu flanse φ 80 mm. P=1.0 МПа	buc	4,000		

Amenajarea teritoriului și spații verzi

Lista cu cantitățile de lucrări № 7-1-1 Amenajarea teritoriului. Centrala termice nr.1

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de demolare		
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	5,000
2	TsC03G1	Incarcarea deseurilor cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, descarcare in autovehicule	100 m3	0,050
3	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t	10,000
		Capitolul 2. Reparatia accesului din beton asfaltic (30 m2)		
4	DA01A	Curatirea si inlaturarea stratului de noroi in grosime medie de 5 cm pe straturile rutiere	100m2	0,300
5	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.6 l/m2)	t	0,020
6	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	30,000
		Capitolul 3. Trotuar din beton asfaltic (40 m2)		
7	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (h=0,10 m)	m3	4,000
8	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din pietris M400, Fr. 40-70 pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (h=0,12 m)	m3	4,800
9	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	40,000
10	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm - PB 100.20.8	m	20,000
		Capitolul 4. Gard din metal h=1,6 m (L=32,5 m)		
11	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	2,000
12	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,260
13	CA03F	Beton simplu M200 turnat cu mijloace clasice, in fundatii	m3	1,690
14	CO07A1	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat	kg	523,690
15	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri (Portita din metal)	kg	20,350

1	2	3	4	5
16	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t	0,544
		Capitolul 5. Mobilier urban		
17	TsH91B	Container pentru gunoi "ArtMet" SRL	buc	1,000

Lista cu cantitațiile de lucrări № 7-2-1 Amenajarea teritoriului. Centrala termice nr.2

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Sistematizarea verticala		
1	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	0,990
2	TsC22D1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II	100 m3	0,310
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II - (surplus de sol)	100 m3	0,680
4	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	115,600
5	DI96	Compactarea rampleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	0,310
		Capitolul 2. Acces din beton asfaltic (220 m2)		
6	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (h=0,15 m)	m3	33,000
7	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din pietris M400, Fr. 40-70 pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=0,24 m)	m3	52,800
8	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.6 l/m2)	t	0,132
9	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	220,000
10	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare	m	85,000

1	2	3	4	5
		20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm - PB 100.30.15		
		Capitolul 3. Trotuar din beton asfaltic (7 m2)		
11	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (h=0,10 m)	m3	0,700
12	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din pietris M400, Fr. 40-70 pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=0,12 m)	m3	0,840
13	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	7,000
14	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm - PB 100.20.8	m	8,000
		Capitolul 4. Gard din metal h=1,6 m (L=32,5 m)		
15	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	2,000
16	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,260
17	CA03F	Beton simplu M200 turnat cu mijloace clasice, in fundatii	m3	1,690
18	CO07A1	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat	kg	523,690
19	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri (Portita din metal)	kg	20,350
20	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionilor si constructiilor metalice.	t	0,544
		Capitolul 5. Mobilier urban		
21	TsH91B	Container pentru gunoi "ArtMet" SRL	buc	1,000

Investitor: Ministerul Educației, Beneficiar: Școala Profesională nr.2 din

Culturii și Cercetării

municipiul Cahul

Ministru

Director:

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

CAPITOLUL V. CONTRACT - MODEL



A C H I Z I Ţ I I P U B L I C E

Contract-model

CONTRACT DE ANTREPRIZĂ Nr. privind achiziția prin

“ ” 20__

(municipiu, oraș)

PĂRŢILE CONTRACTANTE

Prezentul contract este încheiat în urma procedurii de achiziție nr. _____ din
data _____, între _____

_____, cu sediul în

(denumirea autorității contractante)

(localitatea)
str. _____, telefon: _____, fax: _____,

autenticat prin cod unic de înregistrare nr. _____ reprezentat prin _____
(numele, prenumele și funcția conducătorului)

în calitate de Beneficiar, pe de o parte, și _____,
(denumirea operatorului economic)

cu sediul în _____,
(localitatea)

str. _____, telefon: _____, fax: _____,
autenticat prin cod unic de înregistrare nr. _____ autorizat pentru activitatea în

construcții: autorizația nr. _____
din “ ” 20__, eliberată de _____,

pe un termen de ____ ani, pentru genurile de activitate _____,
reprezentat prin _____, în calitate

(numele și funcția conducătorului)

de Antreprenor, pe de altă parte.

1.

OBIECTUL CONTRACTULUI

1.1 Antreprenorul general se obligă să execute *lucrările* _____ în conformitate cu prevederile proiectului tehnic, cu detaliile de execuție, precum și a normativelor, standardelor și prescripțiilor tehnice în vigoare.

2.

PERIOADA DE EXECUȚIE

2.1 Durata de execuție a lucrărilor contractate este de _____ luni după primirea ordinului de începere a execuției și asigurării lucrului ritmic de către beneficiar – ordonatorul de credite.

2.2 Graficul de execuție a lucrărilor se va efectua conform specificației din anexa prezentului contract.

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

- a) generate de Beneficiar;
- b) datorită unor greve organizate de federația sindicatelor de ramură la nivel național și recunoscute ca legale prin justiție ale personalului Antreprenorului general sau ca urmare a unor evenimente similare desfășurate la un operator economic care este un furnizor al Antreprenorului general;
- c) datorită forței majore sau altei situații extreme neimputabile și imprevizibile pentru Antreprenorul general;
- d) influenței factorilor climatici, care împiedică respectarea în execuție a normelor și reglementărilor tehnice în vigoare a prevederilor caietelor de sarcini;
- e) calamităților naturale recunoscute de autoritatea legală.

2.4 Conform dispoziției scrise a Beneficiarului, Antreprenorul general 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 general va proteja și conserva lucrările în mod corespunzător, așa cum va dispune Beneficiarul. Cheltuielile suplimentare generate în urma sistării lucrărilor suportate de Antreprenorul general vor fi plătite de către Beneficiar. În cazul sistării lucrărilor sau a unor părți din ele, din inițiativa Antreprenorului general, acesta suportă pe timpul suspendării toate cheltuielile, privind protejarea și conservarea lucrărilor cu bună diligență.

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

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

3.

VALOAREA LUCRĂRILOR ȘI MODALITĂȚILE DE PLATĂ

3.1 Valoarea lucrărilor ce reprezintă obiectul prezentului contract este de _____ lei MD, inclusiv _____ TVA lei MD.
(suma cu cifre și litere) (suma cu cifre și litere)

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

3.3 Beneficiarul va verifica procesele verbale de recepție a lucrărilor executate în termen de 20 zile calendaristice de la primirea acestora de la Antreprenorul General.

3.4 Pentru demararea lucrărilor Beneficiarul va achita în avans 10% anual din suma alocațiilor anuale estimate în contract.

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

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

3.7 Garanția de bună execuție se va restitui Antreprenorului general în baza notificării Beneficiarului către agentul bancar. Notificarea se va face după semnarea procesului-verbal de recepție la terminarea lucrărilor în cel mult 15 zile.

4.

AJUSTAREA VALORII CONTRACTULUI

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

5.

ANTREPRENORUL GENERAL ȘI SUBANTREPRENORII DE SPECIALITATE

5.1 Antreprenorul general 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 în vigoare și a prezentului contract.

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

5.3 Pe parcursul execuției lucrărilor, Antreprenorul general este obligat să comunice, la cererea Beneficiarului, datele de recunoaștere ale subantreprenorilor de specialitate.

5.4 Angajarea forței de muncă pe bază de acord nu este considerată ca făcînd obiectul unei subcontractări.

6.

**DREPTURILE ȘI OBLIGAȚIUNILE ANTREPRENORULUI
GENERAL ȘI ALE BENEFICIARULUI**

- 6.1 Întreaga documentație necesară pentru executarea lucrărilor contractate se pune de către Beneficiar la dispoziția Antreprenorului general în două exemplare, în termenele stabilite în contract, prin graficul general de realizare a lucrărilor publice.
- 6.2 Antreprenorul general are obligația să execute, să finalizeze lucrarea în termenele stabilite în contract, pe proprie răspundere. Pentru aceasta el este obligat să respecte proiectul, documentația de execuție și prevederile actelor normative în vigoare pentru construcții.
- 6.3 Antreprenorul general 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.
- 6.4 Documentația pusă la dispoziția Antreprenorului general se repartizează astfel:
- a) un exemplar rămân la dispoziția Antreprenorului general, iar
 - b) altul va fi ținut de către acesta la dispoziție pentru consultare de către Inspecția de Stat în Construcții, precum și de către alte persoane autorizate, inclusiv responsabilul tehnic atestat.
- 6.5 Desenele, calculele, verificările calculelor, caietele de măsurări (atașamentele) și alte documente, pe care Beneficiarul sau Antreprenorul general trebuie să le întocmească și sînt cerute de subantreprenorul proiectant, vor fi puse la dispoziția acestuia de către Antreprenorul general.
- 6.6 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.
- 6.7 Dacă Beneficiarul nu emite în timp util dispoziții suplimentare care să conțină instrucțiuni sau aprobări, ordine, directive, sau detalii, Antreprenorul general va notifica Beneficiarul prin scrisori, de cîte 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.
- 6.8 Întreaga documentație necesară pentru executarea lucrărilor de subantrepriză va fi pusă la dispoziția subantreprenorilor de către Antreprenorul general, fără plată, în termenele din subcontracte (contracte de subantrepriză), stabilite prin graficul de execuție.
- 6.9 Antreprenorul general 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.
- 6.10 Antreprenorul general, prin adjudecarea ofertei în favoarea sa, se angajează să obțină garanția din partea unei bănci, pentru o sumă care reprezintă garanția de bună execuție a contractului, în quantum de 5 % din valoarea contractului atribuit.

- 6.11 Garanția de bună execuție se va restitui Antreprenorului general în baza notificării Beneficiarului către agentul bancar. Notificarea se va face după semnarea procesului-verbal de recepție finală în cel mult 15 zile.
- 6.12 Antreprenorul general trebuie să constituie garanția de bună execuție după primirea scrisorii de acceptare, dar nu mai târziu de data încheierii contractului. Atâta timp cât el nu și-a îndeplinit această obligațiune, Beneficiarul poate să rețină Antreprenorului general garanția pentru ofertă.
- 6.13 Beneficiarul trebuie să restituie Antreprenorului general garanția de bună execuție în cel mult 15 zile după expirarea perioadei de garanție, dacă acesta nu a înaintat pînă la acea dată pretenții asupra ei. Atâta timp însă cîmpretențiile înaintate în termen nu s-au rezolvat, Beneficiarul poate reține o parte corespunzătoare din valoarea garanției, în limitele prejudiciului cauzat.
- 6.14 Antreprenorul general garantează că, la data recepției, lucrarea executată are calitățile stipulate în contract, corespunde reglementărilor tehnice în vigoare 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.
- 6.15 La lucrările la care se fac încercări, se consideră calitatea probei îndeplinită atîta timp cît rezultatele se înscriu în limitele admise prin reglementările tehnice în vigoare.
- 6.16 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 desfășoarăactivități 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 divulge taine ale Antreprenorului general. Informațiile secrete, precum și documentațiile secrete vor fi considerate de Beneficiar drept confidențiale.
- 6.17 Beneficiarul este autorizat să emită dispozițiile pe care le consideră necesare executării lucrărilor, cu respectarea drepturilor Antreprenorului general. Dispozițiile se adresează în principiu numai Antreprenorului general 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 general.
- 6.18 Dacă Antreprenorul general consideră că dispozițiile Beneficiarului sînt nejustificate sau inoportune, el poate ridica obiecții, dar acestea nu îl absolvă 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.
- 6.19 Trasarea axelor principale, bornelor de referință, căilor de circulațieși limitelor terenului pus la dispoziția Antreprenorului general, precum și materializarea cotelor de nivel în imediata apropiere a terenului, sîntobligațiuni ale Antreprenorului general.
- 6.20 Pentru verificarea trasării de către Beneficiar sau proiectant, Antreprenorul general este obligat să protejeze și să păstreze toate reperatele, bornele sau alte obiecte folosite la trasarea lucrărilor.
- 6.21 Ridicările de teren, trasările și cotele de nivel, precum și alte documente puse la dispoziția Antreprenorului general de către Beneficiar pentru executarea contractului sînt hotărâtoare.

Antreprenorul general este obligat să verifice documentele primite și să înștiințeze Beneficiarul cu privire la erorile și inexactitățile constatate sau presupuse.

- 6.22 Antreprenorul general are obligația să stabilească toate relațiile care reglementează raporturile cu subantreprenorii de specialitate și este răspunzător față de Beneficiar pentru respectarea de către subantreprenorii de specialitate a prevederilor și obligațiilor legale și profesionale.
- 6.23 Pe parcursul executării lucrărilor, Beneficiarul are dreptul să dispună în scris:
- îndepărtarea de pe șantier a oricăror materiale care sînt calitativ necorespunzătoare;
 - înlocuirea materialelor necorespunzătoare calitativ cu altele corespunzătoare;
 - îndepărtarea sau refacerea oricărei lucrări sau părți de lucrare necorespunzătoare din punct de vedere calitativ.
- 6.24 În cazul neexecutării de către Antreprenor a dispozițiilor din punctul 2.1., Beneficiarul poate opri lucrările, angaja și plăti alți antreprenori pentru executarea acestor lucrări, punând în întârziere în acest sens Antreprenorul, care va fi obligat, în condițiile legii, să compenseze cheltuielile aferente suportate de Beneficiar în legătură cu faptul neexecutării.
- 6.25 În cazul în care în timpul executării lucrărilor, pe amplasamente se descoperă valori istorice, artistice sau științifice, Antreprenorul general este obligat să oprească execuția lucrărilor în zona respectivă și să comunice Beneficiarului, organelor de poliție sau organelor competente acest fapt.
- 6.26 În timpul desfășurării lucrărilor, Antreprenorul general are obligația să mențină căile de acces libere, să retragă utilajele, să îndeparteze surplusurile de materiale, deșeurile și lucrări provizorii de orice fel, care nu sînt necesare, iar la terminarea lucrărilor, Antreprenorul general va evacua de pe șantier toate utilajele de construcție, surplusurile de materiale, deșeurile și lucrările provizorii.
- 6.27 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.

7.

FORȚA DE MUNCĂ

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

8.

MATERIALELE ȘI EXECUȚIA LUCRĂRILOR PROPRIU-ZISE

- 8.1 Materialele vor fi de calitate prevăzută în documentația de executare, urmînd a fi supuse periodic la diverse testări de către proiectantul sau Beneficiarul ce le va solicita. Antreprenorul general va asigura, la cerere, forța de muncă, instrumentele, utilajul și materialele necesare pentru examinarea, măsurarea și testarea lucrărilor.
- 8.2 Costul probelor și încercărilor va fi suportat de Antreprenorul general, dacă acesta este prevăzut în documentație, în caz contrar cheltuielile vor fi suportate de Beneficiar.
- 8.3 Probele neprevăzute și comandate de Beneficiar pentru verificarea unor lucrări sau materiale puse în operă vor fi suportate de Antreprenorul general, dacă se dovedește că materialele nu sînt

corespunzător calitative sau manopera nu este în conformitate cu prevederile contractului. În caz contrar, Beneficiarul va suporta aceste cheltuieli.

- 8.4 Beneficiarul, proiectantul sau orice altă persoană autorizată de aceștia au acces tot timpul la lucrări pe șantierși în locurile unde se pregătește lucrarea, în depozite de materiale prefabricate etc.
- 8.5 Lucrările care devin ascunse nu vor fi acoperite fără aprobarea responsabilului tehnic atestat și, după caz, a proiectantului, Antreprenorul general asigurând posibilitatea acestora să examineze și să urmărească orice lucrare care urmează să fie ascunsă. Antreprenorul general va anunțarespabilul tehnic atestat, proiectantul ori de câte ori astfel de lucrări, inclusiv fundațiile clădirii, sînt gata pentru a fi examinate. Responsabilul tehnic atestat și proiectantul vor participa la examinarea și măsurarea lucrărilor.
- 8.6 Antreprenorul general va dezveli orice parte sau părți de lucrare la dispoziția Beneficiarului și va reface această parte sau părți de lucrare, dacă este cazul. Dacă se constată că lucrările au fost de calitate corespunzătoare și realizate conform documentației de execuție, dezvelirea, refacerea și/sau repararea vor fi suportate de Beneficiar, iar în caz contrar, de Antreprenorul general.
- 8.7 Costurile pentru consumul de utilități, precum și cel al contoarelor sau al altor aparate de măsurat se suportă de către Antreprenorul general. În cazul mai multor antreprenori, costurile se suportă proporțional de către aceștia.
- 8.8 Lucrările executate de Antreprenorul general 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 general. Antreprenorul general trebuie să înlătore 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 general numai dacă se dovedesc a fi necesare și se presupune că ele corespund voinței Beneficiarului, în care caz vor fi notificate imediat.
- 8.9 Lucrările vor începe după 10 zile de la semnarea și înregistrarea contractului în modul corespunzător și primirea ordinului de execuție.

9. PERIOADA DE GARANȚIE ȘI REMEDIERI ÎN PERIOADA DE GARANȚIE

- 9.1 Perioada de garanție pentru lucrările prevăzute la pct.2.1. al prezentului contract este de ____ ani.
- 9.2 Perioada de garanție curge de la data recepției la terminarea lucrărilor și pînă la expirarea termenului prevăzut la punctul 9.1 din prezentul articol.
- 9.3 Antreprenorul general are obligația ca în perioada de garanție să înlătore toate defectiunile ce țin de nerespectarea clauzelor contractului pe cheltuială proprie în urma unei notificări transmise de către Beneficiar.

10. RĂSPUNDEREA PĂRȚILOR

- 10.1 Părțile poartă răspundere pentru neexecutarea sau executarea necorespunzătoare a obligațiilor prevăzute de prezentul contract în conformitate cu legislația în vigoare a Republicii Moldova.
- 10.2 Dacă în legătură cu executarea lucrărilor de construcții se produce o daună unui terț, părțile contractante răspund solidar, conform prevederilor legale. Pentru stabilirea între părți a

- cuantumului răspunderii pentru dauna provocată se va ține seama de gradul de vinovăție a fiecărui partener în producerea acesteia, dacă în clauzele contractuale nu s-a prevăzut altfel.
- 10.3 Membrii asocierii își păstrează individualitatea ca subiecți de drept, însă sunt obligați să răspundă solidar față de autoritate 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 general l-a înștiințat în prealabil de pericolul legat de executarea dispoziției.
- 10.5 Antreprenorul general 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 general trebuie să asigure lucrările executate și dotările pe care le are la dispoziție împotriva degradării și furturilor pînă 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 general 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 Antreprenorul general în mărimea sumei prejudiciului.
- 10.8 Dacă motivele constrângerii sau ale întreruperii sînt 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 este în culpa unuia din părți a contractului, partea culpabilă va plăti celeilalte părți penalizări și/sau despăgubiri în cuantum (de la 0,01% până la 0,1%) din valoarea lucrărilor rest de executat/neonorate pentru fiecare zi de întârziere. Penalizarea devine operantă în momentul în care partea inculpată 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 Antreprenorul general, cu excepția unui accident sau prejudiciu rezultând din vina Beneficiarului, a agenților sau a angajaților acestora.
- 10.11 Antreprenorul general și subantreprenorii de specialitate 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 se suportă de partea a cărei culpă a fost dovedită.

12.

REZILIEREA CONTRACTULUI

- 12.1 Antreprenorul general poate cere rezilierea contractului, dacă:

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

12.2 Beneficiarul poate cere rezilierea contractului, dacă:

- Antreprenorul general se află în incapacitate de plată, lichidare, aplicat sechestrul;
- Antreprenorul general 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;
- Antreprenorul general nu a îndepărtat materialele necorespunzătoare de pe șantier sau nu a refăcut o lucrare în termenul stabilit prin prezentul contract;
- Beneficiarul notifică antreprenorul general că din motive neprevăzute și datorită unor conjuncturi economice îi este imposibil să continue îndeplinirea obligațiilor contractuale.

12.3 Contractul se consideră reziliat, dacă partea contractantă va comunica în scris celelalte părți contractante în termen de 15 zile motivele indicate la punctele 12.1. și 12.2. din prezentul contract.

12.4 Beneficiarul, în caz de reziliere a contractului, va convoca comisia de recepție care va efectua recepția cantitativă și calitativă a lucrărilor executate.

12.5 În cazul rezilierii 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 general din vina căruia s-a reziliat contractul.

12.6 După rezilierea contractului, Beneficiarul poate continua execuția lucrărilor cu respectarea prevederilor legale.

12.7 Beneficiarul va convoca comisia de recepție care va efectua recepția cantitativă și calitativă a lucrărilor executate în maximum 15 zile de la data rezilierii contractului.

13.

DISPOZIȚII FINALE

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

- a) Caietul de sarcini;
- b) Propunerea tehnică;
- c) Oferta financiară;
- d) Graficul de timp pentru îndeplinirea contractului;
- e) Garanția de bună execuție.

13.2 Documentele contractului vor fi întocmite în limba română.

13.3 În cazurile în care apar ambiguități sau discrepanțe în clauzele prezentului contract, acestea vor fi clarificate de Beneficiar, care va emite instrucțiuni în acest sens pentru Antreprenorul general.

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

13.5 Pentru confirmarea celor menționate, părțile au semnat prezentul Contract în conformitate cu legislația Republicii Moldova, la data și anul indicate, fiind valabil până la recepția finală a lucrărilor.

14. RECHIZITELE JURIDICE, POȘTALE ȘI DE PLĂȚI ALE PĂRȚILOR

ANTREPRENORUL GENERAL

Adresa poștală:

Telefon:

Cod fiscal:

Banca:

Cod:

IBAN

BENEFICIARUL

Adresa poștală:

Telefon:

Cod fiscal:

Banca:

Cod:

IBAN

15.

ANTREPRENOR GENERAL

L.Ș.

SEMNĂTURILE PĂRȚILOR

BENEFICIAR

L.Ș.

