

## CAIET DE SARCINI

Obiectul Reconstrucția structurii planșeului de pod la ultimul nivel a blocului I și II a I.P. Școala primară-grădiniță din s. Mereni, str. Ștefan cel Mare și Sfint, r-nul Anenii Noi

Autoritatea contractantă Primaria Mereni s. Mereni r-nul Anenii Noi str. Ștefan cel Mare nr.93

### **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. Acestea definesc, după caz, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, teste și metode de testare, ambalare, etichetare, marcare, condițiile pentru certificarea conformității cu standardele în vigoare.

1.2 Propunerea tehnică trebuie să îndeplinească cerințele și condițiile din caietul de sarcini, acestea fiind considerate minime și obligatorii. 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 asigurarea unui nivel tehnic și calitativ superior cerințelor minimale solicitate.

1.3 În situația nerespectării acestor cerințe și condiții oferta este considerată neconformă.

### **2. Descriere generală**

Lucrările de Lucrari de reparatie a salii sportive si a vestiarelor din incinta IP Scolii primare, gradinita din sat. Mereni, r-ul Anenii Noi se vor realiza în baza devizului de cheltuieli și cuprind următoarele tipuri de lucrări care trebuie să fie executate simultan, în lunile iunie – iulie a perioadei estivale a anului 2024, perioada de execuție a lucrărilor fiind de 60 de zile calendaristice:

Lucrările de construcții se vor realiza în baza graficului de execuție a lucrărilor, coordonat între Antreprenor și Beneficiar și conform etapelor prevăzute în documentația de execuție, conform normativelor în construcții, după transmiterea avizului de începere a lucrărilor de către Beneficiar.

### **3. Informații și proiectare**

Lucrările de Reconstrucția structurii planșeului de pod la ultimul nivel a blocului I și II a I.P. Școala primară-grădiniță din s. Mereni, str. Ștefan cel Mare și Sfint, r-nul Anenii Noi se vor realiza în baza 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. Organizarea lucrărilor de construcție se vor organiza și executa conform normativelor în vigoare și tehnologiei pentru fiecare domeniu în parte.

### **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. 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 va 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 caror adiferă sau care nu sunt prevăzute de către documentația de execuție, antreprenorul va-

prezenta probele necesare de laborator și o cantitate de materiale necesara pentru aprecierea parametrilor tehnice la cererea autoritatii contractante.

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

Asigurarea nivelului de calitate corespunzator exigentelor esentiale se va asigura printr-un sistem de calitate conceput și realizat prin personal propriu de specialitate a antreprenorului general și diriginte de șantier atestat.

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

Furnizarea materialelor de construcții va fi efectuată de catre antreprenor conform parametrilor tehnici stipulați în documentația de execuție și certificate în modul stabilit in Republica Moldova, purtând raspunere de calitatea produselor, transportare, manipulare, depozitare si protecția lor. Materialele se vor livra în ambalajele originale, containere sau pachete purtând marca si identificarea producătorului sau furnizorului.

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 si instalațiilor aferente aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.285 din 23.05.96 antreprenorul efectuează protecția si securitatea lucrărilor executate, construcțiilor si teritoriilor aferente, in funcție de condițiile atmosferice pînă la semnarea procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Executantul este obligat să folosească la executarea lucrărilor contractate numai materiale cetificate pe teritoriul Republicii Moldova, să nu deterioreze clădirile, obiectele și instalațiile existente care nu fac parte din obiectul de reparație, să folosească numai mecanizme și utilaje speciale destinate pentru executarea lucrărilor de construcție conform proiectului tehnic și normativelor în vigoare.

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

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

Executarea incercărilor, verificările, testele și măsurătorile necesare a tuturor elementelor și lucrărilor se vor efectua conform documentației 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, verificărilor și măsurătorilor, pentru punerea în funcțiune a lucrărilor trebuie prevăzute și suportate de Antreprenor. Toate materialele de construcție pot fi introduse în lucrare numai dacă sunt conform prevederilor documentației de execuție, daca 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 in faze determinante la lucrările ce se execută prin subantrepriză se inregistrează in registrele antreprenorului. Responsabil de pastrarea, intocmirea si tinerea la zi a registrelor tehnice este dirigintele de șantier atestat.

Antreprenorul general va prezenta Beneficiarului, odată cu prezentarea proceselor verbale de recepție a lucrărilor executate lunar și procesele verbale cu rezultatele încercărilor de laborator, certificatele de conformitate a materialelor, garanția furnizorilor la materiale aplicate și cartea tehnică a construcției completată.

## **8. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor**

Executantul este obligat de a soluționa neconformitățile, defectele si neconcordanțele apărute in fazele de execuție, numai pe baza soluțiilor stabilite de proiectant cu acordul investitorului. In toate cazurile, in care la verificarea unei lucrari ascunse si/sau in faze determinate se constată abateri peste limitele admise sau neîncadrarea in prevederile din documentele normative, proiecte si prescripții tehnice,urmează procedura

remedierilor, fiind strict interzis de a se executa in continuare orice lucrare, care ar ascunde, prin acoperire sau inglobare, lucrarea defectoasă in cauza, sau care ar impiedica accesul la ea.

Remedierile privitoare la abateri peste cele admisibile, care duc la nerespectarea exigențelor esențiale se vor putea efectua numai cu avizul in scris al proiectantului. În aceste cazuri se va intocmi un plan de măsuri cu termeni pentru repunera lucrării in situația prevazută in proiect, după executarea remedierilor se intocmește un nou process verbal de verificare a calității lucrărilor ascunse si/sau in faze determinante, care se inregistrează conform dispozițiilor legale.

Executantul este obligat sa execute remediera pe proprie cheltuiă a defectelor calitative aparute din vina lui atît in perioada de execuție cat și in perioada de garanție stabilită conform legislației și clauzelor contractului de antrepriză.

Executantul este obligat de a soluționa defectele apărute din vina sa în timpul executării lucrărilor la clădirile, obiectele, instalațiile, terenuri, rețele sau construcțiile existente, care nu fac parte din obiectul contractului, pe proprie cheltuiă.

### **9. Trasarea geodezică a lucrărilor, toleranțe de execuție**

Trasarea geodezică a clădirii - conform proiectului de execuție. Drept înălțime geodezică pentru organizarea reliefului servește reperul. Drept cota relativa 0,000 este primit nivelul pardoselii clădirii, care corespunde cotei planului general. Toleranțele admisibile la executarea lucrărilor trebuie sa fie minime conform prescripțiilor tehnice si actelor normative in vigoare. Condițiile de certificare a calității lucrărilor executate se consideră a fi îndeplinite prin emiterea de către Antreprenor a Certificatului de Calitate și Garantie, document verificat și aprobat de Beneficiar prin organele sale de control și prezentat comisiei de recepție finală.

### **10. Nivelul admis al zgomotului, vibrațiilor, protecție a mediului**

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

### **11. Cerințeprivind lucrările de construcții aferente montării instalațiilor și utilajelor**

Amplasarea tuturor instalațiilor, modul și locul de fixare; protecția anticorozivă; materialele și produsele utilizate trebuie sa corespundă documentației de execuție, normativelor tehnice in vigoare. Asigurarea nivelului de calitate corespunzator exigențelor esentiale se va asigura printr-un sistem de calitate conceput și realizat prin personal propriu cu diriginți de șantier atestați.

Odată cu prezentarea ofertei operatorul economic trebuie să prezinte:

11.1 Documente doveditoare privitor sistemului de management a calității lucrărilor de construcție montaj și manualul calității.

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

11.3 Declarație și documente doveditoare privind disponibilitatea de personal specializat, instruit și atestat, pentru executarea lucrărilor specifice în domeniul:

11.3.1 Construcții civile, industriale și agrozootehnice.

11.4 Declarație și documente doveditoare privind disponibilitatea de dirigintede șantier atestat pentru executarea lucrărilor specifice în domeniul:

Recepția lucrărilor va fi realizata conform legislației in vigoare. Ansamblul lucrărilor ce urmează a fi executate în cadrul contractului, prevazute in graficul de execuție, trebuiesc finalizate la termenul convenit, termen care se calculează de la data emiterii de către Beneficiar a avizului de incepere a lucrărilor (lunile iunie – iulie a perioadei estivale a anului 2024, perioada de execuție a lucrărilor fiind de 60 de zile calendaristice).

La finalizarea lucrărilor, Antreprenorul are obligatia de a notifica in scris Beneficiarul că sunt indeplinite condițiile de recepție, solicitînd convocarea comisiei de recepție la terminarea lucrărilor.

### **12. 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:

- antreprenorul este obligat să folosească utilaje adecvate tehnologiei de exploatare pentru executarea lucrărilor de construcție, să folosească pe fluxul tehnologic personal care are calificarea corespunzătoare lucrărilor care se vor executa.
- împrejmuirea provizorie a amplasamentului construcție 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 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 dotările specifice, utilajul și echipamentul tehnic disponibil necesar pentru executarea lucrării, disponibilitatea de personal atestat pentru executarea lucrărilor specifice și diriginți de șantieratestați.

### **13. Cerințe privind calculul costului**

Costul ofertei să fie calculat conform normelor de deviz și prețurilor curente ale anului 2023, oferta se efectuează în baza listei cu cantitățile de lucrări parte integrantă a caietului de sarcini.

Totodată, având în vedere finanțarea obiectului dat din contul proiectului, normativele cheltuielilor de regie, beneficiul de deviz, cheltuielile pentru transportarea materialelor și salariul mediu pe ramura pentru muncitori-constructori nu poate fi mai mare decât cel stabilit de Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale și coordonare cu Ministerul Finantelor.

### **14. Securitatea muncii și antiincendiară a șantierului.**

Lucrările de reparație capitală și eficientizarea energetică vor fi executate la blocul a IP Scolii primare, gradinita din sat. Mereni, r-ul Anenii Noi

Organizarea de șantier se va desfășura în incinta amplasamentului construcție, strict în limitele incintei cu rampă de curățare la ieșirea în stradă. Antreprenorul este răspunzător pentru organizarea de șantier (respectiv parcare mijloacelor de transport, depozitarea materialelor și utilajelor) pe amplasamentul agreat împreună cu Beneficiarul. 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:

- instruirea corespunzătoare a muncitorilor implicați în lucrări, conform activității desfășurate;
- împrejmuirii, marcării cu plăcuțe de avertizare și securizare a zonelor de lucru, pentru a exclude accesul în incinta acestora a persoanelor străine;
- asigurarea organizării în condiții limitate conform normativelor în vigoare a accesului personalului și personanelor în clădirea școlii;
- orice eveniment în activitatea de organizare și executare a lucrărilor de construcție (accidente, incendii, etc.), accidente de circulație produse în zona de lucru, a consecințelor civile și penale, cauzate de neluarea tuturor măsurilor, de semnalizare, dirijare a circulației oamenilor și transportului, revin în sarcina și răspunderea antreprenorului executor a lucrărilor.
- Respectarea actelor normative în vigoare privind securitatea și sănătatea în muncă.

### **15. Condițiile de contractare:**

15.1 Beneficiarul solicită garanția pentru ofertă în cuantum de 2% din valoarea ofertei fără taxa pe valoarea adăugată.

15.2 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 6 (șase) luni.

15.3 Durata de execuție a lucrărilor conform etapelor principale și graficul de execuție a lucrărilor – 60 de zile calendaristice în perioada de valabilitate a contractului de antrepriză.

15.4 Antreprenorul general, după primirea scrisorii de acceptare a ofertei din partea Beneficiarului, în termen de maximum 6 zile, dar nu mai târziu de data încheierii contractului, se angajează să prezinte autorității contractante, garanția de bună execuție a contractului (contract de cont bancar de depozit-garanție de bună execuție), obținută de la banca unde se deserveste, pentru o sumă în cuantum de 5 % din valoarea contractului atribuit.

15.5 Garanția de bună execuție a contractului se va returna Antreprenorului 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/finală 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.

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

15.7 Executia lucrarilor se va face in conformitate cu oferta desemnata castigatoare, parte integranta a contractului.

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

15.9 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.**

15.10 În situația în care pe parcursul execuției lucrărilor sunt necesare modificări ale soluției tehnice din proiectul de execuție se vor întocmi și prezenta documentele necesare, după caz, cu respectarea normativelor în vigoare și obligațiilor legale, următoarele documente:

15.10.1 Dispoziția de șantier pentru execuția lucrărilor în tocmă de proiectant și semnată de Dirigintele de șantier, Beneficiar și Executant, însoțită de memorial justificativ întocmit de proiectant și după caz, însoțită de verificatorul de proiect.

15.10.2 Listele de cantități pentru lucrările suplimentare sau pentru cele la care urmează să se renunțe, întocmite de proiectant, semnate și ștampilate de dirigintele de șantier, de proiectant și de reprezentantul legal al Beneficiarului.

**Însușirea prezentului caiet de sarcini, prin semnare și parafare, este obligatorie pentru toți ofertanții participanți la licitație, aceasta urmînd să facă parte din contractul de antrepriză ce urmează să se încheie cu câștigătorul licitației.**

Președintele grupului de lucru:



Alexandru BÎRCA

## FORMULARUL DE DEVIZ NR.1 – LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI LUCRĂRI

Formularul nr. 1

**Obiectivul:** Reconstrucția structurii planșeului de pod la ultimul nivel a blocului I și II a I.P. Școala primară-grădiniță din s. Mereni, str. Ștefan cel Mare și Sfint, r-nul Anenii Noi

### Lista cu cantitatile de lucrari Nr. 2-1

Obiectul: Soluții arhitectural-constructive (SAC)				
Devizul: Lucrari de constructie				
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5

<b>Capitolul 1. Desfaceri</b>				
1.1.1	RpCH32A	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - plansee de lemn, inclusiv dusumeaua, podina intre grinzi, umplutura din moloz sau zgura si indepartarea materialelor rezultate.	m2	880,0000
1.1.2	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat.	m3	4,5000
1.1.3	TrB05B2-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 50 m. (Depozitarea deseurilor de constructii)	t	211,2000
1.1.4	TsH92B	Incarcarea in auto: deseuri de constructii	t	211,2000
1.1.5	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km.	t	211,2000
<b>TOTAL Capitolul 1. Desfaceri</b>				
<b>Capitolul 2. Planseu</b>				
1.1.6	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Profil tip "dublu T" GOCT 26020-83)	kg	3 432,0000
1.1.7	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Profil tip "U" GOCT 8240-89)	kg	3 692,5000
1.1.8	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Tabla laminata GOCT 19903-74)	kg	1 706,4600
1.1.9	IzD02A	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu zabrele, ferme, contravinturi.	t	8,8310
1.1.10	IzD10A	Vopsirea anticoroziva a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv GF-021 si doua straturi de email PF-115	t	8,8310
1.1.11	CE30C adopt	Placarea OSB 8 mm	m2	880,0000
1.1.12	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate.	m2	994,0000
1.1.13	IzF10G	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din vata minerala tip G 80 sau G 100, sau placi din vata minerala tip PIB, lipite cu mastic de bitum pe suprafete inclinate peste 40 % sau verticale. (Vata minerala gr. 25mm, densitatea 35 kg/m3)	m2	880,0000
1.1.14	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate.	m2	994,0000
1.1.15	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic.	m3	16,1700
1.1.16	CN50A	Tratamentul ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	16,1700
1.1.17	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila.	m2	880,0000
<b>TOTAL Capitolul 2. Planseu</b>				

Proiectant:

(functia, semnatura, numele,  
prenumele)

L.S.

Antreprenor:

Investitor:

Obiect:

## I. Catalog de preturi unitare pentru obiectul 2-1

Obiectul: Solutii arhitectural-constructive (SAC)				
Devizul: Lucrari de constructie				
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Desfaceri</b>		
1.1.1	RpCH32A	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - plansee de lemn, inclusiv dusumeaua, podina intre grinzi, umplutura din moloz sau zgura si indepartarea materialelor rezultate.	m2	
1.1.1.1	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200
1.1.1.2	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1600
1.1.1.3	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300
1.1.2	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat.	m3	
1.1.2.1	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0500
1.1.2.2	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000
1.1.2.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000
1.1.2.4	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500
1.1.2.5	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500
1.1.2.6	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000
1.1.3	TrB05B2-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 50 m. (Depozitarea deseurilor de constructii)	t	
1.1.3.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,9600
1.1.4	TsH92B	Incarcarea in auto: deseuri de constructii	t	
1.1.4.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100
1.1.5	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km.	t	
1.1.5.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820
		<b>TOTAL Capitolul 1. Desfaceri</b>		
		<b>Capitolul 2. Planseu</b>		
1.1.6	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Profil tip "dublu T" GOCT 26020-83)	kg	
1.1.6.1	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100
1.1.6.2	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton (Profil tip "dublu T" GOCT 26020-83)	kg	1,0000
1.1.6.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050
1.1.6.4	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080
1.1.6.5	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150
1.1.6.6	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900
1.1.6.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100
1.1.6.8	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100
1.1.7	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial	kg	

		in beton. (Profil tip "U" GOCT 8240-89)		
1.1.7.1	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100
1.1.7.2	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton (Profil tip "U" GOCT 8240-89)	kg	1,0000
1.1.7.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050
1.1.7.4	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080
1.1.7.5	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150
1.1.7.6	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900
1.1.7.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100
1.1.7.8	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100
1.1.8	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Tabla laminata GOCT 19903-74)	kg	
1.1.8.1	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100
1.1.8.2	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton (Tabla laminata GOCT 19903-74)	kg	1,0000
1.1.8.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050
1.1.8.4	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080
1.1.8.5	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150
1.1.8.6	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900
1.1.8.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100
1.1.8.8	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100
1.1.9	IzD02A	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu zabrele, ferme, contravinturi.	t	
1.1.9.1	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,9900
1.1.10	IzD10A	Vopsirea anticoroziva a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv GF-021 si doua straturi de email PF-115	t	
1.1.10.1	2430116100000	Email PF-115	kg	7,8000
1.1.10.2	2430226100814	Grund GF-021	kg	3,9000
1.1.10.3	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive	kg	0,5500
1.1.10.4	2320166200676	White spirit	kg	1,9500
1.1.10.5	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,9750
1.1.10.6	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400
1.1.11	CE30C adopt	Placarea OSB 8 mm	m2	
1.1.11.1	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,1000
1.1.11.2	2020132920527	OSB 8 mm	m2	1,0500
1.1.11.3	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2300
1.1.11.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500
1.1.11.5	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300
1.1.12	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate.	m2	
1.1.12.1	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	1,1500
1.1.12.2	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	12,0000
1.1.12.3	2222222222991	MATERIAL MARUNT	%	3,0000
1.1.12.4	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2000
1.1.12.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500
1.1.12.6	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100
1.1.13	IzF10G	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee,	m2	



		din placi din vata minerala tip G 80 sau G 100, sau placi din vata minerala tip PIB, lipite cu mastic de bitum pe suprafete inclinate peste 40 % sau verticale. (Vata minerala gr. 25mm, densitatea 35 kg/m3)		
1.1.13.1	2682162611370	Vata minerala gr. 25mm, densitatea 35 kg/m3	m2	1,0100
1.1.13.2	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3300
1.1.13.3	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,6500
1.1.13.4	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006
1.1.13.5	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1000
1.1.13.6	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1100
1.1.13.7	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0030
1.1.13.8	2952270004029	Topitor bitum de 500 I	h-ut	0,0120
1.1.14	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate.	m2	
1.1.14.1	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	1,1500
1.1.14.2	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	12,0000
1.1.14.3	2222222222991	MATERIAL MARUNT	%	3,0000
1.1.14.4	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2000
1.1.14.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500
1.1.14.6	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100
1.1.15	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic.	m3	
1.1.15.1	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	7,5000
1.1.15.2	20101029069611	Scanduri brute, calit III	m3	0,0100
1.1.15.3	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de б=100,125 mm, calit, a II a	m3	0,9300
1.1.15.4	20101029041691	Dulapuri ecarisati de rasiinoase б = 44мм calit II	m3	0,1200
1.1.15.5	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	3,4000
1.1.15.6	27859	Pastă antiseptică	kg	3,0100
1.1.15.7	23203226000361	Gudron	kg	2,5800
1.1.15.8	28741458870491	Cuie de constructie	kg	3,0000
1.1.15.9	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	1,4500
1.1.15.10	7124010010730	Dulgher 3	h-om	20,2500
1.1.15.11	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500
1.1.15.12	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1500
1.1.15.13	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Дружба, бензопила)	h-ut	0,3300
1.1.15.14	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,2300
1.1.16	CN50A	Tratamentul ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	
1.1.16.1	4100126202818	Apă	m3	0,2300
1.1.16.2	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,7000
1.1.16.3	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	6,7000

1.1.16.4	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0120
1.1.16.5	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,0000
1.1.16.6	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8500
1.1.16.7	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0050
1.1.16.8	2952270002921	Agreat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0600
1.1.16.9	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0120
1.1.17	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila.	m2	
1.1.17.1	2874136313300	Diblu din metal	buc	4,0000
1.1.17.2	2732103646151	Panouri "Armstrong" cu sistem grila (aparenta sau ascunsa) pentru suspendarea panourilor prefabricate	m2	1,0500
1.1.17.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
1.1.17.4	7422010060100	Timplar	h-om	2,0500
1.1.17.5	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150
		<b>TOTAL Capitolul 2. Planseu</b>		