

CAIET DE SARCINI

pentru cererea ofertei de preț la lucrări

Obiectul: Construcția anexei pentru spălătorie, la Grădinița de copii nr. 5, "Poenița Veselă" din mun. Strășeni

Autoritatea contractantă: Primăria mun. Strășeni

1. Preambul

1.1 Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru atribuirea contractului și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică și financiară. Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu specificații tehnice. Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minimale.

1.2 În acest sens orice ofertă prezentată care se abate de la prevederile prezentului Caiet de sarcini, va fi luată în considerare numai în măsura în care propunerea tehnică presupune ofertarea unor cantități corecte și asigurarea unui nivel tehnic și calitativ superior cerințelor minimale din Caietul de sarcini.

2. Descriere generală

Lucrările de **Construcția anexei pentru spalatorie, la Grădinița de copii nr. 5, "Poenita Vesela" din mun. Strasenii**, conform fazelor determinate a proiectului cuprinde lucrări de terasament, lucrări de construcție din beton armat, acoperiș, finisări, tâmplărie, rețele electrice, alimenare cu apă, canalizare, căldură, ventilare, automatizări și utilaje.

Lucrările de construcții se vor realiza conform proiectului de execuție (Obiect Nr. _____), graficului de execuție a lucrărilor, coordonat între Antreprenor și Beneficiar, conform etapelor prevăzute în proiectul de execuție după transmiterea avizului de incepere a lucrarilor de catre Beneficiar.

3. Informații și proiectare

Lucrările de construcție se vor executa în baza proiectului tehnic (Obiect Nr. _____) și devizului de cheltuieli, parte integrantă a contractului, elaborat și expertizat conform legislației, normelor, regulamentelor și standardelor Republicii Moldova în vigoare obligatorii pentru execuție de către antreprenor.

4. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate

Toate materialele și produsele folosite la executarea lucrărilor trebuie să corespundă cerințelor legii nr.721 din 02.02.96 privind calitatea în construcții, normativelor compartimentelor A.02."Sistemul calitatii in constructii", A.03." Sistemul de cortificare in constructii". Înlocuirea produselor și procedeele prevăzute în proiect cu altele se vor efectua numai pe baza soluțiilor stabilite de proiectanți cu acordul investitorului. Se supun obligatoriu verificării calității și recepționării lucrărilor ascunse și/sau în faze determinante la construcții și instalații aferente prevăzute în proiectul de execuție.

Executantul va stabili răspunderea tuturor participanților la procesul de producție (factori de răspundere, colaboratori, subcontractanți) în corespundere cu sistemul propriu de asigurare a calității adoptat cu prevederile legale în vigoare.

5. Mostre

Executantul v-a asigura, realiza, atesta și garanta calitatea construcției conform prevederilor legii nr.721 din 02.02.96 privind calitatea în construcții. La toate materialele, utilajele și lucrările de construcție parametrii tehnici ale cărora diferă sau care nu sunt prevăzute de către proiectul de execuție antreprenorul v-a prezenta probele necesare de laborator și o cantitate de marfă necesară pentru aprecierea parametrilor tehnici la cererea autorității contractante. Asigurarea nivelului de calitate corespunzător exigențelor esențiale se va asigura printr-un sistem de calitate conceput și realizat prin personal propriu, cu diriginte de șantier atestat.

Autoritatea contractantă-grupul de lucru pentru achiziții publice în timpul examinării și evaluării ofertelor depuse la concurs poate solicita mostre și certificate de conformitate ale materialelor de bază necesare pentru executarea proiectului.

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

Furnizarea materialelor de construcții va fi efectuată de către antreprenor conform parametrilor tehnici stipulați în proiectul de execuție, purtând răspunere de calitatea produselor, transportare, manipulare, depozitare și protecția lor.

Toate materialele, elementele și dotările care au caracteristici diferite de cele prevăzute în proiect precum și acelea care prezintă defecțiuni care la exploatare ar putea conduce la accidente de muncă sau la producerea unor daune materiale de orice natură vor fi respinse. Pot fi admise pentru montare, în cazul în care este posibil, numai părțile de material care nu prezintă deteriorări, însă numai după ce s-a făcut o verificare severă asupra calității lor.

Conform Regulamentului de recepție a construcțiilor și instalațiilor aferente aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 285 din 23.05.96 antreprenorul efectuează protecția și securitatea lucrărilor executate, construcțiilor și teritoriilor aferente, în funcție de condițiile atmosferice până la semnarea procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Executantul este obligat pentru supunerea la recepție numai a construcțiilor care corespund cerințelor de calitate și pentru care au predat investitorului documentele necesare. Se va sesiza în timp de 24 de ore Agenția de Supraveghere Tehnică, în cazul producerii unor accidente tehnice în timpul execuției lucrărilor.

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

Executarea încercărilor, verificările, testele și măsurătorile necesare a tuturor elementelor și lucrărilor se vor efectua conform proiectului de execuție, reglementărilor tehnice naționale specifice fiecărui domeniu de lucrări și prescripțiilor tehnice, fiind obligatorii pentru executare și pot fi efectuate integral de reprezentanți autorizați ai Antreprenorului în colaborare cu reprezentanții autorizați ai Beneficiarului, sau numai de reprezentanții autorizați ai Angajatorului.

Cheltuielile tuturor încercărilor, expertizelor, verificărilor și măsurărilor, pentru punerea în funcțiune a lucrărilor vor fi suportate de Antreprenor. Toate materialele de construcție pot fi introduse în lucrare numai dacă sunt conform prevederilor proiectului, dacă au fost livrate cu certificat de calitate și dacă în cursul depozitării sau manipulării nu au suferit deteriorări.

Procesele verbale de verificare a calității lucrărilor ascunse și/sau în faze determinante la lucrările ce se execută prin subantrepriză se înregistrează în registrele antreprenorului. Responsabil de păstrarea, întocmirea și ținerea la zi a registrelor tehnice este dirigintele de șantier atestat.

Antreprenorul general va prezenta Beneficiarului procesele verbale cu rezultatele încercărilor, certificatele de conformitate a materialelor, garanția furnizorilor la materiale și cartea tehnică a construcției complete.

8. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor

Executantul este obligat de a soluționa neconformitățile, defectele și neconcordanțele apărute în fazele de execuție, numai pe baza soluțiilor stabilite de proiectant cu acordul investitorului. În toate cazurile, în care la verificarea unei lucrări ascunse și/sau în faze determinate se constată abateri peste limitele admise sau neîncadrarea în prevederile din documentele normative, proiecte și prescripții tehnice, urmează procedura remedierilor, fiind strict interzis de a se executa în continuare orice lucrare, care ar ascunde, prin acoperire sau înglobare, lucrarea defectoasă în cauza, sau care ar împiedica accesul la ea.

Remedierile privitoare la abateri peste cele admisibile, care duc la nerespectarea exigențelor esențiale se vor putea efectua numai cu avizul în scris al proiectantului. În aceste cazuri se va întocmi un plan de măsuri cu termene pentru repunerea lucrării în situația prevăzută în proiect, după executarea remedierilor se întocmește un nou proces verbal de verificare a calității lucrărilor ascunse și/sau în faze determinante, care se înregistrează conform dispozițiilor legale.

Executantul este obligat să execute remedierea pe proprie cheltuială a defectelor calitative aparute din vina lui atât în perioada de execuție, cât și în perioada de garanție stabilită conform legislației.

9. Trasarea geodezică a lucrărilor, toleranțe de execuție

Trasarea geodezică a clădirii - conform proiectului de execuție. Drept înălțime geodezică pentru organizarea planului construcției față de relief servește reperul. Drept cota relativă 0,000 este primit nivelul pardoselii clădirii, care corespunde cotei planului general. Toleranțele admisibile la executarea lucrărilor trebuie să fie minime conform prescripțiilor tehnice și actelor normative în vigoare.

10. Caracteristica raionului și a platformei de construcție, parametrii de calcul ai elementelor constructive

Șantierul de construcție este amplasat în subzona climaterică III-B

Categoria de importanță a construcției: normală, conform NCM F.01.02-2005

Categoria clădirii-II;

Categoria de responsabilitate-II;

Gradul de rezistență la foc-II;

Gradul de seismicitate a terenului-7;

Temperatura aerului exterior a celei mai reci 24 de ore luate în calcul - -16°C

Temperatura medie anuală a aerului $+9,4^{\circ}\text{C}$

Presiunea normativă a vântului $-30 \text{ kg/cm}^2 (0,3 \text{ kPa})$

Presiunea normativă a zăpezii $50 \text{ kg/cm}^2 (0,5 \text{ kPa})$

Sarcina normativă de la zăpadă $-500 \text{ Pa} (50 \text{ kg/m}^2)$

Sarcina normativă a vântului $-300 \text{ Pa} (30 \text{ kg/m}^2)$

Adâncimea normativă de îngheț a terenului $-0,85 \text{ m}$

Seismicitatea platformei de construcție -7 grade

Seismicitatea de calcul a edificiilor -7 grade

11. Nivelul admis al zgomotului și al vibrațiilor

Mărimea nivelului admis al zgomotului și vibrației pentru spații trebuie să corespundă proiectului de execuție, normelor și prescripțiilor tehnice stabilite. Se vor urmări regulile specifice pe perioada desfășurării șantierului astfel încât să se evite contaminarea terenului, contaminarea apelor curgătoare sau freatice învecinate, poluarea fonică a vecinătății, degajarea de noxe sau substanțe în suspensie în atmosferă. Toate operațiunile de evacuare a deșeurilor se vor face în baza unui contract cu o companie de salubritate autorizată sau direct către o groapă de gunoi autorizată dar în baza de contract preplătit.

12. Cerințe privind montarea utilajelor și a instalațiilor

Amplasarea tuturor instalațiilor interioare, modul și locul de fixare; protecția anticorozivă; materialele și produsele utilizate trebuie să corespundă proiectului de execuție, normativelor tehnice în vigoare. Asigurarea nivelului de calitate corespunzător exigențelor esențiale se va asigura printr-un sistem de calitate conceput și realizat prin personal propriu cu dirigenți de șantier atestați.

Odată cu prezentarea ofertei operatorul economic trebuie să prezinte:

12.1 Documente doveditoare privind sistemul de management a calității lucrărilor de construcție montaj și manualul calității.

12.2 Declarație și documente doveditoare privind dotările specifice, utilajul și echipamentul tehnic disponibil necesar pentru executarea lucrării.

12.3 Declarație și documente doveditoare (extrasul din procesul verbal al comisiei de atestare, copia certificatului de atestare și a legitimației) privind disponibilitatea de personal specializat, instruit și atestat, pentru executarea lucrărilor specifice în domeniul:

12.3.1 Construcții civile, industriale și agrozootehnice

12.4 Declarație și documente doveditoare privind disponibilitatea de dirigenți de șantier atestați pentru executarea lucrărilor specifice în domeniul:

12.4.1 Construcții civile, industriale și agrozootehnice.

13. Lucrări de construcții aferente montării instalațiilor

Modalitatea și tipurile lucrărilor de construcții aferente montării instalațiilor, tipurile de materiale, toleranțele admise, cerințele privind executarea acestor lucrări trebuie să corespundă, standardelor, normelor tehnice în vigoare și proiectului de execuție. Recepția lucrărilor va fi realizată conform legislației în vigoare. Ansamblul lucrărilor ce urmează a fi executate în cadrul contractului, prevăzute în graficul de execuție, trebuie finalizate la termenul convenit, termen care se calculează de la data emiterii de către Beneficiar a avizului de începere a lucrărilor.

La finalizarea lucrărilor, Antreprenorul are obligația de a notifica în scris Beneficiarul că sunt îndeplinite condițiile de recepție, solicitând convocarea comisiei de recepție.

14. Articole, produse și piese necesare instalațiilor

Tipurile și cantitatea articolelor, produselor și pieselor necesare instalațiilor, pentru furnizare la obiect sunt stipulate în proiectul de execuție și obligatoriu să fie certificate în modul stabilit în Republica Moldova. Materialele se vor livra în ambalajele originale, containere sau pachete purtând marca, caracteristicile tehnice și identificarea producătorului sau furnizorului.

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

Pentru respectarea strictă a tehnologiilor de execuție și într-o abordare globală a lucrărilor de construcție se vor executa lucrări de organizare pe șantier care presupune:

- împrejmuirea provizorie, semnalizarea amplasamentului construcției și asigurarea accesului securizat;
- amenajarea încăperii pentru depozitarea utilajului, sculelor, crearea condițiilor necesare pentru muncitori, etc;
- amenajarea zonei de depozitare provizorie a materialelor și produselor semifabricate;
- asigurarea provizorie cu utilități.

Responsabilitatea pentru securitatea muncii, antiincendiara și funcționalitatea utilajului industrial periculos, conform legislației în vigoare, o poartă executantul lucrărilor de construcție până la finalizarea lor.

Odată cu prezentarea ofertei, operatorul economic trebuie să prezinte declarație privind disponibilitatea de personal atestat pentru executarea lucrărilor, dotările specifice, utilajul și echipamentul tehnic disponibil necesar pentru executarea lucrării, disponibilitatea sistemului de asigurare a calității lucrărilor de construcție montaj și manual calității.

16. Cerințe privind calculul costului

Costul ofertei să fie calculat conform normelor de deviz și prețurilor curente ale anului 2020, oferta elaborată în baza listei cu cantitățile de lucrări, parte integrantă a caietului de sarcini, conform NCM L.01. 01-2005 „Reguli de determinare a valorii obiectivelor de construcții”, CP L.01.01 2001 „Instrucțiuni privind întocmirea devizelor pentru lucrările de construcții-montaj prin metoda de resurse”, CP L.01.03-2000 „Instrucțiuni cu privire la calcularea cheltuielilor de regie la determinarea valorii obiectivelor”, CP L.01.05-2001 „Instrucțiuni privind determinarea valorii beneficiului de deviz la formarea prețurilor la producția de construcții”.

Totodată, având în vedere finanțarea obiectului dat din contul Bugetului de Stat, normativele cheltuielilor de regie, beneficiul de deviz, cheltuielile pentru transportarea materialelor și salariul mediu pe ramură pentru muncitori-constructori nu poate fi mai mare decât cel stabilit de Ministerul Economiei și Infrastructurii prin coordonare cu Ministerul Finanțelor.

17. Securitatea muncii și antiincendiară a șantierului.

Lucrările de construcție vor fi executate la Grădinița nr.5 ”Poenița-Veselă” din mun. Strășeni, în timpul programului de lucru a instituției. Pentru securitatea muncii și antiincendiară a șantierului, operatorul economic trebuie să prezinte declarație privind disponibilitatea de personal atestat în domeniul securității și sănătății în muncă (prezentarea copiei certificatului de atestare și schema de încadrare a personalului, confirmată prin semnătura și ștampila ofertantului) și mijloace antiincendiară pe șantier.

Organizarea de șantier se va desfășura în incinta amplasamentului construcției, strict în limitele incintei cu rampă de curățare la ieșirea în stradă. Antreprenorul este răspunzător pentru organizarea de șantier (respectiv parcarea mijloacelor de transport, depozitarea materialelor și utilajelor) pe amplasamentul agreat împreună cu Beneficiarul și administrația instituției. Pentru asigurarea utilităților șantierului se vor face bransamente provizorii pentru organizare de șantier racordate la rețelele existente în zonă. Pe durata executării lucrărilor de construcție se vor respecta următoarele:

- instruirii corespunzătoare a muncitorilor implicați în lucrări, conform activității desfășurate;
- imprejmuirii, marcării cu plăcuțe de avertizare și securizare a zonelor de lucru, pentru a exclude accesul în incinta acestora a persoanelor straine;
- respectarea actelor normative în vigoare privind securitatea și sănătatea în muncă.

18. Condițiile de contractare:

18.1 Beneficiarul solicită garanția pentru ofertă în cuantum de 1% din valoarea ofertei fără taxa pe valoarea adăugată.

18.2 Contractul se încheie între beneficiar și ofertantul câștigător în termen de maximum 10 (zece) zile de la data determinării ofertei câștigătoare, pe un termen de 2 (doi) ani. Finanțarea lucrărilor va fi etapizată **conform alocațiilor de la Bugetul de Stat și Local. Reieșind din cele menționate**, luând în considerație specificul proiectului tehnic, modul de alocare a mijloacelor financiare de la Bugetul de Stat în situația de pandemie și achitare a facturilor pentru lucrările executate, Antreprenorul general trebuie să demonstreze prin documente doveditoare că dispune de mijloace financiare pentru executarea lucrărilor 100% în avans.

18.3 Durata de realizare a proiectului conform etapelor de realizare a activităților, fazelor determinate stabilite în proiectului tehnic și graficul de execuție a lucrărilor – 180 de zile calendaristice de la semnarea contractului.

18.4 Antreprenorul general, după primirea scrisorii de acceptare a ofertei din partea Beneficiarului,

în termen de maximum 10 zile, dar nu mai târziu de data încheierii contractului, se angajează să prezinte autorității contractante, garanția de bună execuție a contractului, obținută de la banca unde se deservește, pentru o sumă în cuantum de 3 % din valoarea contractului atribuit, constituindu-se prin rețineri succesive din plățile facturilor de achitare a lucrărilor executate. Atâta timp cât el nu și-a îndeplinit această obligațiune, Beneficiarul poate să rețină Antreprenorul general garanția pentru ofertă, cât și să renunțe la semnarea contractului.

18.5 Garanția de bună execuție a contractului se va returna Antreprenorul general de către autoritatea contractantă în baza notificării scrise către agentul bancar, care se va face după executarea integrală a contractului de achiziție publică, semnarea procesului-verbal de recepție la terminarea lucrărilor și predare către „Beneficiar” a certificatului de garanție pentru lucrările executate. Perioada de garanție pentru lucrările executate – min 5 ani, care va începe de la data recepției la terminarea lucrărilor.

18.6 Perioada de mobilizare (durata de la data primirii dispoziției de începere a lucrărilor până la data începerii execuției) 3 zile calendaristice.

18.7 Execuția lucrărilor se va face în conformitate cu oferta desemnată câștigătoare, parte integrantă a contractului.

18.8 Beneficiarul va desemna un responsabil tehnic care va supraveghea calitatea lucrărilor și a materialelor folosite în lucru, desfășurarea lucrărilor în conformitate cu proiectul de execuție și prevederile contractului. Acestuia i se va asigura accesul la locul de muncă, în ateliere, depozite și oriunde se desfășoară activități legate de realizarea obligațiilor contractuale.

18.9 Lucrările trebuie să fie începute la termenul stabilit în contract, derulate conform graficului general de execuție a lucrărilor și terminate la termenul stabilit. Se pot admite prelungiri de termene numai în cazul unor situații neprevăzute.

Criterii și cerințe de calificare

Ofertantul va include în ofertă următoarele documente/cerințe solicitate întocmite în limba română.

Nr.	Denumirea documentului/cerințelor	Mod de demonstrare a îndeplinirii cerinței:	Obl. Da /Nu
1	Garanția pentru ofertă	1.1 Garanție bancară în original emisă de către instituția financiară unde se deserveste ofertantul în valoare de de 1,0% din suma ofertei fără TVA, Formularul (F3.2). 1.2 Termenul de valabilitate (solicitat - 60 zile).	Da
2	Oferta financiară	2.1 Formularul ofertei (F3.1), <i>completat și prezentat în original, semnat și ștampilat de către ofertant indicînd:</i> 2.1.1 valoarea fără TVA, (lei) 2.1.2 valoarea cu TVA, (lei) 2.1.3 termen de execuție – finalizarea 100 % din lucrări – luna noiembrie 2021; 2.1.4 termen de valabilitate al ofertei – se solicită 60 zile	Da
		2.2 Devizul de cheltuieli (Formularul 3,5,7), <i>semnat de către ofertant.</i>	Da
3	Demonstrarea eligibilității de către ofertant / candidat	3.1 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, Formularul F3.5 3.2 Declarația privind conduita etică și neimplicarea în practici frauduloase și de corupere, Formularul F3.6 <i>completate și semnate de către ofertant.</i> 3.3 Cazier Judiciar	Da
4	Demonstrarea capacității de exercitare a activității profesionale	4.1 Certificatul de înregistrare, <i>semnat de către ofertant.</i>	Da
		4.2 Extrasul din Registrul de Stat al persoanelor juridice, (<i>nu mai vechi de 60 zile de la ziua desfășurării concursului</i>) <i>semnat de către ofertant.</i>	Da
		4.3 Informație generală despre ofertant, Formularul F3.7, <i>completat și semnat de către ofertant.</i>	Da
		4.4 Avizul Agenția de Supraveghere Tehnică, <i>semnat de către ofertant.</i>	Da
5	Demonstrarea capacității economice și financiare	5.1 Certificat privind lipsa sau existenta restanțelor la bugetul public național, eliberat de către Serviciul Fiscal de Stat, <i>semnat de către ofertant, valabil la ziua desfășurării concursului.</i>	Da
		5.2 Bilanțul contabil / ultimul raport financiar 2020, <i>înregistrat la Biroul</i>	Da

		<i>Național de Statistică, semnat de către ofertant.</i>	
		5.3 Informații cu privire la obligațiile contractuale față de alți beneficiari, informație conform Formularul (F 3.8), <i>completat și semnat de către ofertant.</i>	Da
		5.4 Declarație privind experiența similară conform Formularul (F3.9), lista principalelor lucrări executate în ultimii 3 ani de activitate conform Formularul (F3.10), <i>operatorul economic va demonstra experiența în domeniul de activitate aferent obiectului contractului ce urmează a fi atribuit.</i> 5.4.1 Prezentarea cel puțin a unui contract de antrepriză, pentru ultimul an, valoarea căruia fiind egală sau mai mare ou oferta depusă, precum și procesele-verbale de recepție la terminarea/finalizarea lucrărilor care atestă executarea lucrărilor. 5.4.2 Recomandări la contractele prezentate pentru demonstrarea lucrărilor similare.	Da
		5.5 Operatorul economic va demonstra conform datelor din rapoartele financiare prezentate, lichiditate generală pentru anul de gestiune de la 1,3 până la 2,5.	Da
		5.6 Disponibilitatea de mijloace financiare și posibilitatea pentru executarea lucrărilor în avans, <i>operatorul economic va prezenta în original:</i> 5.6.1 Documente doveditoare referitor disponibilitatea de mijloace financiare (bani lichizi, resurse creditare în avans) pentru executarea lucrărilor în avans (<i>sold bancar curent nu mai vechi de 3 zile față de data concursului sau contracte valabile până la termenul final de execuție</i>) 5.6.2 Cifra respectivă va fi în suma necesară pentru finanțarea și executarea contractului în avans, <i>în sumă de 100% din valoarea ofertei propuse pentru contractare inclusive TVA.</i>	Da
6	Demonstrarea capacității tehnice și/sau profesională	6.1 Declarație privind dotările specifice, utilajul și echipamentul necesar pentru îndeplinirea corespunzătoare a contractului conform Formularul F3.11, <i>completat și semnat de către ofertant.</i> 6.2 Lista specialiștilor în domeniu, <i>vor fi furnizate documente semnate de către ofertant, care să ateste studiile, calificările, experiența de serviciu:</i> 6.2.1 Declarație privind personalul de	Da

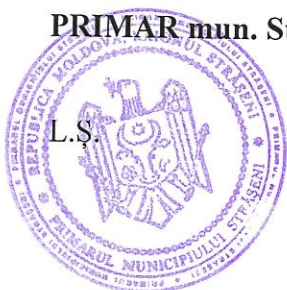
		specialitate propus pentru implementarea contractului conform, Formularul F3.12, Nu mai puțin de 15 angajați la momentul depunerii ofertei confirmate prin copia dării de seamă privind reținerea impozitului pe venit, prime de asigurari obligatorii (forma IPC18) statut acceptat	
		6.3 Operatorul economic va demonstra că în cadrul entității este angajat un diriginte de șantier atestat, a cărui vechime în acest domeniu de activitate nu este mai mică de 3 ani, <i>vor fi furnizate documente, care să ateste calificările acestuia:</i> 6.3.1 Certificatul de atestare tehnico-profesională pentru domeniul - Construcții civile, industriale și agrozootehnice.	Da
		6.4 Formularul F3.13, Lista subcontractorilor și partea/părțile din contract care sunt îndeplinite de aceștia, <i>(dacă depășesc 20% din valoare contractului) va fi prezentat contractul de subcontractare, semnat și ștampilat de către ofertant și subcontractor.</i>	Da
		6.5 Formularul F3.14, Informații privind asocierea, <i>va fi prezentat contractul, semnat și ștampilat de către ofertant și asociat.</i>	Da
		6.6 Graficul calendaristic de execuție a lucrărilor, <i>semnat de către ofertant</i> , cu reprezentarea grafică a consecutivității tehnologice, termenii de execuție a lucrărilor și valorificarea mijloacelor financiare, Formularul F3.3.	Da
		6.7 Perioada de mobilizare <i>(durata de la data primirii dispoziției de începere a lucrărilor pînă la data începerii executării)</i> , zile calendaristice, <i>declarație semnată de către ofertant.</i>	Da
		6.8 Informație privind disponibilitatea de personal atestat în domeniul securității și sănătății în muncă (în baza legii nr. 186-XVI din 10.07.2008), <i>semnată și ștampilată de către ofertant:</i> 6.8.1 Copia certificatului de atestare 6.8.2 Extras din procesul verbal al comisiei de atestare.	Da
7	Asigurarea standardelor calității	<i>operatorul economic va prezentat în copii, semnat și ștampilat de către ofertant:</i> 7.1 Manualul calității <i>(înregistrat la Inspecția de Stat în Construcții)</i> , descrierea sistemului de management a calității în întreprindere.	Da

		<p>7.2 Documente prin care se demonstrează că operatorul economic are acces la laboratoare de încercări și teste a lucrărilor și materialelor ce vor fi utilizate, în conformitate cu natura și specificul lucrărilor ce fac obiectul viitorului contract.</p> <p>7.3 Compania de construcții să dispună de certificat ISO9001; ISO14001, ISO45001</p> <p>7.6 Declarație, referitor perioada de garanție a lucrărilor, <i>prezentată în original, semnată și ștampilată de către ofertant:</i></p> <p>7.6.1 Termen min. 5 ani, Max. 10 ani</p> <p>7.6.2 La finalizarea contractului operatorul economic va elibera Beneficiarului un certificat de garanție pentru lucrările executate.</p> <p>7.7 Antreprenorul general, după primirea scrisorii de acceptare a ofertei din partea Beneficiarului, în termen de maximum 10 zile, dar nu mai târziu de data încheierii contractului, se angajează să prezinte autorității contractante Garanția de bună execuție în cuantum de 3% din valoarea contractului inclusiv TVA</p>	
8	Asigurarea standardelor de protecție a mediului	<p>8.1 operatorul economic va prezenta în copii, semnat și ștampilat de către ofertant:</p> <p>8.1.2 Contract cu întreținerea ce urmează să gestioneze deșeurile de pe urma lucrărilor de construcție – <i>obligatoriu</i></p> <p>8.1.3 Autorizație pe întreprindere pentru emisia poluanților în atmosferă de la sursele fixe de poluare – <i>nu este obligatoriu</i></p>	Da
9	Criteriul de evaluarea a ofertelor și atribuire a contractului de achiziție (Calitate, Preț, Termen, Garanție)	<p>9.1 Criteriul de evaluare, oferta cea mai avantajoasă economic, criteriul de atribuire cel mai bun raport calitate - preț:</p> <p>9.1.1 Prețul ofertei - 80 puncte.</p> <p>9.1.2 Sistemul calității pentru execuția lucrării - 10 puncte.</p> <p>9.1.3 Perioada de execuție - 5 puncte.</p> <p>9.1.4 Perioada de garanție asupra lucrărilor - 5 puncte.</p> <p>9.1.5 Punctajul pentru factorul de evaluare „prețul ofertei” se acordă astfel:</p> <p>a) pentru cel mai scăzut dintre prețurile ofertelor se acordă punctajul maxim alocat factorului de evaluare respectiv.</p> <p>b) pentru alt preț decât cel prevăzut la p.a) se acordă punctajul astfel: $P(n) = (\text{preț minim/preț } (n) \times \text{punctajului maxim alocat}).$</p> <p>c) Prețurile care se compară în vederea acordării punctajului sînt prețurile totale ofertate pentru execuția lucrărilor fără TVA.</p>	Da

		<p>d) pentru cea mai scăzută durată de execuție se acordă punctajul maxim alocat factorului de evaluare, punctaj pentru o ofertă $n = \text{durata minimă} / \text{durata „n”} \times \text{punctajului maxim alocat}$.</p> <p>e) pentru cea mai mare perioadă de garanție de buna execuție, se acordă punctajul maxim alocat factorului de evaluare, punctaj pentru oferta $n = \text{durata „n”} / \text{durata maximă} \times \text{punctajului maxim alocat}$.</p> <p>f) punctajul maxim alocat factorului de evaluare a sistemului calității de care dispune ofertanții, se va acorda prin evaluarea criteriilor enumerate în capitolul 6 Demonstrarea capacității tehnice și/sau profesională și capitolul 7 Asigurarea standardelor calității.</p> <p>9.2 Autoritatea contractantă va respinge oferta în cazul în care:</p> <p>9.2.1 Oferta este anormal de scăzută potrivit art. 70, pct. (2) a Legii Nr. 131 din 03.07.2015.</p> <p>9.2.2 oferta nu corespunde cerințelor expuse în documentația de atribuire.</p> <p>9.2.3 Ofertantul nu îndeplinește cerințele și criteriile de calificare.</p> <p>9.2.4 S-a constatat comiterea unor acte de corupere.</p>	
--	--	--	--

Conducătorul grupului de lucru:

PRIMAR mun. Strășeni



L.S.

Valentina CASIAN

**Constructia anexei pentru
 spalatorie, la gradinita de copii
 nr. 5 "Poenita Vesela", din
 mun. Strășeni**

Formular Nr.1
 Win Cmeta 2000

Caiet de sarcini

Lista cu cantitățile de lucrări

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări preconizate	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
Lucrari de constructie				
Capitolul 1. Demolare (SAC22)				
1	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc	m3	6,72
2	RpCG29A	Demolarea peretilor de zidarie din caramida sau BCA de 6-8 cm grosime -Golul	m2	5,34
3	RpCB18D	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosime pina la 15 cm	m3	2,43
4	RCsB50A	Spargerea golurilor in pereti din beton armat (SAC15)	m3	0,12
5	TrI1AA02C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	17,00
6	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	17,00
Capitolul 2. Lucrari de terasament				
7	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	0,44
8	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	100 m3	0,22
9	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	12,00
10	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	39,60
11	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 Sol local Обратная засыпка	100 m3	0,44
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 -обратная засыпка вручнуй	m3	12,00
13	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a ampluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint	m3	55,70

		necoeziv		
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 -	100 m3	0,04
		Capitolul 3. Fundatie (SAC15,16)		
		Capitolul 3.1. Stilp monolit Sm01		
15	CA04B	Beton turnat in stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B15, (0.22*5)	m3	1,10
16	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului	m2	12,56
17	CC02C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru stilpi,	kg	17,00
18	CC02D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru stilpi,	kg	54,00
		Capitolul 3.2. Fundatie Fm1		
19	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa B7.5	m3	0,08
20	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B15	m3	0,37
21	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului	m2	3,00
22	CC01C3	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	3,40
23	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	14,60
		Capitolul 3.3. Centura beton armat Cba1		
24	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B15	m3	4,60
25	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului	m2	13,80
26	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	41,00
27	CC01B1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm	kg	54,10
		Capitolul 3.4. Fundatie		
28	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa B7.5	m3	2,10
29	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B15	m3	13,50
30	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului	m2	86,00
31	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale M50	m2	9,20
		Capitolul 4. Pereti		
		Capitolul 4.1. Stilpi Sm1 (SAC 17)		
32	CA04B	Beton turnat in stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa (B 15/ ,	m3	3,06
33	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului	m2	42,72
34	CC02C2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru stilpi,	kg	53,40

		exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante d6A1		
35	CC02D2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante d14AIII	kg	76,80
		Capitolul 4.2. Buiandrug Bd1 Bd2		
36	CA04B	Beton turnat in grinzi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B15	m3	0,20
37	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului	m2	3,20
38	CC02C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru grinzi , exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	8,20
39	CC02D2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru grinzi , exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	15,80
		Capitolul 4.3. Pereti (SAC4, SAC21, SAC6)		
40	CD70A	Zidarie ordinara din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4m	m3	12,61
41	CD51C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltimea pina la 4 m	100 m2	0,20
42	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	13,66
43	RpCU05B	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime	buc	14,00
44	CC03A	Montare plase sudate BP1d4mm 150*150 la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme,	kg	39,46
45	IzD11B	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice	t	0,02
46	CE25B	Etansarea suplimentara pe contur, cu ППИ-40 K-45,600	m	19,70
47	CE25C	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu materiale	m	19,70
		Capitolul 5. Planseu cu cintura monolita (SAC18)		
48	CA04B	Beton turnat in placi preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B15 la inaltimei pina la 35 m inclusiv	m3	13,90
49	CB03E1	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 8 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	40,50
50	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	kg	529,50
51	CC02F2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru placi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	184,90
52	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, la turnarea planseilor monolite cu grinzi monolite	buc	320,00
		Capitolul 6. Acoperis (SAC19,SAC6,SAC7)		
53	CE40B	Montarea elementelor scheletului din lemn rotund (lamele) cu tratament antiseptic (SAC19)	m3	0,93
54	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. Normele -0.013m3 (SAC7)	m2	65,00
55	CN51E	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete aparente cu paste antiseptice: acoperiri pe grinzi. -AUR-M	100 m2	0,65
56	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; grinzi, capriori, cosoroabe. - Lac IIII-83 (excludere: fosfat, diamoniu, vopsele)-SAC19	m3	1,74

57	CE17B	Strat suplimentar de carton bitumat montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate - Membrana (SAC 6)	m2	65,00
58	CE06A	Invelitori din tabla cutata tip ТП45 h=60mm(SAC7)	m2	65,00
59	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la rosturi cu SILICON	m	12,50
60	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) -Aparatoare din otel	m2	8,50
61	CE20A	Sisteme de jgheaburi ϕ 150	m	13,00
62	CE22A	Sisteme de burlane d100mm	m	7,20
63	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (SAC 6)-нижний+верхний слой	m2	130,00
64	IzF10F	Strat termoizolator la acoperisuri si plansee, din placi din vata minerala gr.100 mm "Nobasil M" (SAC 6)	m2	62,00
65	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	62,00
		Capitolul 7. Pardoseli (SAC 8)		
		Capitolul 7.1. P-1		
66	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100 m2	0,22
67	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	0,04
68	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa B15 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	21,05
69	CG22A5	Pardoseli din beton simplu clasa B15, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se scade 2cm	m2	21,05
70	CF17C	Strat de impaslitura din Pelicula din PVC	m2	21,05
71	CG01C	Strat suport pentru pardoseli executat din placi polistirol extrudate Y400 gr60mm	m2	21,05
72	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	21,05
73	CG47C	Pardoseli din placi de gresie ceramica, cu suprafata antiderapanta	m2	21,05
		Capitolul 7.2. P-2		
74	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100 m2	0,23
75	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	0,04
76	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa B15 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	22,88
77	CG22A5	Pardoseli din beton simplu clasa B15, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se scade 2cm	m2	22,88
78	CF17C	Strat de impaslitura din Pelicula din PVC	m2	22,88
79	CG01C	Strat suport pentru pardoseli executat din placi polistirol extrudate Y400 gr 60mm	m2	22,88
80	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	22,88
81	CG01A1k2	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	m2	-22,88

		mortar M 100-T, se scade 1 cm		
82	IzF03A1	Bariera contra vaporilor executata pe suprafete horizontale cu un strat de carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic cu bitum	m2	22,88
83	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	22,88
84	CG47C	Pardoseli din placi de gresie ceramica, cu suprafata antiderapanta	m2	22,88
		Capitolul 8. Timplarie (SAC9)		
85	CK56A	Instalarea elementelor usi metalice pline intr-un canat - EXTERIOR	m2	2,10
86	CK21A	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, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv	m2	4,20
87	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 (exterlor)	m2	3,00
88	CK33C	Broasca	buc	4,00
89	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 (Алюминиевые окна с одной или более створок, площадью переплета до 3 м2 включительно, в зданиях высотой до 35 м включительно)	m2	9,54
		Capitolul 9. Finisare interioare (SAC 8)		
		Capitolul 9.1. Tavan		
90	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a lavanelor -"Supraten"	m2	46,01
91	CF17C	Strat de impaslitura din plasa fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	46,01
92	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	46,01
93	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele tavanelor	m2	46,01
94	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor "Supraten"	m2	46,01
95	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	46,01
		Capitolul 9.2. Pereti (SAC8)		
96	CF15A	Tencuieli Peretilor despartitori, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, cu suprafete plane (Sac 21)	m2	39,46
97	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor -"Supraten"	m2	125,87
98	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.	m2	125,87
99	CK26D	Profil perforat din aluminiu	m	11,00
100	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele	m2	56,61
101	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	56,61
102	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	56,61
103	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	m2	69,26

		si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor		
		Capitolul 9.3. Glafuri		
104	CK26D	Profil perforat montate la ferestre, usi din aluminiu	m	42,70
105	CF15A	Tencuieli Glafurilor, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, cu suprafete plane	m2	8,54
106	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor -Supraten	m2	8,54
107	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.	m2	8,54
108	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele tavanelor	m2	8,54
109	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor "Supraten"	m2	8,54
110	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	8,54
111	CK26A	Glafuri montate la ferestre din mase plastice, pentru ferestre -latimea 200mm	m	7,20
112	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu -tabla vopsita cu latimea 400mm	m	4,80
		Capitolul 10. Finisare exterioare SAC5, SA6,SAC10,SAC11)		
113	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 "FASROCK" 100mm (Norma: Coltar =1.023m)	m2	58,02
114	IzF55E	Termoizolarea exterioara glafurilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi ignifudate din vata minerala "FASROCK" - 20 mm	m2	8,50
115	CF50B	Tencuieli Exterioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti, preparare manuala a mortarului. (SAC 6)	m2	66,52
116	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	66,52
117	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	66,52
118	CI11A2	Soclu-Placaje din placi "Кэсэуц" cu grosime pina la 5 cm inclusiv aplicate pe suprafete plane la pereti , fixate cu cramioane de otel si mortar marfa de ciment var M 100-T (SAC5.SAC6)	m2	21,56
119	CC03A	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, 5Bp-1100*100	kg	63,80
		Capitolul 11. Cerdac Cd-1(SAC 12,SAC13)		
120	TsA01B3	Sapatura manuala de pamint	m3	0,75
121	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	0,01
122	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	6,20
123	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa B7.5	m3	0,39
124	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace	m3	3,10

		clasice beton clasa B15		
125	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului	m2	3,10
126	CC03C	Montare plase sudate 100*100	kg	3,10
127	CE25B	Etansarea suplimentara pe contur, cu "Polisterol" gr.50mm	m	1,20
128	CG47C	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: "PORTELANAT"	m2	3,80
129	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg	49,09
130	IzD11B	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice	t	0,05
		Capitolul 12. Copertina (SAC14)		
131	CL18A	Confecții metalice din profile laminate, tevi pentru sustineri,	kg	66,41
132	RpCU05A1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	2,00
133	CL57A	Montarea si fixarea pieselor PL1 inglobate in pereti	kg	5,22
134	CK35A	Dibluri din metal fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat	buc	2,00
135	CE06A	Invelitori din tabla cutata	m2	1,90
136	IzD11B	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice	t	0,07
		Capitolul 13. Pereu (SAC6)		
137	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	0,06
138	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	2,20
139	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa B15) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp(80mm)	m2	22,00
140	CG22A5k2	Pereu din beton simplu clasa B15 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, diferenta in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se scade	m2	-22,00
141	CO03A	Borduri pt. trotuare asezate pe motai de poza, marca M 100-T de 5 cm grosime, pe o fundatie de beton clasa B7,5-BP100.20.8	m	22,00
		Alimentarea cu caldura III		
		Capitolul 1. Instalarea sistemului de incalzire		
1	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc Tip22 500*1000 "KORADO"	buc	2,000
2	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc Tip22 500*1200 "KORADO"	buc	1,000
3	IB06D	Radiatoare din otel, monobloc Tip22 500*1600 "KORADO"	buc	1,000
4	ID04A	Clapeta de inchidere RLV-CX d15	buc	8,000
5	ID01A	Clapeta echilibrare manuala cu scutgete d15mm MSV BD Leno "Danfos"	buc	1,000
6	ID04A	Clapeta de inchidere cu ventil de scurgere d15 MSV-M "Danfos"	buc	1,000
7	IC35B	Teava din polipropilena , montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de PPR ALB FIRAT20,0 *3,4mm	m	5,000
8	IC35C	La fel PPR d25,0*4,2 mm	m	28,000
9	IC38A	Piesa de racordare (fiting), COT 90gr p-u teavaPPR d 20*3,4mm	buc	10,000

10	IC38B	Piesa de racordare (fiting), COT p-u teava PPR d25*4,2mm	buc	10,000
11	IC38A	Piesa de racordare (fiting), TEU90gr PPR d 20*3,4/20*3.4/25*4.2mm	buc	2,000
12	IC38B	Piesa de racordare (fiting), TEU p-u teava PPR d25*3.4/25*3.4/25*3.4mm	buc	4,000
13	IC38D	Piesa de racordare (fiting), TEU PPR d40*6.7/25*4.2/40*6.7 mm	buc	2,000
14	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul d25*4.2mm x 40*6.7mm Врезка	buc	2,000
15	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, ПЭП d20мм	m	4,000
16	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, ПЭП d25мм	m	28,000
17	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante ПЭП d40мм	m	12,000
18	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" - 2" - ГИЛЬЗА	buc	6,000
19	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 2"	m	33,000
		Capitolul 2. Utilaj		
20		Clapeta de inchidere RLV-CX d15mm " DANFOS"	buc	8,000
21		Clapeta echilibrare manuala cu schurgere MSV-BD Leno d15mm "DANFOS"	buc	1,000
22		Clapeta de inchidere cu ventil de schurgere MSV-M d20mm "DANFOS"	buc	1,000
		Capitolul 3. Unitate de alimentare de caldura III		
23	ID09B	Montarea nodului SUMX16(1) (excludere oala)	buc	1,000
24	ID04B	Robinet 15c27 -400C* Py64kg/cm	buc	2,000
25	ID06A	Robinet de evacuare 1/5"	buc	2,000
26	IA20A	Clapan automata de aier 3/8" EMMETI	buc	2,000
27	IC10E	Teava din otel noagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii teava avind diametrul de 25*2mm ГОСТ10704-91(excludere fittinguri)	m	19,000
28	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, -COT 90gr p-u teava d25*2mm	buc	8,000
29	RpIF09A1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante IZOVER d40 x teavad25 (Скорлупа с АЛЮМИНИЕВЫМ ПОКРЫТИЕМ)	m	19,000
30	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" - 2" - ГИЛЬЗА	buc	2,000
31	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc) avind diametrul de 2"	m	19,000
		Capitolul 4. Utilaj		
32	pret	Nodul "РЕМАК "SUMX"16(1)	buc	1,000
33	pret	Ventil 15c27HЖ Py64 T400gr	buc	1,000
		Apa si canalizare		
		Capitolul 1. Apeduct		
		Capitolul 1.1. A. Conducta de apa rece		
1	SA17A	Teava PP PN10 d20*1,9mm	m	15,00
2	SA17A	Teava PPR PN10d25*2,3mm	m	7,00

3	SD07A	Robinet, avind diametrul de 15mm Запорный муфтовый	buc	5,00
4	SD07B	Robinet cu bila din otel , avind diametrul de 20mm - Запорный муфтовый	buc	1,00
5	RpSA40C	Montarea (intercalarea) unui fitting pe conducta existenta din teava de otel sudata longitudinal, pentru instalatii, -ВРЕЗКА д20мм	buc	1,00
6	SA37A	Bratara pentru fixarea conductelor PP , conductele avind diametrul de 15мм	buc	19,00
7	SA37B	Bratara pentru fixarea conductelor PP, conductele avind diametrul de 20мм	buc	9,00
8	RpIF09A	Изоляция "Изофлекс" D=15мм D=22 *5,0мм	m	15,00
9	RpIF09B	Изоляция "Изофлекс" д=20мм . Д=28*5,0мм	m	7,00
10	SD07B	Robinet cu bila din otel , avind diametrul de 20mm- поливочный кран	buc	2,00
11		Переход PP д 20*20мм	buc	1,00
12	SA38I	Montarea -Stingator de incendiar -suport	buc	2,00
13	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida	buc	1,00
14	SC04C	Санитарные приборы-Лавоар din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal -	buc	1,00
15	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar	buc	1,00
16	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	2,20
		Capitolul 1.2. T.Conducta apa calda		
17	SA21A	Teava din material PPR, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 *2,8mm PN16	m	5,00
18	SA21B	Teava din material PPR, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 *3,5mm PN20	m	8,00
19	SD07A	Robinet cu bila din otel, avind diametrul de 15mm - Запорный муфтовый	buc	1,00
20	SD07B	Robinet cu bila din otel , avind diametrul de 20mm Запорный муфтовый	buc	1,00
21	SA37A	Bratara pentru fixarea conductelor д15мм	buc	7,00
22	SA37B	Bratara pentru fixarea conductelor д20мм	buc	10,00
23	RpIF09A	Изоляция "Изофлокс" D=15мм D=22 *5,0мм	m	5,00
24	RpIF09B	Изоляция "Изофлекс" д=20мм . Д=28*5,0мм	m	8,00
25		Переход PP д20*20мм	buc	1,00
26	RpSA40C	Montarea (intercalarea) unui fitting pe conducta existenta din teava de otel sudata longitudinal, pentru instalatii, -ВРЕЗКА д20мм	buc	1,00
27	SF03A	Efectuarea probei de functionare si rezistenta a instalatiei de apa calda executata din teava de otel, zincata, pentru instalatii, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	1,30
28	SE57A	Санитарные приборы-Preparator de apa calda menajera, functionind cu agent termic apa calda 70-90 grade C, avind capacitatea de pina la 1000l Boilei	buc	1,00
		Capitolul 1.3. Lucrari de constructie		
29	RpCU05G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	3,00
30	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii sau consolidari	buc	3,00
		Capitolul 2. Utilaj		
31		Furtun de cauciuc (резиновотканиевый) д-15мм L10.0m	buc	1,00
32		Stingator de incendiar ОПХ-10	buc	1,00
33		Boiler 80L	buc	1.00

Capitolul 3. Canalizare				
34	SB12A	Teava din material plastic pentru canalizare PP, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 50mm	m	18,00
35	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,75
36	SA37F	Bratară pentru fixarea conductelor canalizare d50mm	buc	23,00
37	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	16,00
38		Teu PP d50*50mm	buc	6,00
39		Teu PP d50*50mm-косой	buc	1,00
40		Cot PP d50mm -колeно	buc	5,00
41		ДопPP d50mm	buc	1,00
42		Прочистка д 50мм	buc	3,00
43	SB09E	Montarea Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	2,00
44		Reductia PP d100*50mm	buc	1,00
45		Teu PP d100*100	buc	1,00
46	SB24C	Санитарные приборы-Sifon de pardoseala d = 50 mm	buc	1,00
47	SF04A	Efectuarea probei de etansitate 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	1,80
Автоматика АІVС				
Capitolul 1. Montarea				
1	11-03-001-01	Despozitiva- Senzor de temperatura NS	buc	3,000
2	11-02-022-10	Dispozitive - Терmostat CAP 2M Va	buc	1,000
3	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, -Senzor pentru filtrul domeniului de masurare	buc	1,000
4	11-06-001-01	Montarea-Unitatea (bloc)de comanda a sistemului de alimentare VCS	buc	1,000
5	11-02-001-01	Dispozitiv -Telecomanda HMISG	buc	1,000
6	11-02-001-02	Dispozitiv - Regulator transformator TRN-2E	buc	1,000
7	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 20mm	100 m	0,400
8	Pret	Teava PVH d20mm	m	40,000
9	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	0,100
10	08-02-422-4	Introducerea a doi conductori in plinta electrotehnica, sectiune pina la 4 mm2	100 m	0,400
11	Pret	Cablu KBBГнгLSLTx - сеч.4*1.0мм2	m	50,000
Capitolul 2. Utilaj (firma "REMAK")				
12		Senzor(датчик) de temperatura NS120	buc	2,000
13		Senzor(датчик) -de temperatura NS130R	buc	1,000
14		Терmostat CAP2M Va	buc	1,000
15		Senzor P33N 20-200Па	buc	1,000
16		Unitatea (bloc) de comanda a sistemului de alimentare VCS-E- VO-10C, KL230	buc	1,000
17		KL230(230v)	buc	1,000
18		Пункт дистанционного управления с дисплеем и датчиком HMISG	buc	1,000

19		Regulator transformator TRN 2E	buc	1,000
		Ventilare		
		Capitolul 1. Montare		
1	VC03B	Montarea ventilatoarelor RS4440-20L	buc	1,000
2	VC08A	Montarea filtrului de aer, tip V, cu curatare automata, ventilator, recipient de praf, avind greutatea de 200 - 600 kg FFK40-20	buc	1,000
3	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg Calorifer VBR40-20-4	buc	1,000
4	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc DS 40-20	buc	2,000
5	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular LDR40-20	buc	1,000
6	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip, SRK40-20	buc	1,000
7	CL20A	Montarea- Жалюзи (excludere :lant, grila)	buc	1,000
8	pret	Жалюзи 40-20	buc	1,000
9	VC06A	Montarea ventilatoarelor de acoperis radiale antrenate direct, TESR315M	buc	1,000
10	VC22A	Montarea camerelor metalice pentru tratarea aerului -cutie de acoperis TOS315	buc	1,000
11	VB02A	Clapeta -обратный клапан RSK	buc	1,000
		Capitolul 2. Alimentarea si evachuarea aerului		
12	CL20A	MontareaGrile de ventilatie gata confectionate (excludere :lant, grila)	buc	15,000
13	pret	Grila ONG 240*100 "VENTS"	buc	2,000
14	pret	Grila ONG340*100 "VENTS"	buc	6,000
15	pret	Grila ONG240*300 "VENTS"	buc	4,000
16	pret	Grila ONG 400*100 "VENTS"	buc	3,000
17	RpVC34C	Montarea preaplinului si piesa de trecere etansata prin perete de beton, -Узел похода УП1-03 "VENTS"	buc	1,000
18	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0.5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 315 mm	m2	1,010
19	VA02A1	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata 0.5mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm	m2	6,400
20	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata 0.5mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1200	m2	9,800
21	VB19A	Montarea Orificiu (лючок) - -ПТ 614 mfteriale de excludere))	buc	4,000
22	Pret	Orificiu (Лючок питометрический)ПТ614	h-om	4,000
		Capitolul 3. Utilaj f ma "Sistemiaier"		
23	Pret2	Ventilator RS40-20L 650 n=0.125kvt, n=2797 об/мин	buc	1,000
24	Pret2	Filtru FFK40-20	buc	1,000
25	Pret2	Calorifer VBR40-20 -4	buc	1,000
26	Pret2	Atenuator de zgomot LDR440-20	buc	1,000
27	Pret2	Clapeta SRK 40-20	buc	1,000
28	Pret2	Ventilator TFSR315M	buc	1,000
29	Pret2	Cotie de acoperis cu farfurieTFSR315M	buc	1,000
30	Pret2	Clapeta RSK315	buc	1,000
		Lucrari electrotehnice		

Capitolul 1. Lucrari de montare				
1	08-03-573-1	Dulapuri de comanda de podea, inaltime pina la 1200 mm, adincime si latime pe front, mm, pina la 700x600	buc	1,000
2	08-01-058-1	Intreruptor de sarcina electrica cu dispozitiv de actionare: ВН, РН	buc	4,000
3	08-01-058-2	Intreruptor de sarcina electrica cu dispozitiv de actionare: electromagnetic- АВДТ	buc	7,000
4	08-03-603-1	Cutie ЯР(excludere mecanizme de transport)	buc	1,000
5	08-03-530-4	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, ПМА	buc	1,000
6	08-03-532-1	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie pe podea, ПКЕ	buc	1,000
7	08-03-594-3	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, pina la 4	100 buc	0,070
8	Pret	Светильник с люминисцентными лампами 4*18Вт IP54 OW/S	buc	7,000
9	Pret	Lampa LB-18	buc	28,000
10	08-03-593-2	Corp de iluminat pentru lampi incandescente cu suspendarea pe cirlig pentru incaperi cu umiditate si praf avansat (исключить механизмы)	100 buc	0,010
11	Pret	Светильник настенный НББ64-60-1	buc	1,000
12		Лампа накаливания 60вт Б245-250-60	buc	1,000
13	08-02-409-1	Teava din ПВХ pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,250
14		Teava ПВХ d25mm	m	25,000
15	08-02-390-1	Instalare Kanal de cablu	100 m	0,760
16		Кабель канал с перегородкой 40/2*16мм	m	30,000
17		Кабель канал с перегородкой 30/2*10мм	m	6,000
18		Кабель канал 20*10мм	m	16,000
19		Кабель канал 10*10мм	m	24,000
20	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	0,350
21	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	0,660
22	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 5 fire, sectiunea firului pina la 16 mm ²	100 m	3,480
23	Pret	Cablu ВВГнг -LS 066 сеч 3*1,5mm ²	m	165,000
24	Pret	Cablu ВВГнг -LS 066 сеч 3*2,5mm ²	m	80,000
25	Pret	Cablu ВВГнг -LS 066 сеч 4*2,5mm ²	m	20,000
26	Pret	Cablu ВВГнг -LS 066 сеч 5*2,5mm ²	m	135,000
27	Pret	Cablu ВВГнг -LS 066 сеч 5*10mm ²	m	4,000
28	Pret	Cablu ВВГнг -FRLS 066 сеч 3*1,5mm ²	m	45,000
29	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,030
30	Pret	Prize 250v,6A -с заземлением	buc	3,000
31	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,030
32	Pret	Intrerupator 250v,6A	buc	3,000
33	08-03-591-4	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,010
34	Pret	Intrerupator 250v,6A	buc	1,000
35	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,010

36	Pret	Intrerupator 250v,6A	buc	1,000
37	Pret	Коробка ответвительная для выключателей	buc	4,000
	Pret	Capitolul 2. Utilaj		
38	Pret	ЩРН-36-136 УХЛЗ	buc	1,000
39	Pret	ВН32- 32-10А/В 1faz	buc	2,000
40	Pret	ВН32- 32-10А/С	buc	1,000
41	Pret	АВДТ-32-16А/10мА	buc	3,000
42	Pret	АВДТ-34-16А/10мА	buc	4,000
43	Pret	Расцепитель РН-47	buc	1,000
44	Pret	Ящик силовой с рубильником ЯРП-100	buc	4,000
45	Pret	Demaror ПМА-026IY3	buc	1,000
46	Pret	Post de comanda ПКЕ212-2УЗ	buc	1,000
		Lucrari in cazangeria existenta		
		Capitolul 1. Montare		
1	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv	buc	1,000
2	ID04A	Robinet de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, 16,1,R L20	buc	1,000
3	ID04A	Robinet cu bile d20mm DANFOSS	buc	2,000
4	ID04B	Robinet 15c27 -400C* Py64kg/cm	buc	2,000
5	RpIC35A	Executarea imbinarilor (fara materialelor si mecainizmelor) ВРЕЗКА в гребенку д25*2	buc	2,000
6	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: 3K4-48-70	buc	3,000
7	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, -COT 90gr p-u teava d25*2mm	buc	8,000
8	IC47C	Compensator de dilatatie in forma de "U", executat din teava de otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, avind diametrul de 1"	buc	2,000
9	IC10E	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25*2MM ГОСТ1070491	m	25,000
10	RpIzD03A1	Termoizolarea conductelor cu saltele gata confectionate din vata de sticla TEX MAT 50mm "ПОКВУЛ" 50MM	m2	2,000
11	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 25mm	m	25,000
		Capitolul 2. Utilaj		
12	Pret	Pompa de incalzire-Насос с эл.упр.с частотным преобразователем АВР Н=2,8м.в.ст.,G=0,3m3 "CRUNFOST MAGNA"25-100	buc	1,000
13	Pret	Ventil 15c27HЖ Py64 T400gr	buc	1,000

Intocmit



Luiza Nicolaescu

(functia, semnătura)