



MINISTERUL EDUCAȚIEI  
ȘCOALA GIMNAZIALĂ NR.10 „MIHAIL KOICIU”,  
Str. IZVOR NR. 26  
Telefon/Fax: 0341/439635  
E-mail : mihail\_koiciu@yahoo.com

Nr.196 /17.05.2024

## **CAIET DE SARCINI** privind achiziția de **LUCRĂRI DE REPARAȚII A DOUĂ SĂLI DE CLASĂ CORP B**

### **1. DATE GENERALE:**

**Denumire contract:** Lucrări de reparații a două săli de clasă corp B

**Cod CPV 45453000-7** - Lucrări de reparații generale și de renovare

**Amplasament:** Școala Gimnazială nr.10 „Mihail Koiciu”, strada Izvor nr.26, Constanța jud. Constanța

**Valoarea estimată a lucrărilor este de 130.323,34 lei fără TVA.**

**Sursa de finanțare:** Bugetul local

**Tipul achiziției:** Achiziție directă conform art. 7 alin. (5) din Legea nr. 98/2016, cu completările și modificările ulterioare.

**Tipul contractului:** Lucrări

**Durata maximă de executare a lucrărilor este de 30 (treizecizeci) de zile de la data emiterii ordinului de începere a lucrărilor de la data începerii lucrărilor.**

**Oferta financiară:** Prețul va fi exprimat în lei, fără TVA, neputând fi modificat sau ajustat pe toată perioada de derulare a contractului.

**Oferta tehnică:** Lista cu cantități de lucrări pe categorii va conține articole și prețuri comasate (materiale, manoperă, utilaje, echipamente, transport) pentru operațiunile menționate în caietul de sarcini. Transportul și manipulările aferente materialelor se vor completa de către ofertanți.

### **1. INFORMAȚII DESPRE CONTEXTUL CARE A DETERMINAT ACHIZIȚIONAREA LUCRĂRILOR**

În cadrul clădirii în care își desfășoară activitatea ȘCOALA GIMNAZIALĂ NR.10 „MIHAIL KOICIU”, corp B, au fost constatate deficiențe care produc degradarea clădirii și necesită reparații curente urgente. Aceste deficiențe sunt cauzate de faptul că unitatea de învățământ își desfășoară activitatea într-o clădire din anul 1934 și care nu a mai fost renovată de mai bine de 15 ani.

### **2. DESCRIEREA LUCRĂRILOR**

Obiectivul general urmărit prin atribuirea acestui contract este de a efectua **Lucrări de reparații și renovare în școala, în vederea desfășurării activității educaționale și administrative în condiții optime.**

Pentru întocmirea documentației necesare, se recomandă vizitarea obiectivului de către operatorii economici.

### 3. CERINȚE

Ofertanții au deplina libertate de a-și prevedea în ofertă propriile consumuri și tehnologii de execuție cu respectarea în totalitate a cerințelor calitative.

Se va avea în vedere că executantul va achiziționa toate materialele, produsele, va asigura transportul și utilajele necesare executării lucrărilor.

Se vor executa următoarele lucrări:

- Demontari timplarie din lemn (ferestre ,usi, etc)
- Desfacerea pardoselilor calde de parchet
- Desfacerea pardoselilor calde: dusumele din scândura, dulapi, etc.
- Demontare si montare calorifer
- Demolarea peretilor de zidarie din: caramida sau BCA de 6-8 cm grosime - creare gol usa
- Zidarie cu blocuri mici din beton,cu agregate usoare de BCA gros.= 20-24 cm,la umpleri de goluri
- Desfacere lucarne si chepenguri
- Achizitionat si montat chepeng pod PAL 1000x700
- Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de : 5 cm din pietris
- Armarea cu plasa de armatura sudata tip stnb d=6mm ochiurile 100x100mm/
- Turnat sapa de egalizare
- Turnat sapa autonivelanta
- Lucrari de raschetat pereti si tavane
- Masca gips carton pe profil metalic
- Tavane false executate din placi de gips-carton, montat pe schelet metalic de sustinere suspendat cu elemente de tip NONIUS executat cu un strat de placi de gips-carton
- Finisaje transparente pe suprafețele elementelor din beton celular autoclavizat cu amorsa
- Glet grosier aplicat manual in doua straturi pe tencuieli interioare
- Montare coltare din aluminiu
- Glet finisaj
- Lucrari de curatare manuala supr.gletuita prin frecare cu smirghel
- Finisaje transparente pe suprafețele elementelor din beton celular autoclavizat cu amorsa
- Vopsit int/ext,cu vopsea acetat polivinil (zugr lavabile),2 str,exec manual,pe tencuieli existente

- Protecție perete pentru banca din pal
- Achiziționare și montare 3 ferestre din tamplarie de PVC, două canaturi (unul fix și altul mobil), inclusiv, izolarea rosturilor cu spume poliuretanică, etansarea cu spume siliconice. montată la perti din beton
- Glafuri, pervazuri din mase plastice sau aluminiu, pentru ferestre și uși glafuri montate la uși din mase plastice
- Achiziționare și montare uși din tamplarie din metal-intrare-2100x900=1buc
- Achiziționare și montare plăci de gresie ceramică
- Achiziționare și montare plinte din gresie ceramică
- Achiziționare și montare PANOURI DE PARCHET LAMINAT PENTRU PARDOSELI CU TRAFIC INTENS pe suporturi elastice (folie polimerică cu bule de aer), panourile din parchet laminat fiind fixate între ele cu dublu clic
- Montare cordoane din cupru, cu izolație din PVC, în execuție mijlocie, pentru tensiuni de 300/500 V, simbol MYYM, montate aparent, având secțiunea de: 3x2,5 mmp
- Achiziționat și montare întrerupător ST
- Achiziționare și montare lampă plafon cu led 600x600
- Achiziționare și montare priză bipolară, simplă sau dublă, construcție normală sau construcție impermeabilă (flans), cu sau fără contact de protecție (nul), montată îngropat

#### **Livrarea, transportul și depozitarea materialelor**

Toate materialele și produsele utilizate trebuie să fie agrementate de I.N.C.E.R.C. Materialele utilizate vor avea caracteristicile tehnice conform standardelor și normelor admise în România.

Materialele livrate vor fi însoțite de certificatul de calitate.

Executantul trebuie să-și organizeze în așa fel transportul, depozitarea și manipularea materialelor și produselor încât să elimine posibilitatea degradării acestora, astfel ca, în momentul punerii lor în operă, acestea să corespundă condițiilor de calitate impuse atât prin caietul de sarcini, cât și prin normativele în vigoare.

#### **Pregătirea suprafețelor**

##### **Suprafețe tencuite:**

În vederea finisării cu vopsitorii suprafețele trebuie drescuite cât mai fin, urmele de drișcă să fie puțin vizibile; toate eventualele reparații să fie executate cu grijă, terminate și uscate.

##### **Suprafețe gletuite:**

- suprafețele de tencuieli gletuite (glet sau var de ipsos) trebuie să fie plane și netede, fără desprinderi și fisuri;
- toate fisurile și neregularitățile se chituiesc sau se șpăcluiesc cu pastă din aceeași compoziție cu a gletului;

- după uscare, suprafețele reparate se șlefuiesc cu hârtia de șlefuit (pereții de sus în jos).

### **Condiții de execuție**

Operațiunile de finisare a pereților și tavanelor se vor executa la temperatura aerului, în mediul ambiant de cel puțin +5 grade C în cazul zugrăvelilor, regim de temperatură ce se va ține tot timpul execuției și cel puțin 8 ore după executarea lor.

Înainte de începerea operațiunilor de reparatii și zugraveli, se va verifica dacă suprafețele suport au umiditatea de regim: 3% pentru suprafețele tencuite și 8% pentru cele gletuite.

Diferența de temperatură dintre aerul înconjurător și suprafața care se finisează nu trebuie să fie mai mare de -6 0 C, pentru evitarea condensării vaporilor.

### **Condiții de calitate și verificarea lucrărilor**

Pe parcursul executării lucrărilor se verifică în mod special de către executant:

- îndeplinirea condițiilor de calitate a suprafețelor suport;
- calitatea principalelor materiale introduse în execuție conform standardelor și normelor interne de fabricație;
- recepția lucrărilor de reparatii și zugraveli se va face după uscarea perfectă a acestora;
- eventualele operațiuni care nu respectă condițiile prevăzute în caietul de sarcini sau condiții de calitate vor fi refăcute sau remediate.

Verificarea zugrăvelilor și vopsitoriilor se va face prin:

- examinarea vizuală a suprafețelor, urmărindu-se: corelarea cu proiectul, aspectul general (aceiași ton de culoare pe întreaga suprafață, același aspect mat pe întreaga suprafață, fără pete, desprinderi, cute, proeminențe, scurgeri, bășici, aglomerări de coloranți, fără neregularități din chituire sau șlefuire, etc).
- verificarea tehnologiei de pregătire a suprafețelor manuale de zugravit și vopsit (curățirea, șlefuirea, chituirea rosturilor, etc) ce se face prin sondaj, îndepărtându-se cu grijă, în locuri mai dosite, vopseaua până la stratul suport.

### **Măsuri generale**

Executantul va numi un responsabil tehnic cu calitatea.

La executarea lucrărilor, executantul va respecta prevederile din normativele tehnice și standardele în vigoare.

Executantul poate face propuneri de modificări față de soluțiile propuse prin Caietul de sarcini, care se vor aplica doar cu acordul beneficiarului.

Cerințele din prezentul caiet de sarcini reprezintă condițiile minimale obligatorii pe baza cărora operatorii economici specializați pot prezenta oferte tehnico-economice.

## **5. OBLIGAȚIILE EXECUTANTULUI**

Prestatorul trebuie:

- să prezinte certificat constatator, în original, sau copie lizibilă care să conțină mențiunea "conform cu originalul" emis de Oficiul Registrului Comerțului, din care să rezulte domeniul de activitate principal și domeniile secundare, precum și codurile CAEN aferente acestora
- obligatoriu să fie înscris în SEAP

- să folosească personal calificat cu experiență pentru executarea operațiunilor și să utilizeze în activitate echipamentele proprii
- prestatorul răspunde direct de personalul care execută aceste lucrări
- pe toată durata realizării lucrărilor executantul trebuie să respecte obligațiile generale ce îi revin în conformitate cu prevederile din legislația națională privind tehnica securității muncii
- pe toată durata realizării lucrărilor, executantul trebuie să ia toate măsurile impuse de normele de mediu în ceea ce privește: praful și zgomotul pe durata activităților, manipularea materialelor.
- să respecte reglementările obligatorii referitoare la protecția muncii, la prevenirea și stingerea incendiilor și la protecția mediului; pentru preîntâmpinarea unor accidente în timpul execuției se vor respecta: prevederile din normele de protecția și medicina muncii și PSI în vigoare (P118-99 Normativ de siguranță la foc a construcțiilor; C300-94 Normativ de prevenire și stingere a incendiilor pe durata executării lucrărilor de construcții; Regulamentul privind protecția și igiena muncii în construcții, Normele generale de protecția muncii, Norme de protecția muncii specifice - zidării, montaj prefabricate, finisaje, cofraje etc, Normele de medicina muncii, Regulamentul muncii în construcții aprobat de MLPAT etc).
- să pună la dispoziția beneficiarului datele furnizate de producător referitor la modalitatea de curățare și întreținere a finisajelor.
- să verifice pe propria răspundere situația reală din teren (cote, dimensiuni) și va semnala din timp (înainte de a executa) orice neconcordanță cu Caietul de sarcini.

## **6. CERINȚE SPECIFICE:**

Se va solicita garanție de buna execuție în cuantum de 5% din valoarea contractului fără TVA conform art 40 alin.3 și alin 4 din Legea.98/2016

Lucrările suplimentare constatate/aparute pe parcursul derulării ce nu au putut fi prevăzute înainte începerii lucrărilor, se vor efectua numai după o aprobare prealabilă, perfectarea documentelor necesare și alocarea bugetului corespunzător derulării acestora.

Daunele/deteriorările aparute în timpul operațiunilor de mutare din vina personalului angajat de executant vor fi remediate de acesta pe propria cheltuială. În urma remedierii defectului/deteriorării acesta va fi constatat și evidențiat de către comisia de receptivitate și efectuat un proces verbal în acest sens.

Niciun echipament nu va fi achiziționat în numele Autorității contractante ca parte a acestui contract de prestări servicii sau transferat Autorității contractante la sfârșitul contractului.

Prestatorul trebuie să dispună de propriul echipament necesar pentru buna derulare a acestui contract.

La sfârșitul fiecărei zile de lucru, executantul are obligația de a elibera spațiile de lucru de moloz și de a depozita adecvat materialele și echipamentele. Evacuarea deșeurilor din clădire și incinta acesteia intră în sarcina executantului

Autoritatea contractantă exclude din procedura de atribuire orice operator economic despre care are cunoștință că și-a încălcat obligațiile privind plata impozitelor, taxelor sau a contribuțiilor la bugetul general consolidat.

Autoritatea contractantă exclude din procedura de atribuire a contractului de achiziție publică orice operator economic care se află în procedura insolvenței sau în lichidare, în supraveghere judiciară sau în încetarea activității;

## 7. VERIFICAREA, INSPECȚIA ȘI CONDIȚIILE DE RECEPȚIE A LUCRĂRILOR

**Mod de recepție:** după executarea lucrărilor per obiect prevăzute în prezentul caiet de sarcini, se întocmește Procesul-verbal de recepție.

**Garanția lucrărilor:** minim 12 luni (o perioadă cât mai mare), de la încheierea procesului-verbal de recepție.

În perioada garanției, executantul va remedia toate defecțiunile apărute din vina lui, pe cheltuiala proprie, inclusiv materialele folosite.

**Recepția se va executa pe baza următoarelor documente:**

- proces verbal de executie si receptie;
- certificat de garanție.

## 8. CONDIȚII DE PLATĂ A SERVICIILOR

Plata se va efectua prin virament bancar, cu Ordin de plată în contul prestatorului deschis la Trezoreria Statului în termen de maxim 60 (șaizeci) de zile de la predarea și înregistrarea facturilor și a procesului-verbal de recepție la secretariatul achizitorului.

**Întocmit,  
Responsabil achiziții publice  
Vasiloiu Luminița**



**Aprobat,  
Director,  
Prof. Dumbravă Cătălina**



**“LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI  
– SALA CLASA 1 - CORP B”**

Nr	Nume	UM	Cantitate
1	Demontari timplarie din lemn (ferestre etc.)	mp	10,80
			Materiale:
			Manoperă:
			Utilaje:
			Transporturi:
2	Demontarea tamplarie lemn(usi, etc)	mp	1,89
			Materiale:
			Manoperă:
			Utilaje:
			Transporturi:
3	Desfacerea pardoselilor calde parchet din stejar sau fag	mp	48,00
			Materiale:
			Manoperă:
			Utilaje:
			Transporturi:
4	Desfacerea pardoselilor calde: dusumele din scindura, dulapi, etc.	mp	48,00
			Materiale:
			Manoperă:
			Utilaje:
			Transporturi:
5	Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de : 5 cm din pietris	mp	48,00
			Materiale:
			Manoperă:
			Utilaje:
			Transporturi:
6	Plasa de armatura sudata tip stnb d=6mm ochiurile 100x100mm	mp	48,00
			Materiale:
			Manoperă:
			Utilaje:
			Transporturi:
7	Turnat sapa de egalizare- asimilat	mp	48,00
			Materiale:
			Manoperă:
			Utilaje:
			Transporturi:
8	Rep.stratului-suport pt pardoseli sapa autonivelanta laborator+anexa	mp	48,00
			Materiale:
			Manoperă:
			Utilaje:
			Transporturi:
9	Asimilat-Raschetat pereti si tavane	mp	88,00

			Materiale:
			Manoperă:
			Utilaje:
			Transporturi:
10	Asimilat- Masca gips carton pe profil metalic	mp	6,40
			Materiale:
			Manoperă:
			Utilaje:
			Transporturi:
11	Tavane false executate din placi de gips-carton, montat pe schelet metalic de sustinere suspendat cu elemente de tip NONIUS executat cu un strat de placi de gips-carton	mp	48,00
			Materiale:
			Manoperă:
			Utilaje:
			Transporturi:
12	Finisaje transparente pe suprafețele elementelor din beton celular autoclavizat cu amorsa	mp	88,00
			Materiale:
			Manoperă:
			Utilaje:
			Transporturi:
13	Glet grosier aplicat manual in doua straturi pe tencuieli interioare - asimilat	mp	88,00
			Materiale:
			Manoperă:
			Utilaje:
			Transporturi:
14	Asimilat Montare coltare din aluminiu	m	41,00
			Materiale:
			Manoperă:
			Utilaje:
			Transporturi:
15	Glet finisaj-asimilat	mp	136,00
			Materiale:
			Manoperă:
			Utilaje:
			Transporturi:
16	Curatare manuala supr.gletuita prin frecare cu smirghel-asimilat	mp	136,00
			Materiale:
			Manoperă:
			Utilaje:
			Transporturi:
17	Finisaje transparente pe suprafețele elementelor din beton celular autoclavizat cu amorsa	mp	136,00
			Materiale:
			Manoperă:
			Utilaje:
			Transporturi:
18	Vopsit int/ext.cu vopsea acetat polivinil (zugr lavabile),2 str.exec manual,pe tencuieli exist	mp	136,00
			Materiale:
			Manoperă:
			Utilaje:
			Transporturi:
19	Protectie banca pal	ML	28,00



			Materiale:
			Manoperă:
			Utilaje:
			Transporturi:
			10,80
20	Montare ferestre din tamplarie de PVC, doua canaturi (unul fix si altul mobil), avand suprafata tocului pana la 1mp inclusiv, izolarea rosturilor cu spume poliuretanic, etansarea cu spume siliconice. montata la perti din beton : 1800x2000=3buc	mp	Materiale:
			Manoperă:
			Utilaje:
			Transporturi:
21	Montare usi din tamplarie din metal-intrare-2100x900=1buc	mp	1,89
			Materiale:
			Manoperă:
			Utilaje:
			Transporturi:
22	PARDOSELI DIN PANOURI DE PARCHET LAMINAT PENTRU TRAFIC INTENS pe suporturi elastice (folie polimerica cu bule de aer), panourile din parchet laminat fiind fixate intre ele cu dublu clic	mp	48,00
			Materiale:
			Manoperă:
			Utilaje:
			Transporturi:
23	Cordoane din cupru, cu izolație din PVC, in execuție mijlocie, pentru tensiuni de 300/500 V, simbol MYYM, montate aparent, având secțiunea de: 3x2,5 mmp	m	30,00
			Materiale:
			Manoperă:
			Utilaje:
			Transporturi:
24	Intrerupator ST-asimilat	buc	2,00
			Materiale:
			Manoperă:
			Utilaje:
			Transporturi:
25	Lampă plafon cu led 600x600	buc	4,00
			Materiale:
			Manoperă:
			Utilaje:
			Transporturi:
26	Priză bipolară, simplă sau dublă, construcție normală sau construcție impermeabilă (flans), cu sau fără contact de protecție (nul), montată îngropat	buc	5,00
			Materiale:
			Manoperă:
			Utilaje:
			Transporturi:
27	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	7,00
			Materiale:
			Manoperă:
			Utilaje:
			Transporturi:
28	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale comode sub 25 kg distanta 10m	to	7,00
			Materiale:
			Manoperă:
			Utilaje:
			Transporturi:

**“LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI  
– SALA CLASA 2 + ANEXĂ - CORP B”**

Nr	Nume	UM	Cantitate
1	Demontari timplarie din lemn (ferestre etc.) 1800x200=3buc	mp	10,80
			Materiale:
			Manoperă:
			Utilaje:
			Transporturi:
2	Demontarea tamplarie lemn(usi, etc) 2100x900=2buc	mp	3,78
			Materiale:
			Manoperă:
			Utilaje:
			Transporturi:
3	Desfacerea pardoselilor calde parchet din stejar sau fag	mp	48,00
			Materiale:
			Manoperă:
			Utilaje:
			Transporturi:
4	Desfacerea pardoselilor calde: dusumele din scindura, dulapi, etc.	mp	48,00
			Materiale:
			Manoperă:
			Utilaje:
			Transporturi:
5	Demolarea peretilor de zidarie din: caramida sau BCA de 6-8 cm grosime creare gol usa	mp	1,89
			Materiale:
			Manoperă:
			Utilaje:
			Transporturi:
6	Demontare calorifer	buc	2,00
			Materiale:
			Manoperă:
			Utilaje:
			Transporturi:
7	Zidarie cu blocuri mici din beton,cu agregate usoare de BCA gros.= 20-24 cm,la umpleri de goluri,ziduri noi,in cladiri existente,cu gros. egala sau mai mare de 25 cm,exec.cu mortar marca M 50-Z,din blocuri mici tip C1,de dimens.290x240x188 mm	mc	0,47
			Materiale:
			Manoperă:
			Utilaje:
			Transporturi:
8	Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de : 5 cm din pietris	mp	48,00
			Materiale:
			Manoperă:
			Utilaje:
			Transporturi:
9	Plasa de armatura sudata tip stnb d=6mm ochiurile 100x100mm	mp	48,00
			Materiale:

			Manoperă:
			Utilaje:
			Transporturi:
10	Turnat sapa de egalizare- asimilat	mp	48,00
			Materiale:
			Manoperă:
			Utilaje:
			Transporturi:
11	Rep.stratului-suport pt pardoseli sapa autonivelanta laborator+anexa	mp	48,00
			Materiale:
			Manoperă:
			Utilaje:
			Transporturi:
12	Asimilat-Raschetat pereti si tavane	mp	110,00
			Materiale:
			Manoperă:
			Utilaje:
			Transporturi:
13	Asimilat- Masca gips carton pe profil metalic pentru coloane termice	mp	8,00
			Materiale:
			Manoperă:
			Utilaje:
			Transporturi:
14	Tavane false executate din placi de gips-carton, montat pe schelet metalic de sustinere suspendat cu elemente de tip NONIUS executat cu un strat de placi de gips-carton	mp	48,00
			Materiale:
			Manoperă:
			Utilaje:
			Transporturi:
15	Desfacere lucarne si chepenguri m	buc	1,00
			Materiale:
			Manoperă:
			Utilaje:
			Transporturi:
16	Chepeng pod PAL 1000x700	buc	1,00
			Materiale:
			Manoperă:
			Utilaje:
			Transporturi:
17	Finisaje transparente pe suprafetele elementelor din beton celular autoclavizat cu amorsa pregatire	mp	110,00
			Materiale:
			Manoperă:
			Utilaje:
			Transporturi:
18	Glet grosier aplicat manual in doua straturi pe tencuieli interioare si armare cu plasa fibra sticla -asimilat	metru patrat	110,00
			Materiale:
			Manoperă:
			Utilaje:
			Transporturi:
19	Asimilat Montare coltare din aluminiu	m	41,00
			Materiale:

			Manoperă:
			Utilaje:
			Transporturi:
20	Glet finisaj-asimilat	mp	158,00
			Materiale:
			Manoperă:
			Utilaje:
			Transporturi:
21	Curatare manuala supr.gletuita prin frecare cu smirghel-asimilat	metru patrat	158,00
			Materiale:
			Manoperă:
			Utilaje:
			Transporturi:
22	Finisaje transparente pe suprafețele elementelor din beton celular autoclavizat cu amorsa pentru vopsea lavabila	mp	158,00
			Materiale:
			Manoperă:
			Utilaje:
			Transporturi:
23	Vopsit int/ext,cu vopsea acetat polivinil (zugr lavabile),2 str,exec manual,pe tencuieli exist	mp	158,00
			Materiale:
			Manoperă:
			Utilaje:
			Transporturi:
24	Protectie banca pal	ML	12,00
			Materiale:
			Manoperă:
			Utilaje:
			Transporturi:
25	Montare ferestre din tamplarie de PVC, doua canaturi (unul fix si altul mobil), avand suprafata tocului pana la 1mp inclusiv, izolarea rosturilor cu spume poliuretanic, etansarea cu spume siliconice. montata la perti din beton : 1800x2000=3buc	mp	10,80
			Materiale:
			Manoperă:
			Utilaje:
			Transporturi:
26	Montare usi din tamplarie din metal-intrare-2050x900=2buc	mp	3,69
			Materiale:
			Manoperă:
			Utilaje:
			Transporturi:
27	Glafuri, pervazuri din mase plastice sau aluminiu, pentru ferestre si usi glafuri montate la usi din mase plastice	metru	6,00
			Materiale:
			Manoperă:
			Utilaje:
			Transporturi:
28	PARDOSELI DIN PANOURI DE PARCHET LAMINAT PENTRU TRAFIC INTENS pe suporturi elastice (folie polimerica cu bule de aer), panourile din parchet laminat fiind fixate intre ele cu dublu clic	mp	48,00
			Materiale:
			Manoperă:
			Utilaje:
			Transporturi:
29	Pardoseli din placi de gresie ceramica, patrute sau dreptunghiulare de aceeasi culoare, asezate simplu	metru patrat	4,50
			Materiale:

			Manoperă:
			Utilaje:
			Transporturi:
30	Plinte si scafe din gresie ceramica	m	8,00
			Materiale:
			Manoperă:
			Utilaje:
			Transporturi:
31	Montat calorifer 600X2000	buc	2,00
			Materiale:
			Manoperă:
			Utilaje:
			Transporturi:
32	Cordoane din cupru, cu izolație din PVC, in execuție mijlocie, pentru tensiuni de 300/500 V, simbol MYYM, montate aparent, având secțiunea de: 3x2,5 mmp	m	30,00
			Materiale:
			Manoperă:
			Utilaje:
			Transporturi:
33	Lampă plafon led 60x600	buc	4,00
			Materiale:
			Manoperă:
			Utilaje:
			Transporturi:
34	Montare lampa plafon anexa	buc	1,00
			Materiale:
			Manoperă:
			Utilaje:
			Transporturi:
35	Intrerupator ST-asimilat	buc	3,00
			Materiale:
			Manoperă:
			Utilaje:
			Transporturi:
36	Priză bipolară, simplă sau dublă, construcție normală sau construcție impermeabilă (flanș), cu sau fără contact de protecție (nul), montată îngropat	buc	5,00
			Materiale:
			Manoperă:
			Utilaje:
			Transporturi:
37	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	7,00
			Materiale:
			Manoperă:
			Utilaje:
			Transporturi:
38	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale comode sub 25 kg distanta 10m	tona	7,00
			Materiale:
			Manoperă:
			Utilaje:
			Transporturi: