

APROBAT:
Maria ȘLEAHTIȚCHI
Director general
Muzeul Național al Literaturii Române

**CAIET DE SARCINI
PENTRU EXECUȚIA LUCRĂRILOR DE RESTAURARE**

TITLU OBIECTIV : Restaurarea imobilului cu statut de monument cu nr. cadastral 0100202.017.01, pe imobilul/terenul cu nr. cadastral 0100202.017 situat in mun. Chisinau str. Alexei Mateevici 79

AMPLASAMENT: Mun. Chisinau str. Alexei Mateevici 79

BENEFICIAR: Muzeul Național al Literaturii Române

STATUT DE PROTECȚIE: Adresa respectivă deține statutul de monument, fiind inclusă cu nr. 352 în *Registrul monumentelor RM ocrotite de stat* (compartimentul Municipiul Chișinău)

BORDEROU CAIET DE SARCINI

- 1- INTRODUCERE
- 2- DATE ISTORICO-ARHITECTURALE
- 3- INVESTIGAȚIA DE TEREN A BLOCULUI EXPOZIȚIONAL AL MUZEULUI NAȚIONAL DE LITERATURĂ
- 4- CONCEPTUL DE INTERVENȚIE ASUPRA BLOCULUI EXPOZIȚIONAL AL MUZEULUI
- 5- REGLEMENTĂRI ARHEOLOGIE:
- 6- DATE GENERALE
- 7- PLAN DE MĂSURI PRIVIND SECURITATEA ȘI SĂNĂTATEA ÎN MUNCĂ PENTRU EXECUȚIA LUCRĂRILOR
- 8- CONDIȚII DE CALIFICARE
- 9- LISTA CANTITĂȚILOR DE LUCRĂRI

1. INTRODUCERE

Caietul de sarcini conține indicații privind regulile de bază care trebuie respectate, astfel încât ofertanții să elaboreze propunerea tehnică corespunzător cu necesitățile autorității beneficiare și cu cerințele prevăzute în documentația de proiect. Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire a contractului de achiziție publică a lucrărilor.

2. DATE ISTORICO-ARHITECTURALE

Conform datelor istorice, actuala stradă Alexei Mateevici a început să se constituie în a doua jumătate a secolului al XIX-lea, când autoritățile orașenești au decis să valorifice teritoriul plan dintre strada de la marginea de atunci a urbei și panta abruptă a văii pârâului Durleștilor. La moment, acest teritoriu era ocupat de livezi/grădini ale orașenilor, fapt care a determinat stabilirea primei denumiri a acestei străzi – strada Livezilor (Sadovaja).

În anii interbelici, teritoriul adresei str. Alexei Mateevici, 79, ținea de parcela/gospodăria urbană, marcată cu adresa str. Ion Inculeț, 83 (din care făcea parte, prezumtiv, vila inginerului Pronin, situată pe un teren adiacent (astăzi ocupat de intrarea principală în Parcul Valea Morilor).

Funcțiunea inițială a clădirilor de pe această adresă a fost locativă. După al II-lea Război Mondial, proprietatea respectivă a fost naționalizată și transmisă în folosința Consiliului de Miniștri al RSSM, aici fiind amenajată o cantină și un bloc administrativ cu sală de festivități.

Între 1991-2021 clădirile de pe adresa nominalizată au fost gestionate de Cancelaria de Stat a Republicii Moldova.

În 1993, adresei str. Alexei Mateevici, 79, i-a fost atribuit statutul juridic de monument, ea fiind înscrisă în *Registrul Monumentelor RM ocrotite de stat*.

În 2021, complexul istorico-arhitectural de pe adresa str. Alexei Mateevici, 79, a fost transmis prin Hotărâre de Guvern în gestiunea instituției publice *Muzeul Național de Literatură Mihail Kogălniceanu*.

Complexul de elemente construite de pe terenul adresei cu statut de monument din str. Alexei Mateevici, 79, astăzi este compus din patru edificii (blocul expozițional, blocul administrativ și două clădiri auxiliare), precum și din gadrul decorativ de incintă, care delimitează proprietatea dinspre spațiul public.

Proiectul de față ține de proiectarea intervențiilor la unul dintre edificiile de bază ale complexului – blocul expozițional al Muzeului Național de Literatură (nr. cadastral 0100202.017.01), care anterior servise drept cantină. Scopul intervențiilor este, pe de o parte - punerea în valoare a acestei clădiri istorice, iar, pe de alta - adaptarea clădirii la noua funcțiune.

Inițial, conform planului adresei respective din 1942, acest edificiu era format din trei componente structurale cu un singur nivel (parter), construite succesiv una lângă alta – o casă în stil eclectic (din piatră brută cu elemente decorative din piatră tăiată), situată la stradă (A), și două case mai mici în interiorul curții (B și C), dintre care una (B) în stil neomaur (cu pereți din cărămidă și elemente decorative - din piatră tăiată) (fig.2).

În perioada sovietică, în contextul modificării funcțiunii complexului de clădiri de pe această adresă (amenajarea a unei cantine, s-a procedat la remodelarea spațiului de joncțiune între casele A și B. Din contul demolării extensiunilor de joncțiune a acestor case (cu păstrarea beciului boltit din extensiunea casei A) a fost construită o componentă nouă a blocului, menită a conține bucătăria, spații de depozitare și birouri (D) (fig. 3). Respectiv, în contextul integrării componentei nou-construite a blocului, a fost remodelat acoperișul componentelor A și B.

Astfel, edificiul propus spre proiectare astăzi este compus din patru componente structurale (A, B, C, D), cu lungimea și lățimea generală de circa 51 x 36 metri.

3. INVESTIGAȚIA DE TEREN A BLOCULUI EXPOZIȚIONAL AL MUZEULUI NAȚIONAL DE LITERATURĂ

Investigația de teren a blocului expozițional al Muzeului au cuprins: studiul vizual exterior și interior al edificiului; comparația planurilor cadastrale istorice ale edificiului cu situația actuală în teren a acestuia; documentarea fotografică; efectuarea releveelor clădirilor.

S-a constatat păstrarea per general destul de bună a componentelor structurale ale blocului expozițional pe exterior și pe interior. Nu au fost operate intervenții invazive, care să șteargă identitatea istorico-culturală a acestora, fiind păstrate satisfăcător elementele decorative, elementele de tâmplărie (uși-ferestre).

Totodată, a fost constatată ridicarea de la 15 până la 30 cm a nivelului de călcare, față de nivelul istoric, pe unele segmente ale clădirii (dinspre curtea interioară/verde și curtea gospodărească), conducând pe segmentele respective la acoperirea soclului clădirii și a gurii de ventilare a beciului istoric de aici. Faptul în mod evident are un impact negativ asupra clădirii, din perspectiva nivelului de umiditate a zidărilor și gestionării eficiente a apelor pluviale.

4. CONCEPTUL DE INTERVENȚIE ASUPRA BLOCULUI EXPOZIȚIONAL AL MUZEULUI

În contextul intenției Direcției Muzeului de a interveni la blocul expozițional pentru păstrarea/regenerarea și punerea în valoare a caracteristicilor și componentelor lui istorico-arhitecturale, precum și pentru adaptarea pentru activități expoziționale, la solicitarea Direcției, a fost elaborat conceptul de intervenție asupra acestui edificiu, respectiv, asupra componentelor lui structurale (A, B, C, D), și asupra terenului adiacent, identificându-se următoarele reglementări de intervenție îndreptate spre păstrarea unității complexului, respectiv, spre păstrarea/regenerarea caracteristicilor lui istorico-arhitecturale. Proiectul a fost consultat cu Direcția Muzeului.

4.1 Intervenții privind casa/componenta structurală A a blocului expozițional (casa dinspre stradă):

- a) Pe exterior:
 - eliberarea parțială a fațadei dinspre curtea interioară/verde, opusă străzii, de anexele care o acoperă (cu deblocarea golului/golurilor de fereastră, în caz dacă sondajele vor constata prezența acestora);
 - eliberarea colțului de fațadă (dinspre accesul automobilistic în curtea gospodărească a complexului de clădiri) de anexa care îl încalce;
 - restabilirea formelor acoperișului în pante, în corespundere cu conturul planului casei. Învelitoare din țiglă ceramică;
 - conservarea/restaurarea componentelor paramentului istoric al fațadelor.
- b) Pe interior:
 - înlăturarea peretelui despărțitor din perioada sovietică în încăperea din partea centrală a casei, în contextul restabilirii spațialității ei și introducerea în circuitul expozițional;
 - restaurare/completare parchet;
 - restaurare elemente istorice de tâmplărie (uși-ferestre);
 - conservare/restaurare tencuieli și elemente de decor interior

4.2 Intervenții privind casa/componenta structurală B (casa din fundul curții):

- a) Pe exterior:
- înlăturarea anexe care închide dinspre dreapta o parte a fațadei principale a casei;
 - conservarea/restaurarea componentelor paramentului istoric al fațadelor;
 - înlocuirea învelitoarei acoperișului din tablă zincată cu tablă titan-zinc.
- b) Pe interior:
- înlăturarea WC-ului din încăperea centrală, ieșită în rezalit, și deblocarea ușii dinspre încăperea de pe latura stângă a casei, în contextul introducerii acesteia în circuitul expozițional;
 - restaurare/completare parchet;
 - restaurare elemente istorice de tâmplărie (uși-ferestre);
 - conservare/restaurare tencuieli și elemente de decor interior.

4.3 Intervenții privind casa/componenta structurală C:

- a) Pe exterior:
- eliberarea și restaurarea fațadei dinspre curtea interioară/verde de anexe, cu punerea în valoare a ușii inițiale de intrare în casă și deblocarea ferestrei încăperii adiacente (respectiv, asigurarea iluminării naturale a acestei încăperi);
 - eliberarea fațadei (dinspre accesul automobilistic în curtea gospodărească a complexului de clădiri) a încăperii ieșite în rezalit a casei, dinspre componenta structurală D. Desființarea ușii sparte în această fațadă și punerea parțială în valoare dinspre exterior a ferestrelor blocate de aici;
 - restabilirea formelor acoperișului în pante, în corespundere cu conturul planului casei. Învelitoare din țiglă ceramică;
 - restaurarea componentelor paramentului istoric al fațadelor.
- b) Pe interior:
- demontarea pereților despărțitori târzii din încăperile casei, în contextul restabilirii spațialității lor și introducerea în circuitul expozițional;
 - restaurare/completare parchet;
 - restaurare elemente istorice de tâmplărie (uși-ferestre);
 - conservare/restaurare tencuieli și elemente de decor interior.

4.4 Intervenții privind componenta structurală D (fosta bucătărie construită în perioada sovietică):

- a) Pe exterior:
- eliberarea fațadei dinspre curtea interioară/verde de anexe (menționate la pct.1 (a) pentru componenta structurală A) și asigurarea iluminării naturale a încăperii respective;
 - amenajarea unei intrări pe fațada dinspre curtea interioară/verde pentru asigurarea accesului în blocul expozițional al Muzeului.
 - demontarea parțială a încăperilor de la colțurile laturii dinspre curtea gospodărească, pentru punerea în valoare a colțurilor caselor/componentelor construite A și C;
 - modelarea acoperișului conform conturului pereților exteriori ai acestei componente structurale. Înlocuirea învelitorii din tablă zincată a acoperișului cu învelitoare din tablă titan-zinc.
- b) Pe interior:
- demontarea utilajului pentru bucătărie a sălii centrale, în scopul amenajării ulterioare aici a spațiului pentru lecturi și evenimente a Muzeului Național de Literatură.

4.5 Intervenții privind terenul adiacent blocului expozițional al Muzeului:

Dinspre curtea interioară/verde a blocului expozițional și dinspre curtea gospodărească se va proceda la coborârea nivelului de călcare al terenului până la nivelul de călcare istoric (variabil, în dependență de caz, de la 15 până la 30 cm), pentru scoaterea la suprafață/ eliberarea soclului componentelor structurale ale edificiului (fapt care va reîntoarce la suprafață și gura de ventilație a beciului boltit de sub componenta structurală D). Faptul va asigura și o gestionare mai eficientă a apelor pluviale în jurul blocului expozițional, inclusiv, în contextul creării condițiilor pentru eliminarea pătrunderii umidității în partea inferioară a zidăriei componentelor acestui edificiu.

5. REGLEMENTĂRI ARHEOLOGIE:

- a) Lucrările de excavare a pământului în cadrul intervențiilor la blocul expozițional al Muzeului, vor fi efectuate cu prezența pe șantier a arheologilor; după caz.
- b) În caz de depistare a unor vestigii arheologice sau a urmelor unor construcții subterane necunoscute, se va asigura posibilitatea cercetării lor (cu stoparea temporară a lucrărilor de excavare), după caz, luându-se decizii privind valorificarea construcțiilor subterane.

6. DATE GENERALE

DOMENIUL DE APLICARE ȘI CONFORMITATE

Prezentul Caiet de Sarcini este aplicabil tuturor lucrărilor de construcții prevăzute în cadrul proiectului și constituie parte integrantă a documentației tehnice.

Execuția lucrărilor aferente clădirilor descrise în proiect se va realiza în strictă conformitate cu documentația de proiect aprobată (piese scrise și piese desenate), cu legislația, normele și reglementările tehnice naționale și europene în vigoare, precum și cu prevederile Contractului de Execuție și ale actelor adiționale la acesta.

ORDINEA DE PRIORITATE A DOCUMENTELOR

În cazul constatării unor neconcordanțe sau contradicții între documentele care alcătuiesc documentația proiectului, se va aplica următoarea ordine de prioritate:

- piesele scrise prevalează asupra pieselor desenate;
- în cadrul pieselor desenate, detaliile de execuție au prioritate față de planurile generale;
- în cadrul pieselor scrise, memoriile tehnice au prioritate față de caietele de sarcini, iar caietele de sarcini au prioritate față de listele de cantități de lucrări;
- piesele de arhitectură au prioritate față de piesele de instalații.

În situația apariției unor contradicții, antreprenorul general are obligația de a notifica beneficiarul în scris, înainte de executarea lucrărilor afectate, urmând ca soluția aplicabilă să fie stabilită de beneficiar, în conformitate cu prevederile Contractului de Execuție.

OBLIGAȚII GENERALE

- **Conformitate legislativă și normativă**
Antreprenorul General, precum și toți Subantreprenorii implicați în executarea lucrărilor, au obligația de a respecta în totalitate legislația, actele normative, standardele și reglementările tehnice în vigoare pe teritoriul Republicii Moldova, aplicabile domeniului construcțiilor.
- **Utilizarea amplasamentului**
Antreprenorul General și Subantreprenorii vor utiliza amplasamentul exclusiv în scopul executării lucrărilor prevăzute în contract, fiind interzisă utilizarea acestuia în alte scopuri decât cele strict necesare realizării obiectului contractului.
- **Securitate și sănătate în muncă**
Antreprenorul General și Subantreprenorii au obligația de a respecta toate reglementările naționale și locale în vigoare privind securitatea și sănătatea în muncă, precum și prevederile Planului de Securitate și Sănătate, elaborat de Proiectantul General și detaliat de Antreprenorul General, împreună cu Subantreprenorii, pe întreaga durată a execuției lucrărilor.
- **Securitate la incendiu**
Antreprenorul General și Subantreprenorii vor respecta toate reglementările naționale și locale în vigoare privind securitatea la incendiu, prevenirea și combaterea incendiilor, aplicabile șantierelor și lucrărilor de construcții.
- **Protecția mediului**
Antreprenorul General și Subantreprenorii au obligația de a respecta legislația și reglementările naționale și locale privind protecția mediului, inclusiv măsurile de prevenire, reducere și control al impactului asupra mediului, pe durata desfășurării lucrărilor.

LUCRĂRI ȘI SERVICII TEMPORARE

Antreprenorul General, împreună cu Subantreprenorii, are obligația de a asigura și executa toate lucrările și serviciile temporare prevăzute în Contractul de Execuție, necesare desfășurării în condiții corespunzătoare a lucrărilor de construcții.

Lucrările și serviciile temporare cuprind, fără caracter limitativ, următoarele:

- asigurarea accesului temporar, în condiții de deplină siguranță, la clădirile și proprietățile adiacente amplasamentului;
- realizarea sistemelor de drenaj provizoriu;
- asigurarea pazei și securității amplasamentului;
- amenajarea barăcamentelor, spațiilor de depozitare a materialelor și echipamentelor;
- montarea ecranelor de protecție, panourilor de avertizare și semnalizare;
- asigurarea utilităților provizorii;
- instalarea și exploatarea ascensoarelor de șantier și a altor echipamente temporare necesare.

Toate lucrările și serviciile temporare vor fi realizate cu respectarea legislației și reglementărilor tehnice în vigoare pe teritoriul Republicii Moldova.

ADMINISTRARE, COORDONARE ȘI PARTICIPARE

Participarea la ședințele de șantier

Antreprenorul General, precum și Subantreprenorii convocați, au obligația de a participa la ședințele săptămânale de șantier. Antreprenorul General va fi notificat de către Dirigintele de șantier cu cel puțin o săptămână înainte de data ședinței cu privire la Subantreprenorii care urmează a fi invitați.

Coordonarea lucrărilor

Antreprenorul General este responsabil de coordonarea tuturor lucrărilor aflate în interferență, precum și de organizarea și desfășurarea ședințelor de coordonare necesare.

Gestionarea neconcordanțelor

În cazul apariției unor neconcordanțe sau situații care necesită clarificări de proiectare, Proiectantul General va fi notificat și invitat la ședințele de coordonare, cu cel puțin o săptămână înainte de data acestora.

MATERIALE

Materiale exterioare de finisaj și învelitori:

- a) Materiale exterioare de finisaj tradiționale (cărămidă, piatră (brută și prelucrată), mortare pe bază de var și nisip (blocurile A, B și C));
- b) Materiale interioare de finisaj tradiționale, (mortare pe bază de var și nisip (blocurile A, B și C));
- c) Materiale învelitoare acoperiș – țiglă ceramică (componenta A și C), tablă titan-zinc (componenta B și D).

- Condiții generale

Toate materialele utilizate în cadrul lucrărilor vor fi noi, cu excepția cazurilor în care se specifică altfel în documentația contractuală sau în situațiile în care se obține aprobarea prealabilă, în scris, a Dirigintelui de șantier.

- Aprobarea materialelor

În execuția lucrărilor vor fi utilizate exclusiv materiale aprobate în prealabil de către Beneficiar, Dirigintele de șantier, Proiectantul General și Proiectanții de specialitate, după caz.

- Date tehnice – procedura de aprobare

Antreprenorul General are obligația de a înainta spre aprobarea Beneficiarului documentația tehnică aferentă tuturor materialelor propuse, în conformitate cu cerințele specificate în fiecare secțiune a Caietelor de Sarcini.

Documentația tehnică va fi transmisă în patru (4) exemplare, distribuite după cum urmează:

- un exemplar pentru Antreprenorul General;
- un exemplar pentru Beneficiar;
- un exemplar pentru Dirigintele de șantier;
- un exemplar pentru Proiectantul General.

Prezentarea documentației tehnice spre aprobare se va realiza conform unui program elaborat de Antreprenorul General, care va fi înaintat în termen de maximum 30 de zile calendaristice de la data semnării Contractului de Execuție și aprobat de Beneficiar în termen de maximum 15 zile calendaristice de la primirea acestuia.

- **Mostre – procedura de aprobare**

Antreprenorul General va prezenta spre aprobarea Beneficiarului mostrele tuturor materialelor vizibile, în conformitate cu prevederile fiecărei secțiuni din Caietele de Sarcini.

Mostrele vor fi înaintate în două (2) exemplare, după cum urmează:

- un exemplar pentru Antreprenorul General;
- un exemplar pentru Proiectantul General.

*Prezentarea mostrelor se va face în baza unui program propus de Antreprenorul General, în termen de maximum 30 de zile calendaristice de la semnarea Contractului de Execuție, program ce va fi supus aprobării Beneficiarului în termen de maximum 15 zile calendaristice de la primirea acestuia.

- **Prototipuri și execuții demonstrative**

Vor fi realizate mostre la scara 1:1 (prototipuri), în conformitate cu cerințele specificate în Caietele de Sarcini, inclusiv realizarea unui grup sanitar complet, echipat cu toate finisajele, obiectele sanitare, precum și cu aparatajul de ventilație și instalații electrice aferente.

- **Manipulare și depozitare**

Toate materialele vor fi manipulate, transportate și depozitate în condiții corespunzătoare, astfel încât să fie prevenite deteriorările, degradările sau pierderile de calitate.

MANOPERA

- **Echipe de execuție**

Executarea lucrărilor se va realiza exclusiv de către Subantreprenori și echipe de lucru aprobate în prealabil de Beneficiar, Dirigintele de șantier, Proiectantul General și Proiectanții de specialitate, după caz.

- **Proceduri de execuție**

Toate lucrările vor fi executate în conformitate cu procedurile de execuție propuse de Antreprenorul General și aprobate anterior de Beneficiar, Dirigintele de șantier, Proiectantul General și Proiectanții de specialitate.

- **Desene de fabricație și montaj**

Lucrările vor fi realizate pe baza desenelor de fabricație și montaj elaborate de Antreprenorul General și aprobate în prealabil de Beneficiar, Dirigintele de șantier, Proiectantul General și Proiectanții de specialitate.

- **Procedura de avizare a desenelor**

Desenele de fabricație și montaj vor fi înaintate spre aprobare Beneficiarului, în conformitate cu cerințele specificate în fiecare secțiune a Caietelor de Sarcini.

Documentația va fi transmisă în patru (4) exemplare, distribuite după cum urmează:

- un exemplar pentru Antreprenorul General;
- un exemplar pentru Beneficiar;
- un exemplar pentru Dirigintele de șantier;
- un exemplar pentru Proiectantul General.

Prezentarea desenelor de fabricație și montaj spre aprobare se va realiza în baza unui program elaborat de Antreprenorul General, care va fi înaintat în termen de maximum 30 de zile calendaristice de la data semnării Contractului de Execuție și aprobat de Beneficiar în termen de maximum 15 zile calendaristice de la primirea acestuia.

MATERIALE DE REZERVĂ

Se vor livra materiale de rezerva conform cerintelor din caietele de sarcini.

STANDARDE SI NORMATIVE

1. Codului urbanismului și construcțiilor nr. 434/2023.
2. Hotărârea Guvernului Nr. 743 din 06.11.2024 cu privire la asigurarea calității în construcții.
3. Hotărârea Guvernului R.M. №382 din 24.04.1997 privind urmărirea comportării în exploatare, intervențiile în timp și postutilizarea construcțiilor.
4. Ordinul Nr. 35 din 14.03.2013 al Ministerului Dezvoltării Regionale și Construcțiilor cu privire la aprobarea Hărții microzonării seismice a teritoriului or. Chișinău pentru perioada 2013-2020.
5. NCM F.03.02-2005 „Proiectarea clădirilor cu pereți din zidărie”.
6. СНиП II-7-81* „Строительство в сейсмических районах”.
7. СНиП 2-01-07-85 „Нагрузки и воздействия”.
8. СНиП 2.08.02-89* «Общественные здания сооружения».
9. СНиП 2.02.01-83 - «Основания зданий и сооружений».
10. СНиП II-60-75**, ”Планировка и застройка городов поселков и сельских населенных пунктов”.
11. NCM E.03.02-2014 „Siguranța la incendii. Protecția împotriva incendiilor a clădirilor și instalațiilor”.
12. CP E.01.04-2019 „Evaluarea nivelului de protecție antiseismică a construcțiilor existente”.
13. CP F.01.02-2008 „Proiectarea și construcția temeliiilor și fundațiilor pentru clădiri și instalații”.
14. NCM E.02.02-2016 „Fiabilitatea elementelor de construcții și terenurilor de fundații. Principii de bază”.
15. NCM E.01.02-2005 „Regulament privind stabilirea categoriei de importanță a construcțiilor”.
16. CP A.09.05-2002 „Instrucțiuni cu privire la determinarea uzurii construcțiilor și instalațiilor aferente”.
17. NCM A.09.03-2015 „Examinarea elementelor de construcții portante și terenurilor de fundații a clădirilor și edificiilor”.
18. NCM C.01.12-2018 ”Clădirii și construcții publice”.
19. NCM C 04.03-2015 „Învelitori. Norme de proiectare”.
20. NCM A.09.02-2005 „Deservirea tehnică, reparația și reconstrucția clădirilor de locuit, comunale și social culturale”.
21. P100-91 „Normativ pentru proiectarea antiseismică a construcțiilor de locuințe socialculturale, agrozootehnice și industriale, cu modificările ulterioare”.
22. P130-88 „Norme metodologice privind urmărirea comportării construcțiilor, inclusiv supravegherea tehnică a acestora”.

7. PLAN DE MĂSURI PRIVIND SECURITATEA ȘI SĂNĂTATEA ÎN MUNCĂ PENTRU EXECUȚIA LUCRĂRILOR

A. GENERALITĂȚI

Prezenta secțiune stabilește **măsurile minime obligatorii** privind securitatea și sănătatea în muncă aplicabile pe durata execuției lucrărilor de **reparație capitală / reconstrucție a planșeului de pod și acoperișului sălii de ședințe**, inclusiv lucrările conexe de consolidare, finisaje, instalații și organizare de șantier.

Planul de măsuri SSM are ca scop:

- prevenirea accidentelor de muncă și a îmbolnăvirilor profesionale;
- eliminarea sau reducerea riscurilor specifice activităților de șantier;
- stabilirea responsabilităților clare pentru Beneficiar, Antreprenor General și Subantreprenori.

Prezentul plan este **parte integrantă a documentației contractuale** și este obligatoriu pentru toți participanții la procesul de execuție.

B. BAZA LEGALĂ ȘI NORMATIVĂ (REPUBLICA MOLDOVA)

Lucrările se vor executa cu respectarea strictă a următoarelor acte normative și legislative în vigoare:

1. **Legea nr. 186/2008** privind securitatea și sănătatea în muncă;
2. **Codul muncii al Republicii Moldova nr. 154/2003**;
3. **Hotărârea Guvernului nr. 95/2009** – cerințe minime SSM pentru șantiere temporare sau mobile;
4. **Hotărârea Guvernului nr. 353/2007** – supravegherea sănătății lucrătorilor;
5. **Hotărârea Guvernului nr. 603/2016** – cerințe minime pentru utilizarea echipamentelor de muncă;
6. **Hotărârea Guvernului nr. 80/2012** – cerințe minime pentru utilizarea echipamentului individual de protecție;
7. **NCM E.03.02-2014** – Siguranța la incendiu;
8. Norme sanitare și instrucțiuni-cadru SSM aplicabile lucrărilor de construcții;
9. Instrucțiuni proprii SSM ale Antreprenorului General, avizate conform legii.

C. RESPONSABILITĂȚI ȘI OBLIGAȚII

C.1. Beneficiarul

- asigură coordonarea generală a măsurilor SSM;
- solicită respectarea prevederilor legale și contractuale;
- poate suspenda lucrările în caz de nerespectare a normelor SSM.

C.2. Antreprenorul General

- elaborează și aplică **Planul propriu de SSM** pe șantier;
- desemnează **responsabil SSM autorizat**;
- instruește personalul propriu și al subantreprenorilor;
- asigură echipamentele individuale și colective de protecție;
- răspunde de semnalizarea, organizarea și securizarea șantierului.

C.3. Subantreprenorii

- respectă planul SSM al șantierului;
- instruesc personalul propriu;
- utilizează numai personal calificat și apt medical.

D. IDENTIFICAREA PRINCIPALELOR RISCURI

Riscuri specifice lucrărilor din proiect:

- căderi de la înălțime (lucrări la planșeu de pod și acoperiș);
- prăbușiri locale / căderi de obiecte;
- electrocutare (lucrări instalații);
- inhalare de praf și substanțe nocive;
- arsuri, tăieturi, loviri;
- incendiu în timpul lucrărilor cu foc deschis.

E. MĂSURI GENERALE DE PREVENIRE

- delimitarea și împrejmuirea șantierului;
- acces controlat doar pentru personal autorizat;
- organizarea căilor de circulație separate pietoni/utilaje;
- iluminat corespunzător al zonelor de lucru;
- menținerea curățeniei și evacuarea deșeurilor.

F. ECHIPAMENTE INDIVIDUALE DE PROTECȚIE (EIP)

Obligatorii pentru întreg personalul:

- cască de protecție;
- încălțăminte de protecție cu bombeu metalic;
- vestă reflectorizantă;
- mănuși de protecție;
- ochelari de protecție (unde este cazul).

Suplimentar, în funcție de activitate:

- centuri și hamuri anticădere;
- măști respiratorii antipraf;
- protecție auditivă.
-

G. MĂSURI SPECIFICE PENTRU LUCRĂRI LA ÎNĂLȚIME

- utilizarea schelelor certificate și verificate;
- montarea balustradelor de protecție;
- folosirea obligatorie a hamurilor de siguranță;
- interzicerea lucrului pe acoperiș în condiții meteo nefavorabile.

H. MĂSURI PRIVIND SECURITATEA LA INCENDIU

- interzicerea focului deschis necontrolat;
- dotarea șantierului cu stingătoare funcționale;
- instruirea personalului privind PSI;
- depozitarea separată a materialelor inflamabile.

I. INSTRUIREA PERSONALULUI

Se vor realiza:

- instructaj introductiv general;
- instructaj la locul de muncă;
- instructaj periodic;
- instructaj suplimentar la schimbarea activității.

Toate instruirile se vor consemna în registrele SSM.

J. PRIM AJUTOR ȘI SITUAȚII DE URGENȚĂ

- trusă de prim ajutor complet echipată pe șantier;
- personal instruit pentru acordarea primului ajutor;
- afișarea numerelor de urgență;
- plan de evacuare afișat vizibil.

K. CONTROL ȘI MONITORIZARE

- verificări periodice SSM;
- consemnarea neconformităților;
- aplicarea măsurilor corective;
- oprirea lucrărilor în caz de pericol evident.

L. DISPOZIȚII FINALE

Nerespectarea prezentului Plan SSM constituie **abatere gravă** și poate conduce la:

- suspendarea lucrărilor;
- sancțiuni contractuale;
- răspundere conform legislației în vigoare.

8. CONDITII DE CALIFICARE

A. CRITERIILE DE CALIFICARE ȘI SELECȚIE A ANTREPRENORULUI PENTRU ATRIBUIREA CONTRACTULUI DE ACHIZIȚIE PUBLICĂ.

Modalitatea prin care poate fi demonstrată îndeplinirea cerințelor prevăzute în caietul de sarcini:

- Se va completa DUAE de către operatorii economici ofertanți / asociați / terți susținători / subcontractanți propuși cu informațiile aferente situației lor.
- La solicitarea autorității contractante, documentele justificative care probează îndeplinirea celor asumate prin completarea DUAE vor fi prezentate obligatoriu de către ofertant în termen de 3 zile.

Nota:

- Ofertantul este obligat să examineze și să se familiarizeze la sediul Muzeului cu documentația de proiect (proiectul tehnic) pentru pregătirea Ofertei sale.
- Ofertantul este obligat să viziteze, să inspecteze clădirea și imprejurimile acesteia pentru a evalua, pe propria răspundere, cheltuiala și riscul, factorii necesari pentru pregătirea Ofertei sale și semnarea contractului.
- Ca dovadă a participării, ofertanții vor primi Certificat de vizită pe teren și examinare a proiectului tehnic.

Capacitatea de exercitare a activității profesionale.

Antreprenorii ce depun oferta trebuie să dovedească o formă de înregistrare în condițiile legii, să reiasă că operatorul economic este legal constituit, că nu se află în niciuna dintre situațiile de anulare a constituirii precum și faptul că are capacitatea profesională de a realiza activitățile care fac obiectul contractului.

Modalitatea prin care poate fi demonstrată îndeplinirea cerinței:

- Deținerea genului de activitate principal, sau secundar pentru executarea lucrărilor solicitate prin prezenta documentație de atribuire, demonstrat în baza Extrasului din Registrul de Stat al persoanelor juridice, sau alt document eliberat în condițiile legii, care va fi prezentat autorității;
- Autorizarea activității în domeniul restaurării, după caz, demonstrat în baza Licenței / autorizației activității. 2

3

Eligibilitatea ofertantului. În cazul în care, autoritatea dispune de informații, că operatorul economic se află în una din situațiile menționate în art.19 din Legea nr.131/2015 privind achizițiile publice, acesta va fi exclus de la procedura de achiziție.

Capacitatea economică și financiară a operatorilor economici.

Notă. Operatorii economici pot să invoce susținerea unui/unor terț/terți.

Capacitatea economică și financiară a operatorilor economici, va fi demonstrată prin:

- Surse financiare disponibile în contul curent, la data deschiderii ofertelor, în mărime de cel puțin 3 000 000.00 lei MD, demonstrat în baza Declarației bancare privind rulajul în contul curent;
- Lipsă de restanțe la buget, specificat în Certificatul privind lipsa sau existența restanțelor la bugetul public național, eliberat de către Serviciul Fiscal de Stat.

Capacitatea tehnică și profesională.

Notă. Operatorii economici pot să invoce susținerea unui/unor terț/terți.

Capacitatea tehnică și profesională, se va demonstra prin:

- Lipsa încălcărilor privind calitatea lucrărilor executate în procesul de construcție / reparație, restaurare, constate prin procese verbale de control, demonstrat prin documente emise de entitățile responsabile.

Experiență similară – restaurări de monumente de istorie și arhitectură.

Operatorul economic va demonstra experiență profesională specifică în executarea lucrărilor de restaurare și consolidare a minim 1 obiect, finalizat în ultimii 5 ani (până la data limită de depunere a ofertelor), însoțit de certificate de bună execuție (recomandări), recepționat fără obiecțiuni, cu o valoare de cel puțin de 75 % din valoarea viitorului contract, la nivel de maxim 1 contract cumulat.

Pentru demonstrarea experienței profesionale specifică, operatorul economic va prezenta autorității:

- contractele în baza cărora se întrunesc cerințele stabilite. Pentru fiecare dintre acestea prezentându-se informații detaliate, conform următoarelor documente suport: copii ale respectivului / respectivelor contract / contracte, astfel încât autoritatea contractantă să poată identifica natura serviciilor executate, valoarea acestora și prețul; recomandare / recomandări din partea beneficiarului; procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Experiență profesională practică deținută de către specialiștii cheie propuși pentru executarea contractului în cauză. Specialiștii propuși vor avea experiență profesională și practică în execuția lucrărilor, și lucrări de restaurare și consolidare a monumentelor de istorie și arhitectură de categorie națională, după cum urmează:

Pentru demonstrarea experienței, vor fi prezentate:

1. CV specialiștilor semnat de către ofertant;
2. Certificatul/le de atestare tehnico – profesională, după caz, acte ce confirmă calificarea/specializarea profesională (diplome, certificate, etc);
3. Declarația privind personalul de specialitate propus pentru implementarea contractului.

9. LISTA CANTITĂȚILOR DE LUCRĂRI

Amenajarea teritoriului (PG)

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale și utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1.1. Demolari					
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3		165,0000
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	264,0000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	3,1515
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	127,8750
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	127,8750
2	TsG08E	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente foioase tari si bradul, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 31...50 cm	buc		23,0000
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,6400	14,7200
	8141260100100	Fasonator	h-om	1,0300	23,6900
	7422090100200	Corhonor	h-om	1,7700	40,7100
	295270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,2890	6,6470
3	RpCB18F	Demolarea pereului in jurul cladirii	m3		19,5000
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	40,9500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	25,7400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,9750
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	5,6550
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	5,6550
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	2,9250
4	RpCK42C	Desfacerea scarilor placate cu granit	m2		43,0000
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,3900	16,7700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3900	16,7700
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	2,1500
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0500	2,1500
5	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3		5,0000
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	20,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	7,5000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,2500
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	1,7500
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	1,7500
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	1,0000
6	RpEN04A	Demontarea felinarelor exterioare	buc		8,0000
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,1200	8,9600
7	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3		1 000,0000
	9312040019600	Sapator	h-om	3,1000	3 100,0000

1	2	3	4	5	6
8	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3		5,0000
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	11,9000
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	56,0000
9	RpCS20G	Demontarea imprejmuirilor metalice, simple, forjate sau ornamentale	kg		566,0000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,0200	11,3200
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0200	11,3200
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0200	11,3200
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0200	11,3200
10	RpCG29E	Demolarea gardului din piatra	m3		60,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	27,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,0500	363,0000
	4100126202818	Apa	m3	0,0800	4,8000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	4,8000
11	RpCB18G	Demolarea gardului de sprijin	m3		14,4000
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,6000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	21,6000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,7200
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	5,0400
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	5,0400
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	2,8800
		<i>Total</i>			
		Total Demolari			
1.2. Evacuare gunoi					
12	TrB05B2-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 50 m	t		138,4000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,9600	409,6640
13	TrI1AA02C 3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t		138,4000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	62,2800
14	TsI50G	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 15 km (evacuarea gunoiului)	t		138,4000
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,2580	35,7072
		<i>Total</i>			
		Total Evacuare gunoi			
1.3. Acces asfalt					
15	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2		1,1000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1250	0,1375
16	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3		0,3300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	2,9106
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	3,4287
17	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta,	m3		11,0000

1	2	3	4	5	6
		izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast (h=10 cm)			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	4,0700
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	14,4210
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	2,5520
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	1,6830
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,2530
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	0,5280
18	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast (h=15 cm)	m3		16,5000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	6,1050
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	21,6315
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	3,8280
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	2,5245
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,3795
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	0,7920
19	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t		0,0660
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,0680
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,0198
20	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2		110,0000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	6,6000
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	15,5100
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,3300
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	1,7600
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	0,8690
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	0,8690
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	0,8690
21	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t		0,0660
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,0680
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,0198
22	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2		110,0000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	5,5000
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	10,3400
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,3300
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	1,2100
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	0,5830
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	0,5830
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	0,5830
		<i>Total</i>			
		Total Acces asfalt			
1.4. Acces pietonal din caramida					
23	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si	m3		64,0000

1	2	3	4	5	6
		anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast (h=20 cm)			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	23,6800
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	83,9040
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	14,8480
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	9,7920
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	1,4720
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	3,0720
24	DE18A	Pavaje executate din placi de caramida de exterior similar modelului istoric asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2		320,0000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	185,6640
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	5,0560
	26611128006553 353222	Placi de caramida de exterior similar modelului istoric	m2	1,0150	324,8000
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	512,0000
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2 518,4000
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	1,6000
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	13,6960
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	6,4000
25	DE10A	Borduri din caramida, pe fundatie de beton 30x15 cm	m		280,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	42,0000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	123,2000
	26631021000201	Beton clasa C15	m3	0,0450	12,6000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	817,6000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	2,2400
	26661228002833 53322	Bordura din caramida	m	1,0050	281,4000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	1,6800
		<i>Total</i>			
		Total Acces pietonal din caramida			
1.5. Acces transport					
26	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast (h=20 cm)	m3		23,0000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	8,5100
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	30,1530
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	5,3360
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	3,5190
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,5290
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	1,1040
27	DE18A	Pavaje executate din placi din beton prefabricat dimensiuni 600x600x60 mm asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2		115,0000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	66,7230
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	1,8170
	26611128006553 353212	Placi din beton 600x600x60 mm	m2	1,0150	116,7250
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	184,0000
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	905,0500
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	0,5750
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	4,9220

1	2	3	4	5	6
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	2,3000
		<i>Total</i>			
		Total Acces transport			
1.6. Acces pavaj vibropresat					
28	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast (h=15 cm)	m3		75,0000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	27,7500
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	98,3250
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	17,4000
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	11,4750
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	1,7250
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	3,6000
29	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Placi de pavaj vibropresat grosime 6 cm, model caramida cu suprafata de granit, dimensiuni 10x20 cm, greutate 135kg/m2)	m2		500,0000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	290,1000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	7,9000
	26611128006553 3532	Placi de pavaj vibropresat grosime 6 cm, model caramida cu suprafata de granit, dimensiuni 10x20 cm, greutate 135kg/m2	m2	1,0150	507,5000
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	800,0000
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	3 935,0000
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	2,5000
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	21,4000
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	10,0000
30	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru drum 100x20x8 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m		500,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	75,0000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	220,0000
	26631021000201	Beton clasa C15	m3	0,0450	22,5000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	1 460,0000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	4,0000
	26661228002833 533	Bordura beton pentru drum cu dimensiuni 100x20x8 cm	m	1,0050	502,5000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	3,0000
31	DE10A	Rigola din beton tip U cu capac fara orificii pentru scurgere ape pluviale	m		60,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	9,0000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	26,4000
	26631021000201	Beton clasa C15	m3	0,0450	2,7000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	175,2000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	0,4800
	26661228002833 51113322	Rigola din beton tip U cu capac fara orificii pentru scurgere ape pluviale	m	1,0000	60,0000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,3600
		<i>Total</i>			
		Total Acces pavaj vibropresat			
1.7. Zone verzi					
32	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2		6,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	50,2800

1	2	3	4	5	6
33	TsH05C	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 20 cm grosime	m2		7,1000
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,1400	0,9940
34	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2		6,0000
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	28,9200
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	23,7600
35	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2		6,0000
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	3,9600
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	6,0000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	2,3160
		<i>Total</i>			
		Total Zone verzi			
1.8. Restabilire scari					
36	RMB01A	Zidarie de epoca din caramizi tip I 26x13x4 cm, executate in ziduri drepte, cu mortar	m3		2,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	27,0000	54,0000
	2640112300739	Caramizi	buc	377,0000	754,0000
	2664102100000	Mortar	m3	0,5150	1,0300
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,1500	0,3000
		<i>Total</i>			
		Total Restabilire scari			
1.9. Gard de sprijin					
37	RMB09A	Zidarie de epoca in elevatie la ziduri drepte, pana la 2 m inaltime, in cantitati pana la 2,5 mc per punct de lucru, cu mortar, executate din: piatra bruta sau bolovani de rau	m3		25,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	16,0000	400,0000
	1421102206191	Bolovani de riu sau piatra bruta	m3	1,1500	28,7500
	2664102100000	Mortar	m3	0,3200	8,0000
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,1000	2,5000
38	RMD13A	Montarea caciulilor din lezezi din piatra naturala locala cioplita la gard, executate pe un strat de mortar M100 de 3 cm grosime, cu rosturile in prelungire, in camp continuu, pe suprafete cu contur regulat (50 m.l.)	m2		25,0000
	7122030012940	Pietrar	h-om	12,0000	300,0000
	2670112201212002	Lezezi din piatra naturala locala cioplita	m2	1,0200	25,5000
	2651122100001	Ciment alb	kg	0,4500	11,2500
	2651122100000	Ciment	kg	12,2100	305,2500
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0020	0,0500
	2653102100855	Ipsos	kg	3,0000	75,0000
	00000052	Nisip	m3	0,0410	1,0250
	4100126202818	Apa	m3	0,0200	0,5000
	2875275891519	Crampoane de otel pentru placaje	kg	0,3800	9,5000
	1411112205748	Praf de piatra	kg	0,4000	10,0000
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,1000	2,5000
	2940520004058	Masina de taiat cu disc	h-ut	0,1500	3,7500
		<i>Total</i>			
		Total Gard de sprijin			
1.10. Mobilier					

1	2	3	4	5	6
39	TsH91B	Instalarea urne	buc		10,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	6,0000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	4,5000
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500	48,5000
	2030112931102	Urne	buc	1,0000	10,0000
	2663102100000	Beton	m3	0,0840	0,8400
	1212121212121	apa	m3	0,1500	1,5000
40	TsH91A	Instalarea banci cu picoare din fonta si lemn	buc		10,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	19,0000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	4,5000
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500	48,5000
	25132066214603 22	Banci cu picoare din fonta si lemn	buc	1,0000	10,0000
	2663102100000	Beton	m3	0,0360	0,3600
	1212121212121	apa	m3	0,1500	1,5000
		<i>Total</i>			
		Total Mobilier			
1.11. Restaurare gard					
41	R4D04B	Curatarea manuala a zidurilor si rosturilor	m2		80,0000
	9310060019966	Muncitor restaurator, cat.3.0	h-om	1,6300	130,4000
42	RMB09A	Zidarie de epoca in elevatie la ziduri drepte, pana la 2 m inaltime, in cantitati pana la 2,5 mc per punct de lucru, cu mortar, executate din: piatra bruta sau bolovani de rau - inlocuire pietre degradate	m3		5,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	16,0000	80,0000
	1421102206191	Bolovani de riu sau piatra bruta	m3	1,1500	5,7500
	2664102100000	Mortar	m3	0,3200	1,6000
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,1000	0,5000
43	RpCR14 A	Arderea cu lampa de benzina a vopsitoriei vechi de ulei, la pereti si timplarie (gard si porti)	m2		49,6000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,2600	12,8960
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,1500	7,4400
44	RpCR29A	Curatarea vopselei pe baza de ulei, cu decapant (gard si porti)	m2		49,6000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,2300	11,4080
	2430226109307	Diluant decapant	kg	0,5000	24,8000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,4000	19,8400
45	RpCR20B	Vopsirea in culoare de ulei a timplariei metalice, la interior si exterior, gata grunduite cu miniu de plumb, in constructii existente, in doua straturi (gard si porti)	m2		49,6000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,5600	77,3760
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1900	9,4240
	2430226101349	Chit de cutit C 891-1	kg	0,0450	2,2320
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,2100	10,4160
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,0200	0,9920
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000	9,9200
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	0,4960
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0120	0,5952
		<i>Total</i>			
		Total Restaurare gard			
1.12. Restaurare havuz					

1	2	3	4	5	6
46	RCsJ37A	Desfaceri de tencuieli interioarea sau exterioare driscuite la pereti, inclusiv curatarea rosturilor	m2		20,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1500	3,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	3,0000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	1,0000
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	0,2000
47	CN53A	Grunduirea suprafetelor - Betonocantact Consum 0,27 kg/m2	m2		20,0000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,6000
	12416586105303	Amorsa-grund-Betonocantact	kg	0,2700	5,4000
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	1,0000
48	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2		20,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0000	20,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	4,0000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,1500	63,0000
	2652102100737	Var hidratat	kg	3,6000	72,0000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0260	0,5200
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,1200
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0020	0,0400
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0050	0,1000
49	CF17B k=2	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar	m2		20,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	4,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	1,2000
	2664102100000	Mortar	m3	0,0060	0,2400
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,0400
50	RCsM15A	Elemente liniare, drepte, din granit simple, profilate sau sculptate: glafuri cu latimea pina la 30 cm inclusiv, montate pe console metalice si fixate in perete cu mortar de ciment var M 100-T - parapet din granit	m		15,0000
	7122030012940	Pietrar	h-om	3,9300	58,9500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	3,0000
	2874116322	Elemente liniare din granit	m	1,0200	15,3000
	2875276305086	Consola din otel profilat pt.glafuri	kg	1,7000	25,5000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,2000	33,0000
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0005	0,0075
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0040	0,0600
	2551447335247	Praf de frecat	kg	0,1500	2,2500
	4100126202818	Apa	m3	0,0070	0,1050
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0100	0,1500
	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,0100	0,1500
51	SB28A	Sifon de pardosea din inox, avind diametrul iesirii de 50 mm.	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	2523126721122	Sifon de pardosea din inox	buc	1,0000	1,0100
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	0,0035
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	0,0101
		<i>Total</i>			
		Total Restaurare havuz			
1.13. Restaurare beci					

1	2	3	4	5	6
52	RCsJ37A	Desfaceri de tencuieli interioarea sau exterioare driscuite la pereti, inclusiv curatarea rosturilor	m2		80,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1500	12,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	12,0000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	4,0000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	0,8000
53	RpCL22B	Desfacerea scarilor din lemn de stejar si foioase	m		20,0000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,5900	11,8000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5900	11,8000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	0,2000
54	CN53A	Grunduirea suprafetelor - Betonocontact Consum 0,27 kg/m2	m2		80,0000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	2,4000
	12416586105303	Amorsa-grund-Betonocantact	kg	0,2700	21,6000
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	4,0000
55	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2		80,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0000	80,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	16,0000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,1500	252,0000
	2652102100737	Var hidratat	kg	3,6000	288,0000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0260	2,0800
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,4800
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0020	0,1600
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0050	0,4000
56	CF17B k=2	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar	m2		80,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	16,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	4,8000
	2664102100000	Mortar	m3	0,0060	0,9600
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,1600
57	DE14A	Pavaj din piatra de Cosauti 40x40 cm, grosime 4 cm, asezate pe o fundatie de beton de 10 cm grosime, prin intermediul unui strat de 2 cm mortar de ciment, inclusiv rostuirea	m2		45,0000
	7129020012800	Pavator	h-om	1,3200	59,4000
	2664102100000	Mortar	m3	0,0200	0,9000
	26611128003136	Pavaj din piatra de Cosauti 40x40 cm, grosime 4 cm	m2	1,0150	45,6750
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,6000	72,0000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	0,2250
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,0900
58	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti	m3		0,8100
	7124010010700	Dulgher	h-om	20,0000	16,2000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0000	1,6200
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	1,0000	0,8100
	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,2500	0,2025
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,0000	4,0500
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	5,0000	4,0500
	2874115825455	Suruburi patrate M 16 x 200	buc	3,5000	2,8350
	2874115841069	Piulite patrate M 16	buc	3,5000	2,8350

1	2	3	4	5	6
	2874125883079	Saibe M 16	buc	3,5000	2,8350
	2420157327500	Lindatox 20 % concentratie	kg	5,0000	4,0500
59	CH09A	Scari interioare drepte din lemn de foioase (stejar, fag, ulm) orice lungime, trepte si contratrepte din lemn	m		20,0000
	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0,2500	5,0000
	7422010060100	Timplar	h-om	3,3000	66,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	6,0000
	2010102904440	Dulapi de foioase	m3	0,0600	1,2600
	2710602000171	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 14 mm	kg	0,5000	10,5000
60	CN53A	Grunduirea suprafetelor - Betonocontact Consum 0,27 kg/m2 - pereti exteriori	m2		30,0000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,9000
	12416586105303	Amorsa-grund-Betonocantact	kg	0,2700	8,1000
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	1,5000
61	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton - pereti exteriori	m2		30,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0000	30,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	6,0000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,1500	94,5000
	2652102100737	Var hidratat	kg	3,6000	108,0000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0260	0,7800
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,1800
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0020	0,0600
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0050	0,1500
62	CF17B k=2	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar - pereti exteriori	m2		30,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	6,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	1,8000
	2664102100000	Mortar	m3	0,0060	0,3600
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,0600
63	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli)	m2		30,0000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0600	1,8000
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,3000	9,0000
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0500	1,5000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,0600
		<i>Total</i>			
		Total Restaurare beci			
		<i>Total</i>			
		<i>CAS</i>			
		<i>Transportarea materialelor</i>			
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
64	08-03-594-1	Corp de iluminat LED RGB pentru piscina LED/45W/12V IP68 + telecomanda (de creat resursa)	100 buc		0,0400
	1	Muncitor	h-om	88,0000	3,5200

1	2	3	4	5	6
	5788833	Corp de iluminat LED RGB pentru piscina LED/45W/12V IP68 + telecomanda	buc	100,0000	4,0000
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	8,1600
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400	0,0816
65	SE52B	Montare pompa havuz SET LASSIC 3500 , PONTEC - doar manopera	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,8000	2,8000
		<i>Total</i>			
		<i>CAS</i>			
		<i>Transportarea materialelor</i>			
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
3. Utilaj					
66	pret de piata	Pompa havuz SET LASSIC 3500 , PONTEC	buc		1,0000
	5445533222	Pompa havuz SET LASSIC 3500 , PONTEC	buc	1,0000	1,0000
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		TVA			
		Total deviz:			

№ 2-1-1

Solutii arhitecturale (SA)

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale și utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Demolari					
1.1. Anexa 1					
1	RCsI41B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile	m2		34,0200
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5600	19,0512
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	12,2472
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	0,6804
2	RCsH33C	Desfacerea planseelor din lemn și a elementelor de acoperis - astereala invelitorilor cu sau fara recuperarea materialelor	m2		34,0200
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,0900	3,0618
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900	3,0618
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	1,0206
3	RCsH33E	Desfacerea planseelor din lemn și a elementelor de acoperis - scheletul magaziiilor, sprijinirilor etc.	m3		2,1000
	71240100107001	Dulgher	h-om	2,0000	4,2000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4400	0,9240
4	RCsG51A	Demolare cladiri cu zidarii din blocuri de calcar (cotelet)	m3		46,8000
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,5140	70,8552
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,0870	4,0716
	2952270003311	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,0870	4,0716
	2952260003503	Excavator de 0.4-0.7 m3 cu o cupa	h-ut	0,0090	0,4212
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0590	2,7612
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0010	0,0468
5	RCsG51A	Demolare cladiri cu zidarii din piatra bruta - fundatii	m3		9,3600
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,5140	14,1710
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,0870	0,8143
	2952270003311	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,0870	0,8143
	2952260003503	Excavator de 0.4-0.7 m3 cu o cupa	h-ut	0,0090	0,0842
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0590	0,5522
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0010	0,0094
		<i>Total</i>			
		Total Anexa 1			
1.2. Anexa 2					
6	RCsI41B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile	m2		14,3100
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5600	8,0136
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	5,1516
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	0,2862
7	RCsH33C	Desfacerea planseelor din lemn și a elementelor de acoperis - astereala	m2		14,3100

1	2	3	4	5	6
		invelitorilor cu sau fara recuperarea materialelor			
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,0900	1,2879
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900	1,2879
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	0,4293
8	RCsH33E	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - scheletul magaziiilor, sprijinirilor etc.	m3		0,4000
	71240100107001	Dulgher	h-om	2,0000	0,8000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4400	0,1760
9	RCsG51A	Demolare cladiri cu zidarii din blocuri de calcar (cotelet)	m3		25,6000
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,5140	38,7584
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,0870	2,2272
	2952270003311	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,0870	2,2272
	2952260003503	Excavator de 0.4-0.7 m3 cu o cupa	h-ut	0,0090	0,2304
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0590	1,5104
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0010	0,0256
10	RCsG51A	Demolare cladiri cu zidarii din piatra bruta - fundatii	m3		4,1200
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,5140	6,2377
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,0870	0,3584
	2952270003311	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,0870	0,3584
	2952260003503	Excavator de 0.4-0.7 m3 cu o cupa	h-ut	0,0090	0,0371
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0590	0,2431
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0010	0,0041
		<i>Total</i>			
		Total Anexa 2			
1.3. Demolari					
11	RCsG51A	Demolare cladiri cu zidarii din blocuri de calcar (cotelet)	m3		96,0000
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,5140	145,3440
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,0870	8,3520
	2952270003311	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,0870	8,3520
	2952260003503	Excavator de 0.4-0.7 m3 cu o cupa	h-ut	0,0090	0,8640
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0590	5,6640
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0010	0,0960
12	RCsO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi)	m2		130,3300
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	41,7056
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3200	41,7056
13	RCsO56A	Demontari: timplarie din lemn (ferestre)	m2		81,3300
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	26,0256
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3200	26,0256
14	RCsK41C	Desfacerea pardoselilor reci din placi din beton placate cu placi ceramice	m2		290,0000
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,3900	113,1000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3900	113,1000
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	14,5000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0500	14,5000
15	RCsK40B	Desfacerea pardoselilor calde - parchet de stejar sau fag	m2		416,0000
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2700	112,3200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2700	112,3200
	2320166200729	Parchetin	l	0,0250	10,4000
	4100126202818	Apa	m3	0,0300	12,4800
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	16,6400
16	RCsI41C	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tigla din argila	m2		630,0000
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,6600	415,8000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4400	277,2000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0250	15,7500

1	2	3	4	5	6
17	RCsI41B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla zincata	m2		400,0000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5600	224,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	144,0000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	8,0000
18	RCsI41A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc.	m		100,0000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1400	14,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	5,0000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	1,0000
19	RCsH33B	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - sarpanta acoperisului cu desfacerea tuturor elementelor componente, inclusiv sortarea materialelor rezultate	m2		1 030,0000
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2800	288,4000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1100	113,3000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	72,1000
20	RCsH33E	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - scheletul magaziiilor, sprijinirilor etc.	m3		40,0000
	71240100107001	Dulgher	h-om	2,0000	80,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4400	17,6000
21	RCsH33A	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		560,0000
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2200	123,2000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1600	89,6000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	16,8000
22	RCsB28G	Demolarea tavanului din beton pe grinzi din metal	m3		90,0000
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	360,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0500	184,5000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	4,5000
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	31,5000
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	31,5000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2000	18,0000
23	RCsN15A	Desfacerea profilelor, profilatiilor sau ornamentelor trase pe loc sau prefabricate, la pereti si tavane, trase pe loc cu sablonul driscuite sau pe rabit pina la 60 cm latime - elemente de decor din gips de pe peretii interiori colt cu tavan - se vor demonta manual, se vor numerota ulterior pentru restaurare	m		330,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4700	155,1000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	0,9900
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	3,3000
24	RCsN15D	Desfacerea profilelor, profilatiilor sau ornamentelor trase pe loc sau prefabricate, la pereti si tavane, ornamente cu suprafata de contact peste 0,125 mp - rozete la tavan - se vor demonta manual, se vor numerota ulterior pentru restaurare	buc		20,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,6300	32,6000

1	2	3	4	5	6
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	0,5000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	0,5000
25	RCsJ37A	Desfaceri de tencuieli interioarea sau exterioare driscuite la pereti, inclusiv curatarea rosturilor	m2		900,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1500	135,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	135,0000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	45,0000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	9,0000
26	RCsJ37A	Desfaceri de tencuieli interioarea sau exterioare driscuite la pereti - in incaperi tehnice	m2		300,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1500	45,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	45,0000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	15,0000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	3,0000
27	RCsM33A	Demontarea placajelor din faianta la pereti	m2		400,0000
	7132010010900	Faiantar	h-om	1,0400	416,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8000	320,0000
	4100126202818	Apa	m3	0,0030	1,2000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	6,0000
28	RCsP45B	Demontarea scarii metalice, acces pod	kg		150,0000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0500	7,5000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0300	4,5000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0008	0,1200
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	0,1500
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0020	0,3000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0050	0,7500
29	RpVA35B	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 700 - 1600 mm	m2		420,0000
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	0,6400	268,8000
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0080	3,3600
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	12,6000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	12,6000
30	RpVC38A	Demontarea ventilatoarelor centrifugale sau axiale monoaspirante sau dubluaspirante, antiexplozive de acoperis, de inalta presiune etc., avind un debit de aer tratat de 660-14600 mc/h	buc		10,0000
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	8,2500	82,5000
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000	1,0000
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	0,5000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	1,0000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	1,1000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	1,0000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	5,0000
31	RpVB43A	Demontarea ramelor cu jaluzele, montate pe zidarie avind perimetrul de 800 - 2500 mm	buc		15,0000
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	0,4000	6,0000
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0200	0,3000
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0100	0,1500
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	0,1500
32	RpIB12B	Demontari calorifere	buc		64,0000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1200	7,6800
33	RpIC19D	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de	m		500,0000

1	2	3	4	5	6
		distributie etc. avind diametrul de 2 1/2" - 3" (de exclus tabla neagra 4 mm)			
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5300	265,0000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1300	65,0000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2440	122,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0650	32,5000
34	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile	buc		96,0000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2200	21,1200
35	RpED17A	Demontarea cablurilor pentru energie electrica, cu sectiunea 16-35 mmp, montat liber in santuri	m		1 200,0000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1600	192,0000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0500	60,0000
36	RpEE24A	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : prize	buc		96,0000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,0600	5,7600
37	RpEE24A	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : intrerupatoare	buc		32,0000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,0600	1,9200
38	RpEG17D	Demontarea tablourilor electrice: metalic din panou, dulap, celula, pupitru	buc		1,0000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	5,8800	5,8800
39	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriile	buc		6,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9500	5,7000
40	RpSC06A	Demontarea unui vas de closet din faianta, complet echipat	buc		6,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1000	6,6000
41	RpSC03B	Demontarea unei cazi de baie pentru picioare din fonta emailata, inclusiv accesoriile cu baterie amestecatoare	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,2000	3,2000
42	RpVC41A	Demontarea agregatelor de tratare partiala a aerului, de climatizare, modulate sau de conditionare a aerului, avind debite de 3000-7500 mc/h	buc		3,0000
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	16,2000	48,6000
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0800	0,2400
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	0,1500
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	0,4500
		<i>Total</i>			
		Total Demolari			
		<i>Total</i>			
		Total Demolari			
2. Evacuare gunoi (inclusiv mobilier vechi, utilaje)					
43	TrB05B2-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 50 m	t		265,5000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,9600	785,8800
44	TrI1AA02C 3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t		265,5000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	119,4750

1	2	3	4	5	6
45	TsI50G	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta 15 km (evacuarea gunoiului)	t		265,5000
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,2580	68,4990
		<i>Total</i>			
		Total Evacuare gunoi (inclusiv mobilier vechi, utilaje)			
3. Consolidare fundatie (vezi compartiment CBA)					
46	RCsB09A	Curatarea si spalarea fundatiei	m2		320,0000
	7123010010200	Betonist	h-om	1,3300	425,6000
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	16,0000
47	RCsA06A	Umplutura de pamint, executata in straturi horizontale de 20-30 cm grosime, udada si batuta bine, in cantitati de pina la 20 mc la un punct de lucru inclusiv imprastierea pamintului de straturi cu maiul de mina	m3		250,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1200	280,0000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,0000
48	TsJ05B	Protejarea terasamentelor, cu pinza netesuta Geotextil, pe platformele terasamentelor de drum	m2		200,0000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	6,0000
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,0100	2,0000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1770	35,4000
	1711217329883	Material textil netesut Geotextil	m	0,7750	155,0000
49	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3		30,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	29,7000
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	34,5000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	3,0000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	6,3000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	12,6000
50	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2		200,0000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8000	160,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	20,0000
	2663102100292102	Beton marfa clasa C 16/20	m3	0,1025	20,5000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	20,0000
		<i>Total</i>			
		Total Consolidare fundatie (vezi compartiment CBA)			
4. Lucrari exterioare - Restaurare fatade, copertine, trepte					
51	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltime pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2		920,0000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	690,0000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	0,2760
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	0,0920
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	0,2760
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	0,1104
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	2,7600
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	4 140,0000

1	2	3	4	5	6
52	R4D06B	Curatarea suprafetelor de piatra de poluare atmosferice cu concentrat de detergent: suprafata profilata, bloc A, B, C, D	m2		920,0000
	9310060019966	Muncitor restaurator, cat.3.0	h-om	5,7300	5 271,6000
	2875274501342	Decapant "Polidez"	l	0,5000	464,6000
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	1,8584
	2875277410001	Compresoare mobile cu electromotor, presiune 600 kPa (6 at), capacitate pina la 0,5 m3/min	h-ut	2,3800	2 189,6000
53	R4D01A	Hidrosablare-spalare cu apa cu aparat de presiune inalta a fatadei - bloc A, B, C	10 m2		45,0000
	9310060019966	Muncitor restaurator, cat.3.0	h-om	2,6700	120,1500
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,4000	18,1800
	4100126202818	Apa	m3	0,0200	0,9090
	2875277410001	Compresoare mobile cu electromotor, presiune 600 kPa (6 at), capacitate pina la 0,5 m3/min	h-ut	2,2300	100,3500
54	R4D11A	Spalarea abraziva strat ramas cu jet de nisip de quart improscat cu aer comprimat de un aparat de presiune inalta - bloc A, B, C	100m2		4,5000
	9310060019976	Muncitor restaurator, cat.4.0	h-om	166,6700	750,0150
	1421102200898	Nisip cuartos macinat granul.sub 1mm	kg	4 800,0000	21 816,0000
	2875277410001	Compresoare mobile cu electromotor, presiune 600 kPa (6 at), capacitate pina la 0,5 m3/min	h-ut	166,6700	750,0150
	331410	Aparate de sablare, cu functionare de la compresor, presiune 0,6 (6) MPa (atm)	h-ut	166,6700	750,0150
55	R4D01A	Hidrosablare-spalare cu apa cu aparat de presiune inalta a fatadei - soclu bloc A, B, C, D	10 m2		20,0000
	9310060019966	Muncitor restaurator, cat.3.0	h-om	2,6700	53,4000
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,4000	8,0800
	4100126202818	Apa	m3	0,0200	0,4040
	2875277410001	Compresoare mobile cu electromotor, presiune 600 kPa (6 at), capacitate pina la 0,5 m3/min	h-ut	2,2300	44,6000
56	R4D06B	Curatarea suprafetelor de piatra de poluare atmosferice cu concentrat de detergent: suprafata profilata	m2		200,0000
	9310060019966	Muncitor restaurator, cat.3.0	h-om	5,7300	1 146,0000
	2875274501342	Decapant "Polidez"	l	0,5000	101,0000
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	0,4040
	2875277410001	Compresoare mobile cu electromotor, presiune 600 kPa (6 at), capacitate pina la 0,5 m3/min	h-ut	2,3800	476,0000
57	RMB09A	Zidarie de epoca in elevatie la ziduri drepte, pana la 2 m inaltime, in cantitati pana la 2,5 mc per punct de lucru, cu mortar, executate din: piatra bruta sau bolovani de rau - inlocuire pietre degradate soclu	m3		5,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	16,0000	80,0000
	1421102206191	Bolovani de riu sau piatra bruta	m3	1,1500	5,7500
	2664102100000	Mortar	m3	0,3200	1,6000
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,1000	0,5000
58	RCsJ31B	Refacerea rosturilor, la zidarie din bolovani de riu, cu rosturi neregulate	m2		200,0000
	7122050013442	Tencuitor	h-om	2,1600	432,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3400	68,0000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	8,3300	1 715,9800
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0210	4,3260
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	1,2360
	2415107300113	Acid azotic tehnic (apa tare)	l	0,0600	12,3600
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0016	0,3296
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0025	0,5000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0080	1,6000

1	2	3	4	5	6
59	RCsB18B k=2,6	Injectarea fisurilor avind deschiderea de pina la 3 mm, cu rasini epoxidice, pentru refacerea capacitatii portante a elementelor de beton armat, pe o adincime de pina la 40 cm executate la fundatii	m		15,0000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0500	1,9500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	1,1700
	2416406110596	Dinox 10 L	kg	0,0200	1,0950
	2416407336680	Rasina epoxidica	kg	0,0500	2,7375
	2414117326594	Intaritor TETA NI 6573-75	kg	0,0077	0,4216
	2521216704236	Tub pvc 13 mm	m	0,0051	0,2792
	2414117300040	Acetona tehnica	kg	0,0500	2,7375
	2522117322691	Folie din hirtie caserata cu polietilena	kg	0,0144	0,7884
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0500	1,9500
	2952270003713	Aparat de torcretat 0,8-1,5 mc/ora	h-ut	0,0300	1,1700
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	0,7800
60	RMB09A	Zidarie de epoca in elevatie la ziduri drepte, pana la 2 m inaltime, in cantitati pana la 2,5 mc per punct de lucru, cu mortar, executate din: piatra bruta sau bolovani de rau - bloc A, B, C	m3		25,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	16,0000	400,0000
	1421102206191	Bolovani de riu sau piatra bruta	m3	1,1500	28,7500
	2664102100000	Mortar	m3	0,3200	8,0000
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,1000	2,5000
61	RMD16A	Montat ancadrame din piatra la usi si ferestre: cu sectiuni pana la 0,04 mp	m2		0,6000
	7122030012940	Pietrar	h-om	9,5000	5,7000
	5009092	Ancadrame din piatra gata confectionat	m	1,0500	0,6300
	5009093	Dornuri	kg	1,0000	0,6000
	2651122100000	Ciment	kg	4,5000	2,7000
	2664102100000	Mortar	m3	0,0120	0,0072
62	RMD16A	Montat ancadrame din piatra la usi si ferestre: cu sectiuni pana la 0,04 mp - bloc C	m2		8,0000
	7122030012940	Pietrar	h-om	9,5000	76,0000
	5009092	Ancadrame din piatra gata confectionat	m	1,0500	8,4000
	5009093	Dornuri	kg	1,0000	8,0000
	2651122100000	Ciment	kg	4,5000	36,0000
	2664102100000	Mortar	m3	0,0120	0,0960
63	RMB01C	Restaurarea elementelor de caramida deteriorate - bloc B, C	m3		25,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	21,0000	525,0000
	2640112300739	Caramizi	buc	237,0000	5 925,0000
	2664102100000	Mortar	m3	0,4400	11,0000
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,1200	3,0000
64	CD70A	Zidarie ordinara din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4m - Bloc D	m3		12,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	3,5660	42,7920
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,6300	7,5600
	1411122201275	Blocuri de calcar (cotilet)	m3	0,9000	10,8000
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	3,0000	36,0000
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0010	0,0120
	26511221004022	Ciment M-400	kg	21,6900	260,2800
	2652102100737	Var hidratat	kg	19,7600	237,1200
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,2110	2,5320
	4100126202818	Apa	m3	0,1520	1,8240
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3700	4,4400

1	2	3	4	5	6
65	CD58C	Zidarie medie din caramida, format 250 x 120 x 65 cu prepararea mortarului M-50 in conditii de santier pereti exteriori cu rostuire , inaltime nivel pina la 4m - Bloc D	m3		24,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	4,9400	118,5600
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,9600	23,0400
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	9 600,0000
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0005	0,0120
	26511221004022	Ciment M-400	kg	53,5000	1 284,0000
	2652102100737	Var hidratat	kg	13,3000	319,2000
	00000052	Nisip	m3	0,2900	6,9600
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,5150	12,3600
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4000	9,6000
	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,0840	2,0160
66	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuiele fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala grosimea 50 mm, 135 kg/m3 (coltari aluminiu 0 m.l.) - Bloc D	m2		180,0000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,8920	340,5600
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4180	75,2400
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	727,2000
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	5,0000	909,0000
	26824416261137022	Placi vata minerala termoiz. cladiri grosimea 50 mm, 135 kg/m3	m2	1,0700	194,5260
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	199,9800
	271070350102257	Cornier din aluminiu l = 3m	m	0,0000	0,0000
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	8,0000	1 454,4000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	4,5000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	0,6120
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	5,4000
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0210	3,7800
67	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp VR1-d3 mm 100x100 - Bloc D	kg		203,4000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	8,1360
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	1,0170
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	205,4340
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	1,0170
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	2,0340
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	61,0200
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,1220
68	CI11A	Placaje din piatra naturala slefuita tip Volodeni cu grosime 3 cm inclusiv aplicate pe suprafete plane la pereti si stilpi exclusiv montarea glafurilor, fixate cu crampoane de otel si mortar de ciment M 100-T cu adaos de var de 3 cm grosime, rostuite cu mortar de ciment alb si praf de marmura, respectiv travertin, pentru dimensiuni ale placilor pina la 0,2 mp/buc inclusiv	m2		180,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8000	144,0000
	7122030012940	Pietrar	h-om	6,0000	1 080,0000
	26611128004480022	Placi din piatra naturala slefuita tip Volodeni cu grosime 3 cm	m2	1,0200	185,4360
	2875275891519	Crampoane de otel pentru placaje	kg	0,3900	70,9020

1	2	3	4	5	6
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0400	7,2720
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	3,6360
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	12,0000	2 181,6000
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0020	0,3636
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	0,4000	72,7200
	2551447335247	Praf de frecat	kg	0,3800	69,0840
	1411112205747	Praf de travertin	kg	0,3200	58,1760
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0250	4,5000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0500	9,0000
69	CG19A1	Pardoseli din granit, gata fasonate si finisate avind grosimea de 5 cm, montate simplu sau dupa desen, inclusiv stratul suport de 3 cm din mortar ciment M 100-T, inclusiv rostuirea cu ciment alb, curatarea si spalarea cu apa, executate in incaperi cu suprafete mai mici sau egale cu 16 mp, cu strafuri - Bloc D	m2		1,5000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3400	0,5100
	7113010010300	Cioplitor piatra	h-om	2,8100	4,2150
	26611128004422 80022	Placi din granit	m2	1,0200	1,5300
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	19,5000
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	1,0000	1,5000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	0,0630
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,0150
	2010407343982	Rumegus	kg	0,0500	0,0750
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	0,0180
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	0,0675
70	TsC54C	Strat de fundatie din pietris - 100 mm	m3		4,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	3,9600
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	4,6000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,4000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	0,8400
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	1,6800
71	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp - pereu - Bloc D	m2		40,0000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8000	32,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	4,0000
	26631021002921 02	Beton marfa clasa C 16/20	m3	0,1025	4,1000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	4,0000
72	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - teava patrata 60x60x3 mm	kg		207,4800
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	39,4212
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	2,0748
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	2,0748
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	2,0748
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	207,4800
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	1,0374
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,6598
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,1122
73	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t		0,2080

1	2	3	4	5	6
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	0,3432
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	0,7030
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	0,0499
74	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t		0,2080
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	0,7946
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	1,0816
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	0,0749
75	CE06A1	Invelitori din aluminiu compozit, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara - Bloc D (2 buc.)	m2		30,0000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,4500	43,5000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	3,0000
	27104036420003 22	Placi din aluminiu compozit	m2	1,1500	36,2250
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,6000	18,9000
	2874125886734	Nituri POP	buc	5,0000	157,5000
	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	5,0000	157,5000
	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	0,3250	10,2375
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,1000	3,1500
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0220	0,6600
76	CG19A1	Pardoseli din granit gata fasonate si finisate, montate simplu sau dupa desen, inclusiv stratul suport de 3 cm din mortar ciment M 100-T, inclusiv rostuirea cu ciment alb, curatarea si spalarea cu apa, executate in incaperi cu suprafete mai mici sau egale cu 16 mp, cu straihuri - Bloc A	m2		10,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3400	3,4000
	7113010010300	Cioplitor piatra	h-om	2,8100	28,1000
	26611128008000 11	Placi din granit	m2	1,0200	10,2000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	130,0000
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	1,0000	10,0000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	0,4200
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,1000
	2010407343982	Rumegus	kg	0,0500	0,5000
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	0,1200
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	0,4500
77	CG19A1	Pardoseli din granit gata fasonate si finisate, montate simplu sau dupa desen, inclusiv stratul suport de 3 cm din mortar ciment M 100-T, inclusiv rostuirea cu ciment alb, curatarea si spalarea cu apa, executate in incaperi cu suprafete mai mici sau egale cu 16 mp, cu straihuri - Bloc B	m2		15,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3400	5,1000
	7113010010300	Cioplitor piatra	h-om	2,8100	42,1500
	26611128008000 11	Placi din granit	m2	1,0200	15,3000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	195,0000
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	1,0000	15,0000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	0,6300
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,1500
	2010407343982	Rumegus	kg	0,0500	0,7500
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	0,1800
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	0,6750

1	2	3	4	5	6
78	CG19A1	Pardoseli din granit gata fasonate si finisate, montate simplu sau dupa desen, inclusiv stratul suport de 3 cm din mortar ciment M 100-T, inclusiv rostuirea cu ciment alb, curatarea si spalarea cu apa, executate in incaperi cu suprafete mai mici sau egale cu 16 mp, cu straihuri - Bloc C	m2		5,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3400	1,7000
	7113010010300	Cioplitor piatra	h-om	2,8100	14,0500
	2661112800800011	Placi din granit	m2	1,0200	5,1000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	65,0000
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	1,0000	5,0000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	0,2100
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,0500
	2010407343982	Rumegus	kg	0,0500	0,2500
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	0,0600
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	0,2250
79	CG19A	Pardoseli din granit gata fasonate si finisate, montate simplu sau dupa desen, inclusiv stratul suport de 3 cm din mortar ciment M 100-T, inclusiv rostuirea cu ciment alb, curatarea si spalarea cu apa, executate in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu straihuri - Bloc D	m2		20,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	6,0000
	7113010010300	Cioplitor piatra	h-om	2,4500	49,0000
	2661112800800011	Placi din granit	m2	1,0200	20,4000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	260,0000
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	1,0000	20,0000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	0,8400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,2000
	2010407343982	Rumegus	kg	0,0500	1,0000
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	0,2400
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	0,9000
		<i>Total</i>			
		Total Lucrari exterioare - Restaurare fatade, copertine, trepte			
5. Usi si ferestre din lemn (istorice), aluminiu (cu bariera termica)					
80	RCsO29G	Montarea usilor din lemn, gata confectionate, vopsite - usi istorice executate din cherestea de stejar, intr-un canat	m2		138,2300
	7422010060100	Timplar	h-om	3,0100	416,0723
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	41,4690
	28121063060012	Usi gata confectionate din lemn de stejar, usi istorice	m2	1,0000	138,2300
	2030122948050	Ghermele carbonilizate	buc	3,0000	414,6900
	2682132601665	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 100 cm x 20 m S 138	m2	0,4500	62,2035
	2874145886928	Cuie cu cap conic tip a 3 x 60 S2111	kg	0,0500	6,9115
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,6600	91,2318
	2030112948219	Pervaz pentru usi stejar	m	2,6000	359,3980
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	4,1469
81	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu din aluminiu la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv	m2		21,1400
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,8500	17,9690
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	2,1140

1	2	3	4	5	6
	28121063306050 1	Usi din profiluri din aluminiu	m2	1,0000	21,1400
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestasat 6 x 30 mm	buc	4,0000	84,5600
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	10,5700
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	3,6995
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	12,6840
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	21,1400
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,4228
82	RCsO01B	Confectionarea si montarea ferestrelor din lemn, ferestre istorice, cu deschidere interioara din cherestea de stejar sau foioase, inclusiv vopsite	m2		124,3900
	7422010060100	Timplar	h-om	6,3800	793,6082
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6800	84,5852
	2010102911736	Dulap stejar scurt cls.A tiv., Gr=50mm, Lung=2,25m	m3	0,0450	5,5976
	2863146310811	Balama ingropata pentru ferestre si usi tip F 8 cm S 1547	buc	4,0000	497,5600
	2811236311803	Opritoare cu arc pentru ferestre S1588	buc	1,4000	174,1460
	2863146311827	Cremon pt.ferestre si usi de balcon semiingr. Tip B S1548	buc	0,5000	62,1950
	2874115836985	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestasat L 4 x 60 mm	buc	20,0000	2 487,8000
	2874145886928	Cuie cu cap conic tip a 3 x 60 S2111	kg	0,0600	7,4634
	2462106110352	Clei de oase cal.I	kg	0,1000	12,4390
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	12,4390
	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	1,0000	124,3900
	2030112947201	Pervazuri profilate	m	3,4000	422,9260
	2682132601665	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 100 cm x 20 m S 138	m2	0,5000	62,1950
	2030122948050	Ghermele carbonilizate	buc	2,5000	310,9750
	2940420007682	Masina de timplarie (abricht)	h-ut	1,3400	166,6826
	2922140006703	Macara fereastras de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0250	3,1098
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0200	2,4878
83	RCsO11B	Inlocuirea glafului la ferestre, executate din cherestea de stejar sau foioase, latimea pana la 600 mm, finisat, vopsit	m		37,8000
	7422010060100	Timplar	h-om	0,7400	27,9720
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3200	12,0960
	2010102911736	Dulap stejar scurt cls.A tiv., Gr=50mm, Lung=2,25m	m3	0,0080	0,3024
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0200	0,7560
	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	0,1000	3,7800
	2462106110352	Clei de oase cal.I	kg	0,0150	0,5670
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	3,7800
	2940420007682	Masina de timplarie (abricht)	h-ut	0,3000	11,3400
	2922140006702	Macara de fereastras	h-ut	0,0020	0,0756
84	RCsP30A	Inlocuirea ferestrelor din aluminiu, cu unul sau mai multe canaturi, avind suprafata tocului de pina la 3 mp	m2		19,1400
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,8500	35,4090
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1500	2,8710
	2812106308040	Ferestre din aluminiu	m2	1,0000	19,3314
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,7050	13,6286
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,2470	4,7749
	2874115833870	Suruburi autofiletante	buc	6,0000	115,9884
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,6000	11,5988
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	19,3314
	2922140006702	Macara de fereastras	h-ut	0,0200	0,3828
	2940520007684	Bormasina cu burghiu vidia	h-ut	0,1200	2,2968
85	CK02A	Obloane rulante din lemn inclusiv sina de glisare, fieraria speciala, rama exterioara, capacul si cutia pentru oblonul rulant	m2		33,8000
	7422010060100	Timplar	h-om	4,8000	162,2400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	13,5200
	2874115836985	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestasat L 4 x 60 mm	buc	7,2000	243,3600
	2874115837501	Suruburi pentru lemn cu cap semiinecat cresat L 3 x 35 mm	buc	3,0000	101,4000
	2030132947874	Rama exterioara (glisiere si elemente orizontale) 1700-2200/300/300 mm	m	1,8000	60,8400
	2030132947941	Capac de cutie pentru oblonul rulant, inclusiv rama de fixare	m2	0,2000	6,7600
	2030112947000	Oblon rulant din lemn	m2	1,0000	33,8000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,6760

1	2	3	4	5	6
86	RCsM15A	Elemente liniare, drepte, din granit simple, profilate sau sculptate: glafuri cu latimea pina la 30 cm inclusiv, montate pe console metalice si fixate in perete cu mortar de ciment var M 100-T - pervaz din granit	m		11,6000
	7122030012940	Pietrar	h-om	3,9300	45,5880
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	2,3200
	2874116322	Elemente liniare din granit	m	1,0200	11,8320
	2875276305086	Consola din otel profilat pt.glafuri	kg	1,7000	19,7200
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,2000	25,5200
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0005	0,0058
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0040	0,0464
	2551447335247	Praf de frecat	kg	0,1500	1,7400
	4100126202818	Apa	m3	0,0070	0,0812
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0100	0,1160
	29522700038172	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,0100	0,1160
87	CK32A	Storuri pentru ferestre din pinze cu suport de lemn - jaluzele de tip rulou textil	m2		19,1400
	7422010060100	Timplar	h-om	0,4100	7,8474
	17251373225567 4	Jaluzele de tip rulou textil	m2	1,1000	22,1067
	2051146308628	Rurou cu arc pentru storuri	buc	1,0000	20,0970
	2670112202900	Baghete din lemn	m	1,1000	22,1067
		<i>Total</i>			
		Total Usi si ferestre din lemn (istorice), aluminiu (cu bariera termica)			
6. Lucrari interioare					
88	IzF04J1	Bariera contra vaporilor - pelicola Jutafol - Bloc A, B, C, D	m2		920,0000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	18,4000
	26821326016263	Pelicola Jutafol	m2	1,0800	993,6000
	2922140006703	Macara fereastr	h-ut	0,0005	0,4600
89	IzF10A	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din vata minerala grosime 250 mm - Bloc A, B, C, D	m2		920,0000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1700	156,4000
	25213026029012 2	Placi termoizolante - din vata minerala grosime 250 mm	m2	1,0400	956,8000
	2922140006703	Macara fereastr	h-ut	0,0030	2,7600
90	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti - sipci	m3		3,0000
	7124010010700	Dulgher	h-om	20,0000	60,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0000	6,0000
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	1,0000	3,0000
	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,2500	0,7500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,0000	15,0000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	5,0000	15,0000
	2874115825455	Suruburi patrate M 16 x 200	buc	3,5000	10,5000
	2874115841069	Piulite patrate M 16	buc	3,5000	10,5000
	2874125883079	Saibe M 16	buc	3,5000	10,5000
	2420157327500	Lindatox 20 % concentratie	kg	5,0000	15,0000
91	CR05B	Tavanitul planseelor la magazii, grajduri, etc., executate cu placi fibro lemnoase (placaj OSB gr. 18 mm, consum placajului 0.0189 m3) - Bloc A, B, C, D	m2		920,0000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,3000	276,0000
	201014292711	Placi (placaj OSB gr. 18 mm, consum placajului 0.0189 m3)	m3	0,0189	17,3880
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1500	138,0000
92	CR05A	Tavanitul planseelor la magazii, grajduri, etc., executate cu scinduri de rasinoase de 30 mm grosime - Bloc A, B, C	m2		560,0000

1	2	3	4	5	6
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,3000	168,0000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0210	11,7600
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1500	84,0000
93	CR16A	Tencuieli interioare driscuite, la tavane, executate manual, inclusiv acoperirea rosturilor dintre placi cu fisii din impletitura de sirma de 10 cm latime, placi de stabilit, cu mortar de var-ciment marca M 10-T, cu adaos de 200 kg ipsos/mc de mortar - Bloc A, B, C	m2		560,0000
	7122050013450	Zidar - tencuitor	h-om	1,2000	672,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	168,0000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,8000	2 128,0000
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0100	5,6000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0320	17,9200
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0080	4,4800
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	0,0800	44,8000
	2873145887401	Cuie cu cioc	kg	0,0350	19,6000
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0040	2,2400
94	CF17B k=5	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar	m2		560,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	280,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	84,0000
	2664102100000	Mortar	m3	0,0060	16,8000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	2,8000
95	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2		560,0000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	16,8000
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	84,0000
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	28,0000
96	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2		560,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	112,0000
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	616,0000
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500	84,0000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	0,1680
97	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2		560,0000
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,5300	856,8000
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	3 998,4000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	2,2400
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	44,2400
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0195	10,9200
98	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2		560,0000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	16,8000
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	84,0000
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	28,0000
99	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2		560,0000
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	252,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	56,0000
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	590,7440
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	0,5600
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,5600

1	2	3	4	5	6
100	CF56A	Aplicarea manuala a chitului pentru lucrari la interior "Sheetrok" grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2		560,0000
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,2000	112,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	56,0000
	2653102100832	Chit pentru lucrari la interior "Sheetrok"	kg	0,4930	276,0800
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,5600
101	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2		560,0000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	16,8000
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	84,0000
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	28,0000
102	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2		560,0000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	308,0000
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	224,0000
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	33,6000
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	280,0000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	28,0000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	1,1200
103	CK29F	Tavane suspendate Lamelar din profile de aluminiu - Bloc D	m2		298,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	44,7000
	7422010060100	Timplar	h-om	2,0500	610,9000
	2874136313300	Diblu din metal	buc	4,0000	1 192,0000
	27321036461513	Tavan Lamelar din profile de aluminiu	m2	1,0500	312,9000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	4,4700
104	R8A18A	Restaurarea profilurilor trase (fara trasarea unghiurilor) executate pe suprafete din lemn cu mortar die ipsos sau var si ipsos: orizontale, cornise, imbinari pereti cu tavanul (330 m.l.) - Bloc A, B, C	m2		33,0000
	9310060019976	Muncitor restaurator, cat.4.0	h-om	13,5700	447,8100
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0340	1,1220
	2652102100697	Var bulgari pentru constructii	kg	8,9000	293,7000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0430	1,4190
	2653102100861	Lianti cu ipsos	kg	24,8000	818,4000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	0,3300
105	R12A47C	Instalarea rozetelor de tavan sau de cheson si a emblemelor rotunde: ornament simplu si de complexitate medie: rozete rotunde - diametrul rozetei, eliptice - semisuma axelor principale, rombice - semisuma diagonalelor, poligonale - diametrul circumferintei circumscrise: pina la 400 mm - Bloc A, B, C	buc		20,0000
	9310060019996	Muncitor restaurator, cat.6.0	h-om	1,0000	20,0000
	2735725900525	Sirma de cupru sau de alama	kg	0,0500	1,0100
	2874145887048	Cuie de cupru sau de alama	kg	0,0500	1,0100
	2653102100854	Ipsos de modelat	kg	0,2800	5,6560
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,0202
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	0,0800
106	CN53A	Grunduirea suprafetelor - Betonocontact Consum 0,27 kg/m2 - Bloc A, B, C	m2		900,0000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	27,0000
	12416586105303	Amorsa-grund-Betonocantact	kg	0,2700	243,0000
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	45,0000

1	2	3	4	5	6
107	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton - Bloc A, B, C	m2		900,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0000	900,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	180,0000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,1500	2 835,0000
	2652102100737	Var hidratat	kg	3,6000	3 240,0000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0260	23,4000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	5,4000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0020	1,8000
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0050	4,5000
108	CF17B k=2	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar - Bloc A, B, C	m2		900,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	180,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	54,0000
	2664102100000	Mortar	m3	0,0060	10,8000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	1,8000
109	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor - Bloc A, B, C	m2		900,0000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	27,0000
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	135,0000
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	45,0000
110	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj - Bloc A, B, C	m2		900,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	180,0000
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	990,0000
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500	135,0000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	0,2700
111	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.- Bloc A, B, C	m2		900,0000
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	1 098,0000
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	6 426,0000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	3,6000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	71,1000
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	14,4000
112	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor - Bloc A, B, C	m2		900,0000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	27,0000
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	135,0000
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	45,0000
113	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavelor - Bloc A, B, C	m2		900,0000
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	405,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	90,0000
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	949,4100
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	0,9000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,9000

1	2	3	4	5	6
114	CF56A	Aplicarea manuala a chitului pentru lucrari la interior "Sheetrok" grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor - Bloc A, B, C	m2		900,0000
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,2000	180,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	90,0000
	2653102100832	Chit pentru lucrari la interior "Sheetrok"	kg	0,4930	443,7000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,9000
115	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor - Bloc A, B, C	m2		900,0000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	27,0000
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	135,0000
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	45,0000
116	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual - Bloc A, B, C	m2		900,0000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	495,0000
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	360,0000
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	54,0000
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	450,0000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	45,0000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	1,8000
117	R8A18B	Restaurarea profilurilor trase (fara trasarea unghiurilor) executate pe suprafete din lemn cu mortar die ipsos sau var si ipsos: verticale (450 m.l.) - Bloc A, B, C	m2		45,0000
	9310060019976	Muncitor restaurator, cat.4.0	h-om	14,7100	661,9500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0340	1,5300
	2652102100697	Var bulgari pentru constructii	kg	8,9000	400,5000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0430	1,9350
	2653102100861	Lianti cu ipsos	kg	24,8000	1 116,0000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	0,4500
118	CN53A	Grunduirea suprafetelor - Betonocantact Consum 0,27 kg/m2 - Bloc D	m2		700,0000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	21,0000
	12416586105303	Amorsa-grund-Betonocantact	kg	0,2700	189,0000
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	35,0000
119	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton - Bloc D	m2		700,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0000	700,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	140,0000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,1500	2 205,0000
	2652102100737	Var hidratat	kg	3,6000	2 520,0000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0260	18,2000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	4,2000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0020	1,4000
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0050	3,5000
120	CF17B k=2	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar - Bloc D	m2		700,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	140,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	42,0000
	2664102100000	Mortar	m3	0,0060	8,4000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	1,4000

1	2	3	4	5	6
121	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor - Bloc D	m2		700,0000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	21,0000
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	105,0000
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	35,0000
122	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj - Bloc D	m2		700,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	140,0000
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	770,0000
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500	105,0000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	0,2100
123	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.- Bloc D	m2		700,0000
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	854,0000
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	4 998,0000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	2,8000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	55,3000
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	11,2000
124	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor - Bloc D	m2		700,0000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	21,0000
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	105,0000
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	35,0000
125	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor - Bloc D	m2		700,0000
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	315,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	70,0000
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	738,4300
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	0,7000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,7000
126	CF56A	Aplicarea manuala a chitului pentru lucrari la interior "Sheetrok" grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor - Bloc D	m2		700,0000
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,2000	140,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	70,0000
	2653102100832	Chit pentru lucrari la interior "Sheetrok"	kg	0,4930	345,1000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,7000
127	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor - Bloc D	m2		700,0000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	21,0000
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	105,0000
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	35,0000
128	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual - Bloc D	m2		700,0000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	385,0000
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	280,0000
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	42,0000
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	350,0000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	35,0000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	1,4000
		<i>Total</i>			

1	2	3	4	5	6
		Total Lucrari interioare			
7. Podium sala de conferinta 6,5x2,1 m					
129	CD51C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltimea pina la 4 m	100m2		0,0770
	7122050013400	Zidar	h-om	141,2400	10,8755
	9310060019930	Muncitor	h-om	28,9300	2,2276
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	5 040,0000	388,0800
	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	2,3000	0,1771
	2710602000080	Armatura A1	kg	90,0000	6,9300
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,3000	0,1771
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0160	0,0012
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3000	0,0231
	2922140007000	Macara	h-ut	4,1100	0,3165
130	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3		2,7300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	2,4570
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	3,0030
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,2730
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	0,5733
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	1,1466
131	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3		2,0500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	2,0295
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	2,3575
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,2050
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	0,4305
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	0,8610
132	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi VrI D2 mm 150x150	kg		16,5000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	0,4125
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,0825
	28731220041002 3	Plase sudate VrI D2 mm 150x150	kg	1,0100	16,6650
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	0,0825
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,1650
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	4,9500
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,0099
133	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2		13,6500
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8000	10,9200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	1,3650
	26631021002921 022	Beton marfa clasa C 12/15	m3	0,1025	1,3991
134	CG22A4 k=3	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus la fiecare cm de beton, in cazul utilizarii betonului pe santier, se adauga sau se scade	m2		-13,6500
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1000	-4,0950
	26631021002921 022	Beton marfa clasa C 12/15	m3	0,0102	-0,4177
		<i>Total</i>			
		Total Podium sala de conferinta 6,5x2,1 m			
8. Incaperi sanitare					

1	2	3	4	5	6
135	CN53A	Grunduirea suprafetelor - Betonocontact Consum 0,27 kg/m2	m2		150,0000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	4,5000
	12416586105303	Amorsa-grund-Betonocantact	kg	0,2700	40,5000
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	7,5000
136	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor	m2		150,0000
	7132010010900	Faianantar	h-om	2,2500	337,5000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	30,0000
	2670112203000	Placi tip faianta	m2	1,0500	157,5000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,4000	60,0000
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	3 000,0000
	24302261000001	Fuga	kg	0,3300	49,5000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0080	1,2000
	2462106110300	Adeziv pentru placaje faianta	kg	4,0000	600,0000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	3,0000
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	1,8000
137	IzF10A	Strat termoizolator din cimentoplast grosimea 7 cm	m2		30,0000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1700	5,1000
	25213026029013 11	Cimentoplast grosime 7 cm	m2	1,0400	31,2000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0030	0,0900
138	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2		30,0000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	18,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	3,0000
	26641021020103	Mortar ciment 100-T	m3	0,0330	0,9900
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	0,9000
139	CG01A1 k=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 200, se adauga sau se scade	m2		30,0000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	12,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	2,4000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	258,0000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	0,8400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,2400
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	0,3600
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	0,1800
140	CN53A	Grunduirea suprafetelor - Betonocontact Consum 0,27 kg/m2	m2		30,0000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,9000
	12416586105303	Amorsa-grund-Betonocantact	kg	0,2700	8,1000
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	1,5000
141	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: 400*400 mm	m2		30,0000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,1000	33,0000
	11266111280070 301124	Placi de portelonat 400*400	m2	1,0300	31,2090
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	6,4000	193,9200

1	2	3	4	5	6
	24302261000001	Fuga	kg	0,4100	12,4230
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	606,0000
	4100126202818	Apa	m3	0,0030	0,0909
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0018	0,0540
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0168	0,5040
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,0630	1,8900
		<i>Total</i>			
		Total Incaperi sanitare			
9. Pardoseli bloc D					
142	IzF10A	Strat termoizolator din cimentoplast grosimea 7 cm	m2		280,0000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1700	47,6000
	25213026029013 11	Cimentoplast grosime 7 cm	m2	1,0400	291,2000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0030	0,8400
143	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2		280,0000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	168,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	28,0000
	26641021020101	Mortar ciment 100-T	m3	0,0330	9,2400
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	8,4000
144	CG01A1 k=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 200, se adauga sau se scade	m2		280,0000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	112,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	22,4000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	2 408,0000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	7,8400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	2,2400
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	3,3600
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	1,6800
145	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: 600*600 mm	m2		280,0000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,1000	308,0000
	11266111280070 30112222	Placi de portelonat 600*600	m2	1,0300	291,2840
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	6,4000	1 809,9200
	24302261000001	Fuga	kg	0,4100	115,9480
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	5 656,0000
	4100126202818	Apa	m3	0,0030	0,8484
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0018	0,5040
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0168	4,7040
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,0630	17,6400
		<i>Total</i>			
		Total Pardoseli bloc D			
10. Pardoseli bloc A, B, C (parchet istoric)					
146	IzF04J1	Bariera contra vaporilor - pelicola Jutafol	m2		400,0000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	8,0000
	26821326016263	Pelicola Jutafol	m2	1,0800	432,0000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	0,2000
147	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2		400,0000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	240,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	40,0000
	26641021020101	Mortar ciment 100-T	m3	0,0330	13,2000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	12,0000

1	2	3	4	5	6
148	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 200, se adauga sau se scade	m2		400,0000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	80,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	16,0000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	1 720,0000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	5,6000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	1,6000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	2,4000
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	1,2000
149	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm	m2		400,0000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,2340	93,6000
	2653102100828	Amestec "Nivelir-Rapid"	kg	15,3000	6 150,6000
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,0900	36,1800
	4100126202818	Apa	m3	0,0040	1,6080
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0420	16,8000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	4,0000
150	CG05A1	Pardoseli din parchet de stejar sau fag pe suport existent, inclusiv pervazurile si curatatul, montate in camere cu suprafete mai mari de 16 mp, in benzi simple prin lipirea parchetului cu aracet (plinte din lemn h=120 mm, 450 m.l.)	m2		400,0000
	7132040012700	Parchetar	h-om	1,3500	540,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	60,0000
	2030122940260	Parchet	m2	0,9000	363,6000
	2030122945152	Frizuri de parchet	m2	0,1500	60,6000
	20301229467652 2	Plinte din lemn h=120 mm	m	0,9000	363,6000
	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	0,6500	262,6000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	12,0000
151	RpCK10C	Raschetarea parchetului de stejar sau fag, executata mecanizat, cu discuri abrazive	m2		400,0000
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1000	40,0000
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,1500	60,0000
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,3000	120,0000
	2940420007685	Masina de raschetat 0,25-1 kw	h-ut	0,1000	40,0000
152	CG07C	Finisarea parchetului si a plintelor din lemn prin: lacuirea cu Palux a parchetului in trei straturi	m2		400,0000
	7132040012700	Parchetar	h-om	1,2500	500,0000
	2320166105802	Palux solutie	kg	0,3500	140,0000
		<i>Total</i>			
		Total Pardoseli bloc A, B, C (parchet istoric)			
11. Pardoseli bloc A					
153	CG19A	Pardoseli din marmura, gata fasonate si finisate avind grosimea de 5 cm, montate simplu sau dupa desen, inclusiv stratul suport de 3 cm din mortar ciment M 100-T, inclusiv rostuirea cu ciment alb, curatarea si spalarea cu apa, executate in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu strafuri	m2		20,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	6,0000
	7113010010300	Cioplitor piatra	h-om	2,4500	49,0000

1	2	3	4	5	6
	2661112822	Placi din marmura	m2	1,0200	20,4000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	260,0000
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	1,0000	20,0000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	0,8400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,2000
	2010407343982	Rumegus	kg	0,0500	1,0000
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	0,2400
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	0,9000
		<i>Total</i>			
		Total Pardoseli bloc A			

12. Restaurare sobe istorice

154	RCsU12A	Demontarea sobelor din placi de teracota pentru incalzit sau de bucatarie cu plita si cuptor inclusiv curatarea si stivuirea placilor	buc		1,0000
	7122010013050	Sobar	h-om	0,0900	0,0900
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0400	0,0400
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	0,0020
155	RCsU01C	Montare soba istorica	buc		1,0000
	7122010013050	Sobar	h-om	6,0000	6,0000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2000	0,2000
	2875277323500	Garnituri metalici pentru sobe de teracota	buc	1,0000	1,0000
	2873137323500	Gratar din fonta pentru sobe	buc	1,0000	1,0000
	2875127311605	Cuptor din tabla pentru sobe de bucatarie	buc	1,0000	1,0000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	0,0100
156	RCsM26A	Repararea placajelor din cahla, glazurate sau natur, fixate cu mortar de ciment-var marca 100-T, de 2,5 cm grosime, inclusiv rostuirea cu mortar de ciment alb sau colorat in tonul placilor, in camere de peste 10 mp, placile avind suprafata de pina la 60 cmp pe bucata, o singura culoare si forma	m2		6,0000
	7132010010900	Faiantar	h-om	5,7700	34,6200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	2,1000
	26301024207232 2	Placi din cahla	m2	1,0400	6,2400
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	12,2800	73,6800
	2651122100206	Ciment portland alb tip 1 75% alb PA 25 saci S 7055	kg	1,1000	6,6000
	1450332205757	Praf de creta	kg	0,1000	0,6000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0320	0,1920
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0013	0,0078
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0090	0,0540
	2416306109913	Aracet DP 25	kg	0,2000	1,2000
	29522700038172	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,0100	0,0600
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	0,1800
	2952270004044	Malaxor de chituri 100 h	h-ut	0,0020	0,0120
157	RCsM29A	Finisarea placajelor, prin ceruirea si lustruirea placajului din placi mozaicate	m2		20,0000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,2500	45,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	4,0000
	2881116001317	Piatra de slefuit forma rinichi h = 73 mm	kg	0,1100	2,2440
	2451427308669	Ceara parchet	kg	0,0300	0,6120
	2320166200729	Parchetin	l	0,0300	0,6120
	2451447316045	Detergent detractant pe baza de acid oxalic tehnic	kg	0,0200	0,4080
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	0,0550	1,1220
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0050	0,1000
		<i>Total</i>			
		Total Restaurare sobe istorice			

13. Camin pe lemne

158	RMD13A	Montat placi din marmura la pereti, stilpi si socluri, executate pe un strat de mortar	m2		3,6000
------------	---------------	---	-----------	--	---------------

1	2	3	4	5	6
		M100 de 3 cm grosime, cu rosturile in prelungire, in camp continuu, pe suprafete cu contur regulat			
	7122030012940	Pietrar	h-om	12,0000	43,2000
	2661112822	Placi din marmura	m2	1,0200	3,6720
	2651122100001	Ciment alb	kg	0,4500	1,6200
	2651122100000	Ciment	kg	12,2100	43,9560
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0020	0,0072
	2653102100855	Ipsos	kg	3,0000	10,8000
	00000052	Nisip	m3	0,0410	0,1476
	4100126202818	Apa	m3	0,0200	0,0720
	2875275891519	Crampoane de otel pentru placaje	kg	0,3800	1,3680
	1411112205748	Praf de piatra	kg	0,4000	1,4400
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,1000	0,3600
	2940520004058	Masina de taiat cu disc	h-ut	0,1500	0,5400
		<i>Total</i>			
		Total Camin pe lemne			
14. Scara de acces in cerdac - 2 buc.					
159	CH09A	Scari interioare drepte din lemn de foioase (stejar, fag, ulm) orice lungime, trepte si contratrepte din lemn - tip Fakro (roofart) sau echivalent dupa caracteristici	m		10,0000
	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0,2500	2,5000
	7422010060100	Timplar	h-om	3,3000	33,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	3,0000
	2010102904440	Dulapi de foioase	m3	0,0600	0,6300
	2710602000171	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 14 mm	kg	0,5000	5,2500
		<i>Total</i>			
		Total Scara de acces in cerdac - 2 buc.			
15. Pereti incaperi sanitare					
160	CK17A2	Pereti despartitori sanitari din PFL, inclusiv 4 usi dotate cu balamale, minere, lacat pe interior	m2		26,4000
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4500	64,6800
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4000	10,5600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	6,6000
	2670112204033505	Pereti despartitori sanitari din PFL, inclusiv 4 usi dotate cu balamale, minere, lacat pe interior	m2	0,9000	23,8075
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	2,6453
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,4000	10,5811
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	0,2640
		<i>Total</i>			
		Total Pereti incaperi sanitare			
16. Acoperis					
161	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2		630,0000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2000	126,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	31,5000
	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	1,1500	746,2350
	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	12,0000	7 786,8000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	6,3000
162	CE01A	Invelitori din tigla profilata din argila arsa, asezate pe sipci de rasinoase, executate pe suprafete mai mari de 50 mp.,inclusiv executarea doliilor, paziilor, racordurilor la cosuri etc. - Tigla ceramica similar celei istorice	m2		630,0000
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,6500	409,5000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	31,5000

1	2	3	4	5	6
	26661223020000	Tigle ceramica similar celei istorice	buc	16,0000	10 382,4000
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	0,3900	253,0710
	2010212905981	Sipci de rasinoase de 28 x 48 mm	m3	0,0050	3,2445
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	3,2445
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,0100	6,4890
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0280	18,1692
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0100	6,4890
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	12,6000
163	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2		400,0000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2000	80,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	20,0000
	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	1,1500	473,8000
	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	12,0000	4 944,0000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	4,0000
164	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite (12 m3)	m2		400,0000
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2250	90,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	28,0000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0300	12,0000
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	48,0000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	12,0000
165	CE07A	Invelitori din placi din tabla faltuita tip Lindab	m2		400,0000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,9000	360,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	100,0000
	27104036430002 2	Placi din tabla faltuita tip Lindab	m2	1,1500	483,0000
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	0,5000	210,0000
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	9,0000	3 780,0000
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,1000	42,0000
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,0400	16,8000
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,0500	21,0000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0500	20,0000
166	IzF10A	Strat termoizolator din cimentoplast grosimea 20 cm	m2		140,0000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1700	23,8000
	25213026022290 13	Cimentoplast grosime 20 cm	m2	1,0400	145,6000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0030	0,4200
167	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2		140,0000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	84,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	14,0000
	26641021020101	Mortar ciment 100-T	m3	0,0330	4,6200
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	4,2000
168	CG01A1 k=6	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 200, se adauga sau se scade	m2		140,0000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	84,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	16,8000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	1 806,0000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	5,8800
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	1,6800
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	2,5200
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	1,2600

1	2	3	4	5	6
169	IzF02A	Strat de difuzie a vaporilor, la terase si acoperisuri executat pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 7% cu impaslitura din fibre de sticla bituminata perforata tip IBP 1200, simplu asezat inclusiv sporul de mastic cu bitum, la hidroizolatie datorat perforatiilor stratului de difuzie (Geotextil Sika S-Felt A300 300 gr/m2 sau echivalent dupa caractristici pentru acoperis neexploatabil)	m2		140,0000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	2,8000
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,5000	70,0000
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,1000	14,0000
	2682133233601860	Geotextil Sika S-Felt A300 300 gr/m2 pentru acoperis neexploatabil	m2	1,1000	154,0000
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00017	0,0238
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,3300	46,2000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0015	0,2100
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0040	0,5600
170	IzF02A	Strat de difuzie a vaporilor, la terase si acoperisuri executat pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 7% cu impaslitura din fibre de sticla bituminata perforata tip IBP 1200, simplu asezat inclusiv sporul de mastic cu bitum, la hidroizolatie datorat perforatiilor stratului de difuzie (Membrana PVC Sikaplan 15-G, 1,5 mm rezistent la UV culoare alba sau echivalent dupa caracteristici)	m2		140,0000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	2,8000
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,5000	70,0000
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,1000	14,0000
	268213323360186023	Membrana PVC Sikaplan 15-G, 1,5 mm rezistent la UV culoare alba sau echivalent dupa caracteristici	m2	1,1000	154,0000
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00017	0,0238
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,3300	46,2000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0015	0,2100
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0040	0,5600
171	CE23D3	Glafuri din tabla zincata	m		50,0000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,8800	44,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,5000	25,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	10,0000
	271043036425981	Tabla zincata	kg	3,2000	166,4000
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,2000	10,4000
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,0000	52,0000
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0800	4,1600
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,1000	213,2000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0130	0,6760
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0006	0,0312
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	0,2080
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	1,0000
172	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv D=100 mm	m		140,0000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3000	42,0000
	27104063112280012	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass D=100 mm	m	1,0500	151,4100
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,4000	201,8800
	2666122800555	Element de inchidere	buc	0,2000	28,8400
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,1000	14,4200
	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0,2000	28,8400
	2875274000501	Cot de jgheab	buc	0,2000	28,8400
	2874115837745	Suruburi	buc	10,0000	1 442,0000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	2,8000

1	2	3	4	5	6
173	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv D=100 mm	m		90,0000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3500	31,5000
	27104063156172 613	Burlan rotund prefabricat tip brass D=100 mm	m	1,0500	96,3900
	2875274000502	Cot burlan	buc	0,5000	45,9000
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	0,2500	22,9500
	2413217300010	Cleme	buc	0,5000	45,9000
	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	0,2500	22,9500
	2875274000503	Cot de capat	buc	0,2500	22,9500
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,2500	22,9500
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	1,3500
174	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere	buc		18,0000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,1300	20,3400
	2875274203624	Gratar cu rama de fonta pentru guri de scurgere tip A carosabil	buc	1,0000	18,3600
175	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din material plastic, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri, avind diametrul de 110 mm	buc		6,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1000	6,6000
	28751142038701	Gura de scurgere din material plastic pt. evacuarea apelor de pe acoperisuri si terase	buc	1,0000	6,2400
	1725127333925	Pinza sac din fire de cinepa de 0,7 m latime	m2	0,0800	0,4992
	1752117307055	Calafat alb	kg	0,0550	0,3432
	2320322600294	Bitum de protectie	kg	0,4000	2,4960
176	CD51C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltimea pina la 4 m - restabilire cosuri de fum	100m2		0,3200
	7122050013400	Zidar	h-om	141,2400	45,1968
	9310060019930	Muncitor	h-om	28,9300	9,2576
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	5 040,0000	1 612,8000
	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	2,3000	0,7360
	2710602000080	Armatura A1	kg	90,0000	28,8000
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,3000	0,7360
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0160	0,0051
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3000	0,0960
	2922140007000	Macara	h-ut	4,1100	1,3152
177	CL20A	Grile de aerisire cerdac confectionate din lemn cu dimensiuni 700x1100 mm	buc		3,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	1,4100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,0900
	28112363033	Grile de aerisire cerdac confectionate din lemn cu dimensiuni 700x1100 mm	buc	1,0000	3,0000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,5000
		<i>Total</i>			
		Total Acoperis			
		Total			
		CAS			
		Transportarea materialelor			
		Cheltuieli de depozitare			
		Cheltuieli de regie			
		Beneficiu de deviz			
		Total			
		TVA			
		Total deviz:			

№ 2-1-2

Constructii beton armat (CBA)

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Detaliu 1 - Modificarea golurilor de usa si geam					
1	RCsC05A	Cofraje din scinduri de rasinoase, pentru returnari de pilastri, buiandrugii, grinzi, stilpi, de pina la 20 m inaltime	m2		15,8000
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,2300	19,4340
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6800	10,7440
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,0880	1,3904
	2010102903830	Scind rasin lunga tiv cls C, gr=24mm, L=3,00 m; S 942	m3	0,0015	0,0237
	2010102904418	Dulap rasiinos Gr=48mm, Lung=4,00m	m3	0,0015	0,0237
	2873145886928	Cuie cu cap con. Tip A 1 3,0 x 60 S2111	kg	0,0350	0,5530
	2873116829070	Chingi metalice pentru cofraj	kg	0,0330	0,5214
	2320186201084	Ulei emulsionat pentru decofrare	kg	0,1200	1,8960
	2710503803320	Sirma moale obisnuita D=2 mm	kg	0,1320	2,0856
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,1800	2,8440
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	0,3160
2	RCsB29A aplicativ	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 10 mm	buc		24,0000
	7123011000200	Betonist	h-om	0,2520	6,0480
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1080	2,5920
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0059	0,1416
	4100126202818	Apa	m3	0,0042	0,1008
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,1700	4,0800
3	RCsD01C	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diametrul de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier, montate in elemente de constructii existente. Fasonarea armaturilor pentru plansee drepte, stilpi, grinzi etc (diam. 6A240C)	kg		20,3500
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0480	0,9768
	27106020000303	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D 6A240C	kg	1,0250	20,8588
	2952270004203	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam pina la 40 mm	h-ut	0,0028	0,0570
	2940340004205	Masina de fasonat otel beton	h-ut	0,0035	0,0712
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0010	0,0204
	2952270006612	Troliu de intins OB	h-ut	0,0025	0,0509
4	RCsD01C1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diametrul de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier, montate in elemente de constructii existente. Fasonarea armaturilor pentru plansee drepte, stilpi, grinzi etc (diam. 10B500B)	kg		9,6200
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	0,5580
	27106020020470	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 diam. 10B500B	kg	1,0250	9,8605
	2952270004203	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam pina la 40 mm	h-ut	0,0028	0,0269
	2940340004205	Masina de fasonat otel beton	h-ut	0,0035	0,0337
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0010	0,0096
	2952270006612	Troliu de intins OB	h-ut	0,0025	0,0240
5	RCsD01C1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diametrul de pina la 8 mm inclusiv,	kg		49,3100

1	2	3	4	5	6
		fasonate in ateliere de santier, montate in elemente de constructii existente. Fasonarea armaturilor pentru plansee drepte, stilpi, grinzi etc (diam. 14B500B)			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	2,8600
	27106020302047033	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 diam. 14B500B	kg	1,0250	50,5427
	2952270004203	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam pina la 40 mm	h-ut	0,0028	0,1381
	2940340004205	Masina de fasonat otel beton	h-ut	0,0035	0,1726
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0010	0,0493
	2952270006612	Troliu de intins OB	h-ut	0,0025	0,1233
6	RCsD01C1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diametrul de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier, montate in elemente de constructii existente. Fasonarea armaturilor pentru plansee drepte, stilpi, grinzi etc (diam. 18B500B)	kg		12,0900
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	0,7012
	271060203023047033	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 diam. 18B500B	kg	1,0250	12,3922
	2952270004203	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam pina la 40 mm	h-ut	0,0028	0,0339
	2940340004205	Masina de fasonat otel beton	h-ut	0,0035	0,0423
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0010	0,0121
	2952270006612	Troliu de intins OB	h-ut	0,0025	0,0302
7	RCsB04D	Beton marfa procurat din statii si turnat cu mijloace clasice in grinzi, nervuri, placi, podeste, scari, ziduri de sprijin, cuzineti din beton armat, plansee, diafragme, rampe de scara etc, la cladiri existnte (beton C 16/20)	m3		2,2000
	7123010010200	Betonist	h-om	4,3800	9,6360
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,4100	5,3020
	26631033	Beton C16/20	m3	1,0250	2,3001
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1200	0,2693
	2952270003101	Vibrator de butelie	h-ut	0,6000	1,3200
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	0,3300
8	CL18A	Confectii metalice diverse profil U20	kg		165,6000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	31,4640
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	1,6560
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	1,6560
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	1,6560
	277527263611343	Confectii metalice profil U20	kg	1,0000	165,6000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,8280
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,3248
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	2,4840
9	CL18A	Confectii metalice diverse cornier 50x5	kg		31,2500
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	5,9375
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,3125
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,3125
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	0,3125
	2775272636113433	Confectii metalice cornier 50x5	kg	1,0000	31,2500
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,1562
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,2500
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,4688
10	CL18A	Confectii metalice diverse cornier 110x8	kg		151,2800
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	28,7432
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	1,5128
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	1,5128
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	1,5128
	2775272636222113433	Confectii metalice cornier 110x8	kg	1,0000	151,2800
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,7564
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,2102

1	2	3	4	5	6
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	2,2692
11	CL18A	Confectii metalice diverse tabla laminata-6x150	kg		25,9600
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	4,9324
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,2596
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,2596
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	0,2596
	27752726361134332	Confectii metalice tabla laminata- 6x150	kg	1,0000	25,9600
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,1298
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,2077
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,3894
12	IzD03A	Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t		0,3740
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	0,6171
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	1,2641
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	0,0898
13	IzD04A	Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t		0,3740
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	1,4287
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	1,9448
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	0,1346
		<i>Total</i>			
		Total Detaliu 1 - Modificarea golurilor de usa si geam			
2. Detaliu 2 - Astuparea golului de usa existent					
14	CD70A	Zidarie ordinara din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4m	m3		0,2100
	7122050013400	Zidar	h-om	3,5660	0,7489
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,6300	0,1323
	1411122201275	Blocuri de calcar (cotilet)	m3	0,9000	0,1890
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	3,0000	0,6300
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0010	0,0002
	26511221004022	Ciment M-400	kg	21,6900	4,5549
	2652102100737	Var hidratat	kg	19,7600	4,1496
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,2110	0,0443
	4100126202818	Apa	m3	0,1520	0,0319
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3700	0,0777
15	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp VR1-d5 mm	kg		16,7000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	0,6680
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,0835
	2873122003410033	Plase sudate VR1-d5 mm	kg	1,0100	16,8670
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	0,0835
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,1670
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	5,0100
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,0100
		<i>Total</i>			
		Total Detaliu 2 - Astuparea golului de usa existent			

1	2	3	4	5	6
3. Detaliu 3 - Executarea golului de usa					
16	RCsC05A	Cofraje din scinduri de rasinoase, pentru returnari de pilastri, buiandrugii, grinzi, stilpi, de pina la 20 m inaltime	m2		10,2000
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,2300	12,5460
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6800	6,9360
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,0880	0,8976
	2010102903830	Scind rasin lunga tiv cls C, gr=24mm, L=3,00 m; S 942	m3	0,0015	0,0153
	2010102904418	Dulap rasinos Gr=48mm, Lung=4,00m	m3	0,0015	0,0153
	2873145886928	Cuie cu cap con. Tip A 1 3,0 x 60 S2111	kg	0,0350	0,3570
	2873116829070	Chingi metalice pentru cofraj	kg	0,0330	0,3366
	2320186201084	Ulei emulsionat pentru decofrare	kg	0,1200	1,2240
	2710503803320	Sirma moale obisnuita D=2 mm	kg	0,1320	1,3464
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,1800	1,8360
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	0,2040
17	RCsB29A aplicativ	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 10 mm	buc		24,0000
	7123011000200	Betonist	h-om	0,2520	6,0480
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1080	2,5920
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0059	0,1416
	4100126202818	Apa	m3	0,0042	0,1008
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,1700	4,0800
18	RCsD01C	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diametrul de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier, montate in elemente de constructii existente. Fasonarea armaturilor pentru plansee drepte, stilpi, grinzi etc (diam. 6A240C)	kg		8,4500
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0480	0,4056
	27106020000303	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D 6A240C	kg	1,0250	8,6612
	2952270004203	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam pina la 40 mm	h-ut	0,0028	0,0237
	2940340004205	Masina de fasonat otel beton	h-ut	0,0035	0,0296
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0010	0,0084
	2952270006612	Troliu de intins OB	h-ut	0,0025	0,0211
19	RCsD01C1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diametrul de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier, montate in elemente de constructii existente. Fasonarea armaturilor pentru plansee drepte, stilpi, grinzi etc (diam. 10B500B)	kg		9,6200
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	0,5580
	2710602002047033	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 diam. 10B500B	kg	1,0250	9,8605
	2952270004203	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam pina la 40 mm	h-ut	0,0028	0,0269
	2940340004205	Masina de fasonat otel beton	h-ut	0,0035	0,0337
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0010	0,0096
	2952270006612	Troliu de intins OB	h-ut	0,0025	0,0240
20	RCsD01C1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diametrul de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier, montate in elemente de constructii existente. Fasonarea armaturilor pentru plansee drepte, stilpi, grinzi etc (diam. 14B500B)	kg		30,9400
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	1,7945
	27106020302047033	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 diam. 14B500B	kg	1,0250	31,7135
	2952270004203	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam pina la 40 mm	h-ut	0,0028	0,0866
	2940340004205	Masina de fasonat otel beton	h-ut	0,0035	0,1083

1	2	3	4	5	6
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0010	0,0309
	2952270006612	Troliu de intins OB	h-ut	0,0025	0,0774
21	RCsD01C1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diametrul de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier, montate in elemente de constructii existente. Fasonarea armaturilor pentru plansee drepte, stilpi, grinzi etc (diam. 18B500B)	kg		3,0000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	0,1740
	271060203023047033	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 diam. 18B500B	kg	1,0250	3,0750
	2952270004203	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam pina la 40 mm	h-ut	0,0028	0,0084
	2940340004205	Masina de fasonat otel beton	h-ut	0,0035	0,0105
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0010	0,0030
	2952270006612	Troliu de intins OB	h-ut	0,0025	0,0075
22	RCsB04D	Beton marfa procurat din statii si turnat cu mijloace clasice in grinzi, nervuri, placi, podeste, scari, ziduri de sprijin, cuzineta din beton armat, plansee, diafragme, rampe de scara etc, la cladiri existnte (beton C 16/20)	m3		0,8000
	7123010010200	Betonist	h-om	4,3800	3,5040
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,4100	1,9280
	26631033	Beton C16/20	m3	1,0250	0,8364
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1200	0,0979
	2952270003101	Vibrator de butelie	h-ut	0,6000	0,4800
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	0,1200
23	CL18A	Confectii metalice diverse profil U20	kg		93,8400
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	17,8296
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,9384
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,9384
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	0,9384
	277527263611343	Confectii metalice profil U20	kg	1,0000	93,8400
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,4692
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,7507
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,4076
24	CL18A	Confectii metalice diverse cornier 50x5	kg		16,2100
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	3,0799
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,1621
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,1621
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	0,1621
	2775272636113433	Confectii metalice cornier 50x5	kg	1,0000	16,2100
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,0811
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,1297
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,2432
25	CL18A	Confectii metalice diverse cornier 110x8	kg		151,2800
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	28,7432
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	1,5128
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	1,5128
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	1,5128
	277527263611333433	Confectii metalice cornier 110x8	kg	1,0000	151,2800
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,7564
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,2102
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	2,2692
26	CL18A	Confectii metalice diverse tabla laminata-6x150	kg		11,1300
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	2,1147
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,1113
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,1113
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	0,1113
	27752726361134332	Confectii metalice tabla laminata- 6x150	kg	1,0000	11,1300

1	2	3	4	5	6
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,0557
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,0890
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,1670
27	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t		0,2720
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	0,4488
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	0,9194
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	0,0653
28	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t		0,2720
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	1,0390
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	1,4144
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	0,0979
		<i>Total</i>			
		Total Detaliu 3 - Executarea golului de usa			
4. Detaliu 4 - Executarea golului de geam					
29	RCsC05A	Cofraje din scinduri de rasinoase, pentru returnari de pilastri, buiandrugi, grinzi, stilpi, de pina la 20 m inaltime	m2		10,2000
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,2300	12,5460
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6800	6,9360
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,0880	0,8976
	2010102903830	Scind rasin lunga tiv cls C, gr=24mm, L=3,00 m; S 942	m3	0,0015	0,0153
	2010102904418	Dulap rasinov Gr=48mm, Lung=4,00m	m3	0,0015	0,0153
	2873145886928	Cuie cu cap con. Tip A 1 3,0 x 60 S2111	kg	0,0350	0,3570
	2873116829070	Chingi metalice pentru cofraj	kg	0,0330	0,3366
	2320186201084	Ulei emulsionat pentru decofrare	kg	0,1200	1,2240
	2710503803320	Sirma moale obisnuita D=2 mm	kg	0,1320	1,3464
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,1800	1,8360
	2922140006703	Macara fereastru de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	0,2040
30	RCsB29A aplicativ	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 10 mm	buc		24,0000
	7123011000200	Betonist	h-om	0,2520	6,0480
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1080	2,5920
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0059	0,1416
	4100126202818	Apa	m3	0,0042	0,1008
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,1700	4,0800
31	RCsD01C	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diametrul de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier, montate in elemente de constructii existente. Fasonarea armaturilor pentru plansee drepte, stilpi, grinzi etc (diam. 6A240C)	kg		9,0600
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0480	0,4349
	27106020000303 3	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D 6A240C	kg	1,0250	9,2865
	2952270004203	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam pina la 40 mm	h-ut	0,0028	0,0254
	2940340004205	Masina de fasonat otel beton	h-ut	0,0035	0,0317
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0010	0,0091
	2952270006612	Troliu de intins OB	h-ut	0,0025	0,0226
32	RCsD01C1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diametrul de pina la 8 mm inclusiv,	kg		9,6200

1	2	3	4	5	6
		fasonate in ateliere de santier, montate in elemente de constructii existente. Fasonarea armaturilor pentru plansee drepte, stilpi, grinzi etc (diam. 10B500B)			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	0,5580
	2710602002047033	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 diam. 10B500B	kg	1,0250	9,8605
	2952270004203	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam pina la 40 mm	h-ut	0,0028	0,0269
	2940340004205	Masina de fasonat otel beton	h-ut	0,0035	0,0337
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0010	0,0096
	2952270006612	Troliu de intins OB	h-ut	0,0025	0,0240
33	RCsD01C1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diametrul de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier, montate in elemente de constructii existente. Fasonarea armaturilor pentru plansee drepte, stilpi, grinzi etc (diam. 14B500B)	kg		32,8700
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	1,9065
	27106020302047033	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 diam. 14B500B	kg	1,0250	33,6917
	2952270004203	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam pina la 40 mm	h-ut	0,0028	0,0920
	2940340004205	Masina de fasonat otel beton	h-ut	0,0035	0,1150
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0010	0,0329
	2952270006612	Troliu de intins OB	h-ut	0,0025	0,0822
34	RCsD01C1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diametrul de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier, montate in elemente de constructii existente. Fasonarea armaturilor pentru plansee drepte, stilpi, grinzi etc (diam. 18B500B)	kg		6,5900
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	0,3822
	271060203023047033	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 diam. 18B500B	kg	1,0250	6,7547
	2952270004203	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam pina la 40 mm	h-ut	0,0028	0,0185
	2940340004205	Masina de fasonat otel beton	h-ut	0,0035	0,0231
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0010	0,0066
	2952270006612	Troliu de intins OB	h-ut	0,0025	0,0165
35	RCsB04D	Beton marfa procurat din statii si turnat cu mijloace clasice in grinzi, nervuri, placi, podeste, scari, ziduri de sprijin, cuzineti din beton armat, plansee, diafragme, rampe de scara etc, la cladiri existnte (beton C 16/20)	m3		1,4400
	7123010010200	Betonist	h-om	4,3800	6,3072
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,4100	3,4704
	26631033	Beton C16/20	m3	1,0250	1,5055
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1200	0,1763
	2952270003101	Vibrator de butelie	h-ut	0,6000	0,8640
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	0,2160
36	CL18A	Confectii metalice diverse profil U20	kg		93,8400
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	17,8296
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,9384
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,9384
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	0,9384
	277527263611343	Confectii metalice profil U20	kg	1,0000	93,8400
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,4692
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,7507
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,4076
37	CL18A	Confectii metalice diverse cornier 50x5	kg		16,2100
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	3,0799
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,1621
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,1621

1	2	3	4	5	6
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	0,1621
	27752726361134 33	Confectii metalice cornier 50x5	kg	1,0000	16,2100
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,0811
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,1297
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,2432
38	CL18A	Confectii metalice diverse cornier 110x8	kg		151,2800
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	28,7432
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	1,5128
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	1,5128
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	1,5128
	27752726361133 3	Confectii metalice cornier 110x8	kg	1,0000	151,2800
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,7564
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,2102
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	2,2692
39	CL18A	Confectii metalice diverse tabla laminata-6x150	kg		11,1300
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	2,1147
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,1113
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,1113
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	0,1113
	27752726361134 332	Confectii metalice tabla laminata- 6x150	kg	1,0000	11,1300
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,0557
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,0890
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,1670
40	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t		0,2720
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	0,4488
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	0,9194
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	0,0653
41	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t		0,2720
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	1,0390
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	1,4144
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	0,0979
		<i>Total</i>			
		Total Detaliu 4 - Executarea golului de geam			
5. Consolidare fundatie					
42	RCsA08A	Sapaturi mecanice, cu excavator pe pneuri (buldoexcavator), de 0,2-0,4 mc	m3		298,4500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2100	62,6745
	2952260003521	Excavator pe pneuri (buldoexcavator) cu motor termic de 0,21-0,39 mc	h-ut	0,0586	17,4892
43	RCsA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc la un punct de lucru cu maluri nesprijinite	m3		8,9700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,8800	34,8036
44	RCsC09B	Confectionarea si montarea cofrajelor in spatii mici si incomode, cu pierderi mari	m2		198,4500

1	2	3	4	5	6
		de materiale. Sustineri de cofraje nerecuperabile			
	7124010010700	Dulgher	h-om	3,7600	746,1720
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	79,3800
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0050	1,0419
	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,0050	1,0419
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0060	1,2502
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0050	1,0419
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	25,0047
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,2000	39,6900
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	3,9690
45	RCsD01A2	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diametrul de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere centralizate, montate in elemente de constructii existente. Fasonarea armaturilor pentru fundatii si radiere (diam. 6A240C)	kg		1 962,2100
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0410	80,4506
	27106020000303 3	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D 6A240C	kg	1,0150	1 991,6431
	2952270004203	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam pina la 40 mm	h-ut	0,0028	5,4942
	2940340004205	Masina de fasonat otel beton	h-ut	0,0035	6,8677
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0010	1,9622
	2952270006612	Troliu de intins OB	h-ut	0,0025	4,9055
46	RCsD02B1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diametrul de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier pentru fundatii si radiere, montate in elemente de constructii existente. Fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere (diam. 12B500B)	kg		1 843,7900
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0820	151,1908
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	36,8758
	27106020000382 3	Otel beton profil neted PC 52 cu diam. 12 B500B	kg	1,0250	1 889,8847
	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,0100	18,4379
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	276,5685
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0350	64,5327
47	RCsD02B1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diametrul de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier pentru fundatii si radiere, montate in elemente de constructii existente. Fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere (diam. 20B500B)	kg		54,7600
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0820	4,4903
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	1,0952
	27106020220003 823	Otel beton profil neted PC 52 cu diam. 20 B500B	kg	1,0250	56,1290
	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,0100	0,5476
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	8,2140
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0350	1,9166
48	RCsB04D	Beton marfa procurat din statii si turnat cu mijloace clasice in grinzi, nervuri, placi, podeste, scari, ziduri de sprijin, cuzineti din beton armat, plansee, diafragme, rampe de scara etc, la cladiri existnte (fundatie beton C 8/10)	m3		12,3400
	7123010010200	Betonist	h-om	4,3800	54,0492
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,4100	29,7394
	266310222	Beton C8/10	m3	1,0250	12,9015
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1200	1,5104

1	2	3	4	5	6
	2952270003101	Vibrator de butelie	h-ut	0,6000	7,4040
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	1,8510
49	RCsB04D	Beton marfa procurat din statii si turnat cu mijloace clasice in grinzi, nervuri, placi, podeste, scari, ziduri de sprijin, cuzineti din beton armat, plansee, diafragme, rampe de scara etc, la cladiri existente (fundatie, beton C 16/20)	m3		78,9800
	7123010010200	Betonist	h-om	4,3800	345,9324
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,4100	190,3418
	26631033	Beton C16/20	m3	1,0250	82,5736
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1200	9,6672
	2952270003101	Vibrator de butelie	h-ut	0,6000	47,3880
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	11,8470
		<i>Total</i>			
		Total Consolidare fundatie			
6. Centura bloc A					
50	RCsC05A	Cofraje din scinduri de rasoase, pentru returnari de pilastri, buiandrugii, grinzi, stilpi, de pina la 20 m inaltime	m2		190,8400
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,2300	234,7332
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6800	129,7712
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,0880	16,7939
	2010102903830	Scind rasin lunga tiv cls C, gr=24mm, L=3,00 m; S 942	m3	0,0015	0,2863
	2010102904418	Dulap rasinos Gr=48mm, Lung=4,00m	m3	0,0015	0,2863
	2873145886928	Cuie cu cap con. Tip A 1 3,0 x 60 S2111	kg	0,0350	6,6794
	2873116829070	Chingi metalice pentru cofraj	kg	0,0330	6,2977
	2320186201084	Ulei emulsionat pentru decofrare	kg	0,1200	22,9008
	2710503803320	Sirma moale obisnuita D=2 mm	kg	0,1320	25,1909
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,1800	34,3512
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	3,8168
51	RCsD01C	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diametrul de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier, montate in elemente de constructii existente. Fasonarea armaturilor pentru plansee drepte, stilpi, grinzi etc (diam. 6A240C)	kg		404,9100
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0480	19,4357
	271060200003033	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D 6A240C	kg	1,0250	415,0327
	2952270004203	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam pina la 40 mm	h-ut	0,0028	1,1337
	2940340004205	Masina de fasonat otel beton	h-ut	0,0035	1,4172
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0010	0,4049
	2952270006612	Troliu de intins OB	h-ut	0,0025	1,0123
52	RCsD01C	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diametrul de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier, montate in elemente de constructii existente. Fasonarea armaturilor pentru plansee drepte, stilpi, grinzi etc (diam. 8A240C)	kg		49,6300
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0480	2,3822
	27106020000303344	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D 8A240C	kg	1,0250	50,8708
	2952270004203	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam pina la 40 mm	h-ut	0,0028	0,1390
	2940340004205	Masina de fasonat otel beton	h-ut	0,0035	0,1737
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0010	0,0496
	2952270006612	Troliu de intins OB	h-ut	0,0025	0,1241
53	RCsD01C1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diametrul de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier, montate in elemente de constructii existente.	kg		1 245,4800

1	2	3	4	5	6
		Fasonarea armaturilor pentru plansee drepte, stilpi, grinzi etc (diam. 12B500B)			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	72,2378
	27106020004703 3	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 diam. 12B500B	kg	1,0250	1 276,6170
	2952270004203	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam pina la 40 mm	h-ut	0,0028	3,4873
	2940340004205	Masina de fasonat otel beton	h-ut	0,0035	4,3592
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0010	1,2455
	2952270006612	Troliu de intins OB	h-ut	0,0025	3,1137
54	RCsD01C1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diametrul de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier, montate in elemente de constructii existente. Fasonarea armaturilor pentru plansee drepte, stilpi, grinzi etc (diam. 20B500B)	kg		350,4300
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	20,3249
	27106020004703 355553	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 diam. 20B500B	kg	1,0250	359,1907
	2952270004203	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam pina la 40 mm	h-ut	0,0028	0,9812
	2940340004205	Masina de fasonat otel beton	h-ut	0,0035	1,2265
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0010	0,3504
	2952270006612	Troliu de intins OB	h-ut	0,0025	0,8761
55	RCsB04D	Beton marfa procurat din statii si turnat cu mijloace clasice in grinzi, nervuri, placi, podeste, scari, ziduri de sprijin, cuzineti din beton armat, plansee, diafragme, rampe de scara etc, la cladiri existnte (beton C 16/20)	m3		27,9000
	7123010010200	Betonist	h-om	4,3800	122,2020
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,4100	67,2390
	26631033	Beton C16/20	m3	1,0250	29,1694
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1200	3,4150
	2952270003101	Vibrator de butelie	h-ut	0,6000	16,7400
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	4,1850
		<i>Total</i>			
		Total Centura bloc A			
7. Centura bloc B					
56	RCsC05A	Cofraje din scinduri de rasinoase, pentru returnari de pilastri, buiandrugii, grinzi, stilpi, de pina la 20 m inaltime	m2		64,5000
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,2300	79,3350
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6800	43,8600
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,0880	5,6760
	2010102903830	Scind rasin lunga tiv cls C, gr=24mm, L=3,00 m; S 942	m3	0,0015	0,0968
	2010102904418	Dulap rasinos Gr=48mm, Lung=4,00m	m3	0,0015	0,0968
	2873145886928	Cuie cu cap con. Tip A 1 3,0 x 60 S2111	kg	0,0350	2,2575
	2873116829070	Chingi metalice pentru cofraj	kg	0,0330	2,1285
	2320186201084	Ulei emulsionat pentru decofrare	kg	0,1200	7,7400
	2710503803320	Sirma moale obisnuita D=2 mm	kg	0,1320	8,5140
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,1800	11,6100
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	1,2900
57	RCsD01C	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diametrul de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier, montate in elemente de constructii existente. Fasonarea armaturilor pentru plansee drepte, stilpi, grinzi etc (diam. 6A240C)	kg		6,7300
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0480	0,3230
	27106020000303 3	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D 6A240C	kg	1,0250	6,8982
	2952270004203	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam pina la 40 mm	h-ut	0,0028	0,0188
	2940340004205	Masina de fasonat otel beton	h-ut	0,0035	0,0236

1	2	3	4	5	6
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0010	0,0067
	2952270006612	Troliu de intins OB	h-ut	0,0025	0,0168
58	RCsD01C	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diametrul de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier, montate in elemente de constructii existente. Fasonarea armaturilor pentru plansee drepte, stilpi, grinzi etc (diam. 8A240C)	kg		410,6300
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0480	19,7102
	2710602000303344	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D 8A240C	kg	1,0250	420,8957
	2952270004203	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam pina la 40 mm	h-ut	0,0028	1,1498
	2940340004205	Masina de fasonat otel beton	h-ut	0,0035	1,4372
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0010	0,4106
	2952270006612	Troliu de intins OB	h-ut	0,0025	1,0266
59	RCsD01C1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diametrul de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier, montate in elemente de constructii existente. Fasonarea armaturilor pentru plansee drepte, stilpi, grinzi etc (diam. 12B500B)	kg		109,2400
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	6,3359
	271060200047033	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 diam. 12B500B	kg	1,0250	111,9710
	2952270004203	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam pina la 40 mm	h-ut	0,0028	0,3059
	2940340004205	Masina de fasonat otel beton	h-ut	0,0035	0,3823
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0010	0,1092
	2952270006612	Troliu de intins OB	h-ut	0,0025	0,2731
60	RCsD01C1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diametrul de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier, montate in elemente de constructii existente. Fasonarea armaturilor pentru plansee drepte, stilpi, grinzi etc (diam. 20B500B)	kg		113,9500
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	6,6091
	2710602000470335553	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 diam. 20B500B	kg	1,0250	116,7987
	2952270004203	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam pina la 40 mm	h-ut	0,0028	0,3191
	2940340004205	Masina de fasonat otel beton	h-ut	0,0035	0,3988
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0010	0,1140
	2952270006612	Troliu de intins OB	h-ut	0,0025	0,2849
61	RCsB04D	Beton marfa procurat din statii si turnat cu mijloace clasice in grinzi, nervuri, placi, podeste, scari, ziduri de sprijin, cuzineti din beton armat, plansee, diafragme, rampe de scara etc, la cladiri existnte (beton C 16/20)	m3		20,5100
	7123010010200	Betonist	h-om	4,3800	89,8338
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,4100	49,4291
	26631033	Beton C16/20	m3	1,0250	21,4432
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1200	2,5104
	2952270003101	Vibrator de butelie	h-ut	0,6000	12,3060
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	3,0765
		<i>Total</i>			
		Total Centura bloc B			
8. Centura bloc C					
62	RCsC05A	Cofraje din scinduri de rasinoase, pentru returnari de pilastru, buiandrugii, grinzi, stilpi, de pina la 20 m inaltime	m2		98,4500
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,2300	121,0935
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6800	66,9460

1	2	3	4	5	6
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,0880	8,6636
	2010102903830	Scind rasin lunga tiv cls C, gr=24mm, L=3,00 m; S 942	m3	0,0015	0,1477
	2010102904418	Dulap rasiinos Gr=48mm, Lung=4,00m	m3	0,0015	0,1477
	2873145886928	Cuie cu cap con. Tip A 1 3,0 x 60 S2111	kg	0,0350	3,4458
	2873116829070	Chingi metalice pentru cofraj	kg	0,0330	3,2489
	2320186201084	Ulei emulsionat pentru decofrare	kg	0,1200	11,8140
	2710503803320	Sirma moale obisnuita D=2 mm	kg	0,1320	12,9954
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,1800	17,7210
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	1,9690
63	RCsD01C	Armături din otel-beton OB 37, cu diametrul de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier, montate in elemente de constructii existente. Fasonarea armaturilor pentru plansee drepte, stilpi, grinzi etc (diam. 6A240C)	kg		258,3200
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0480	12,3994
	27106020003033	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D 6A240C	kg	1,0250	264,7780
	2952270004203	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam pina la 40 mm	h-ut	0,0028	0,7233
	2940340004205	Masina de fasonat otel beton	h-ut	0,0035	0,9041
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0010	0,2583
	2952270006612	Troliu de intins OB	h-ut	0,0025	0,6458
64	RCsD01C1	Armături din otel-beton PC 52, cu diametrul de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier, montate in elemente de constructii existente. Fasonarea armaturilor pentru plansee drepte, stilpi, grinzi etc (diam. 12B500B)	kg		906,7800
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	52,5932
	271060200047033	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 diam. 12B500B	kg	1,0250	929,4495
	2952270004203	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam pina la 40 mm	h-ut	0,0028	2,5390
	2940340004205	Masina de fasonat otel beton	h-ut	0,0035	3,1737
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0010	0,9068
	2952270006612	Troliu de intins OB	h-ut	0,0025	2,2670
65	RCsB04D	Beton marfa procurat din statii si turnat cu mijloace clasice in grinzi, nervuri, placi, podeste, scari, ziduri de sprijin, cuzineti din beton armat, plansee, diafragme, rampe de scara etc, la cladiri existnte (beton C 16/20)	m3		18,6600
	7123010010200	Betonist	h-om	4,3800	81,7308
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,4100	44,9706
	26631033	Beton C16/20	m3	1,0250	19,5090
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1200	2,2840
	2952270003101	Vibrator de butelie	h-ut	0,6000	11,1960
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	2,7990
		<i>Total</i>			
		Total Centura bloc C			
9. Grinzi din lemn					
66	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3		25,7300
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	20,2500	521,0325
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500	57,8925
	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	7,5000	192,9750
	20101029069611	Scanduri brute, calit III	m3	0,0100	0,2573
	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de $\bar{b}=100,125$ mm, calit, a II a	m3	0,9300	23,9289
	20101029041691	Dulapuri ecarisati de rasinoase $\bar{b}=44$ mm calit II	m3	0,1200	3,0876
	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	3,4000	87,4820
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	3,0100	77,4473
	23203226000361	Gudron	kg	2,5800	66,3834
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	3,0000	77,1900

1	2	3	4	5	6
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1500	3,8595
	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 ср (Дружба, бензопила)	h-ut	0,3300	8,4909
	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,2300	5,9179
67	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3		25,7300
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8500	21,8705
	1212121212121	apa	m3	0,2300	5,9179
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,7000	43,7410
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	6,7000	172,3910
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0120	0,3088
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,0000	25,7300
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0050	0,1287
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0600	1,5438
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0120	0,3088
		<i>Total</i>			
		Total Grinzi din lemn			
10. Grinzi metalice					
68	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t		7,9860
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	35,0000	279,5100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,0000	39,9300
	2811106301200	Elemente metalice	kg	1 020,0000	8 145,7200
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,4500	3,5937
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	6,5000	51,9090
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	6,5000	51,9090
	2874115883700	Saiba M 20	buc	6,5000	51,9090
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0650	0,5191
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	0,7986
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2,0000	15,9720
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4500	3,5937
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1500	1,1979
69	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t		7,9860
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	13,1769
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	26,9927
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	1,9166
70	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t		7,9860
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	30,5065
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	41,5272
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	2,8750
		<i>Total</i>			
		Total Grinzi metalice			
11. Planseu monolit Bloc B					
71	RCsC05A	Cofraje din scinduri de rasinoase, pentru returnari de pilastri, buiandrugi, grinzi, stilpi, de pina la 20 m inaltime	m2		280,0000
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,2300	344,4000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6800	190,4000
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,0880	24,6400
	2010102903830	Scind rasin lunga tiv cls C, gr=24mm, L=3,00 m; S 942	m3	0,0015	0,4200
	2010102904418	Dulap rasinos Gr=48mm, Lung=4,00m	m3	0,0015	0,4200
	2873145886928	Cuie cu cap con. Tip A 1 3,0 x 60 S2111	kg	0,0350	9,8000

1	2	3	4	5	6
	2873116829070	Chingi metalice pentru cofraj	kg	0,0330	9,2400
	2320186201084	Ulei emulsionat pentru decofrare	kg	0,1200	33,6000
	2710503803320	Sirma moale obisnuita D=2 mm	kg	0,1320	36,9600
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,1800	50,4000
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	5,6000
72	RCsD02C1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diametrul de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier, montate in elemente de constructii existente. Fasonarea armaturilor pentru plansee drepte, stilpi, grinzi etc (diam. 10B500B)	kg		2 149,5000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0440	94,5780
	27106020000333	Otel beton profil neted PC 52 cu diam. 10B500B	kg	1,0250	2 203,2375
	2952270004203	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam pina la 40 mm	h-ut	0,0028	6,0186
	2940340004205	Masina de fasonat otel beton	h-ut	0,0035	7,5232
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0010	2,1495
73	RCsD02C1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diametrul de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier, montate in elemente de constructii existente. Fasonarea armaturilor pentru plansee drepte, stilpi, grinzi etc (diam. 12B500B)	kg		2 463,3000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0440	108,3852
	27106020000383 2222	Otel beton profil neted PC 52 cu diam. 12B500B	kg	1,0250	2 524,8825
	2952270004203	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam pina la 40 mm	h-ut	0,0028	6,8972
	2940340004205	Masina de fasonat otel beton	h-ut	0,0035	8,6216
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0010	2,4633
74	RCsB04D	Beton marfa procurat din statii si turnat cu mijloace clasice in grinzi, nervuri, placi, podeste, scari, ziduri de sprijin, cuzineti din beton armat, plansee, diafragme, rampe de scara etc, la cladiri existnte (beton C 16/20)	m3		32,6400
	7123010010200	Betonist	h-om	4,3800	142,9632
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,4100	78,6624
	26631033	Beton C16/20	m3	1,0250	34,1251
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1200	3,9951
	2952270003101	Vibrator de butelie	h-ut	0,6000	19,5840
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	4,8960
75	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc		500,0000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,3000	150,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	75,0000
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	200,0000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	0,2500
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	5,0000
		<i>Total</i>			
		Total Planseu monolit Bloc B			
12. Sarpanta acoperis					
76	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3		11,2300
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	20,2500	227,4075
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500	25,2675
	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	7,5000	84,2250
	20101029069611	Scanduri brute, calit III	m3	0,0100	0,1123
	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de $\bar{6}=100,125$ mm, calit, a II a	m3	0,9300	10,4439

1	2	3	4	5	6
	20101029041691	Dulapuri ecarisati de rasinoase $\delta = 44$ mm calit II	m3	0,1200	1,3476
	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	3,4000	38,1820
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	3,0100	33,8023
	23203226000361	Gudron	kg	2,5800	28,9734
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	3,0000	33,6900
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1500	1,6845
	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 ср (Дружба, бензопила)	h-ut	0,3300	3,7059
	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,2300	2,5829
77	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic	m3		27,9100
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	21,6800	605,0888
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,4100	67,2631
	20101029087372	Grinzi ecarisate de rasinoase $\delta=40-75$ mm calit a II a	m3	0,1600	4,4656
	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de $\delta=100,125$ mm, calit, a II a	m3	0,0600	1,6746
	20101029041692	Dulapuri ecarisati de rasinoase calit a Ia	m3	0,8300	23,1653
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	7,2000	200,9520
	27106020001211	Otel beton laminat la cald in colaci D = 6,3 - 6,5mm (катанка горячекатанная в мотках D=6,3 - 6,5 мм)	kg	4,3800	122,2458
	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	3,3800	94,3358
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	1,9600	54,7036
	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	38,0000	1 060,5800
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1500	4,1865
	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 ср (Дружба, бензопила)	h-ut	0,4400	12,2804
78	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3		39,1300
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8500	33,2605
	1212121212121	apa	m3	0,2300	8,9999
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,7000	66,5210
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	6,7000	262,1710
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0120	0,4696
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,0000	39,1300
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0050	0,1957
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0600	2,3478
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0120	0,4696
		Total			
		Total Sarpanta acoperis			
		Total			
		CAS			
		Transportarea materialelor			
		Cheltuieli de depozitare			
		Cheltuieli de regie			
		Beneficiu de deviz			
		Total			
		TVA			
		Total deviz:			

№ 2-1-3

Incalzire. Ventilare. Conditionare (IVC)

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale și utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Utilaj					
1	pret de piata	Fan-coil FWM-DAT 01, unitate de tip flexi fara carcasa, cu 2 tevi in complectatie cu robinetul cu 3 cai E2MV03A6 cu servomotor si telecomanda de perete, capacitate de incalzire 2,14kw, debit de aer 319 m3/h, N=0,037kw	buc		5,0000
	1121214432222	Fan-coil FWM-DAT 01, unitate de tip flexi fara carcasa, cu 2 tevi in complectatie cu robinetul cu 3 cai E2MV03A6 cu servomotor si telecomanda de perete, capacitate de incalzire 2,14kw, debit de aer 319 m3/h, N=0,037kw	buc	1,0000	5,0000
2	pret de piata	Fan-coil FWM-DAT 15, unitate de tip flexi fara carcasa, cu 2 tevi in complectatie cu robinetul cu 3 cai E2MV03A6 cu servomotor si telecomanda de perete, capacitate de incalzire 1,74kw, debit de aer 344 m3/h, N=0,053kw	buc		9,0000
	11212144322222	Fan-coil FWM-DAT 15, unitate de tip flexi fara carcasa, cu 2 tevi in complectatie cu robinetul cu 3 cai E2MV03A6 cu servomotor si telecomanda de perete, capacitate de incalzire 1,74kw, debit de aer 344 m3/h, N=0,053kw	buc	1,0000	9,0000
3	pret de piata	Fan-coil FWM-DAT 25, unitate de tip flexi fara carcasa, cu 2 tevi in complectatie cu robinetul cu 3 cai E2MV03A6 cu servomotor si telecomanda de perete, capacitate de incalzire 2,42kw, debit de aer 442 m3/h, N=0,057kw	buc		6,0000
	11212144322222 1	Fan-coil FWM-DAT 25, unitate de tip flexi fara carcasa, cu 2 tevi in complectatie cu robinetul cu 3 cai E2MV03A6 cu servomotor si telecomanda de perete, capacitate de incalzire 2,42kw, debit de aer 442 m3/h, N=0,057kw	buc	1,0000	6,0000
4	pret de piata	Fan-coil FWM-DAT 03, unitate de tip flexi fara carcasa, cu 2 tevi in complectatie cu robinetul cu 3 cai E2MV03A6 cu servomotor si telecomanda de perete, capacitate de incalzire 2,93kw, debit de aer 442 m3/h, N=0,056kw	buc		5,0000
	11212144322222 12	Fan-coil FWM-DAT 03, unitate de tip flexi fara carcasa, cu 2 tevi in complectatie cu robinetul cu 3 cai E2MV03A6 cu servomotor si telecomanda de perete, capacitate de incalzire 2,93kw, debit de aer 442 m3/h, N=0,056kw	buc	1,0000	5,0000
5	pret de piata	Fan-coil FWM-DAT 04, unitate de tip flexi fara carcasa, cu 2 tevi in complectatie cu robinetul cu 3 cai E2MV03A6 cu servomotor si telecomanda de perete, capacitate de incalzire 4,33kw, debit de aer 706 m3/h, N=0,098kw	buc		1,0000
	11212144322222 122	Fan-coil FWM-DAT 04, unitate de tip flexi fara carcasa, cu 2 tevi in complectatie cu robinetul cu 3 cai E2MV03A6 cu	buc	1,0000	1,0000

1	2	3	4	5	6
		servomotor si telecomanda de perete, capacitate de incalzire 4,33kw, debit de aer 706 m3/h, N=0,098kw			
6	pret de piata	Fan-coil FWM-DAT 06, unitate de tip flexi fara carcasa, cu 2 tevi in complectatie cu robinetul cu 3 cai E2MV03A6 cu servomotor si telecomanda de perete, capacitate de incalzire 4,77kw, debit de aer 785 m3/h, N=0,098kw	buc		2,0000
	11212144322222 1223	Fan-coil FWM-DAT 06, unitate de tip flexi fara carcasa, cu 2 tevi in complectatie cu robinetul cu 3 cai E2MV03A6 cu servomotor si telecomanda de perete, capacitate de incalzire 4,77kw, debit de aer 785 m3/h, N=0,098kw	buc	1,0000	2,0000
7	pret de piata	Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu recuperare de caldura cu debit la refulare L=4100 m3/h, P=500Pa, ventilator N=3,30kW, n=2700 rot/min, I=5,40A, U=400V, la aspiratie L=4020 m3/h, P=500Pa, ventilator N=3,30kW, n=2700 rot/min, I=5,4A, U=400V, in complectatie: preincalzitor electric pentru incalzirea aerului Q=12,05kW/h de la -16 pana la -8C, recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60%, Q=23,89 kw/h de la -8 pana la +9,4C, filtru cu clasa de filtratie M5 la refulare, filtru cu clasa de filtratie G4 la aspiratie, baterie de freon R-410A pentru incalzirea/racirea aerului pentru incalzirea Q=15,93 kw/h de la +9,4 pana la +21C, pentru racire Q=24,4 kw/h de la +35 pana la +22C, inclusiv sistema de automatizare (Duplex 6500 Multi-N) (AR-1)	buc		1,0000
	11212144322222 12230	Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu recuperare de caldura cu debit la refulare L=4100 m3/h, P=500Pa, ventilator N=3,30kW, n=2700 rot/min, I=5,40A, U=400V, la aspiratie L=4020 m3/h, P=500Pa, ventilator N=3,30kW, n=2700 rot/min, I=5,4A, U=400V, in complectatie: preincalzitor electric pentru incalzirea aerului Q=12,05kW/h de la -16 pana la -8C, recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60%, Q=23,89 kw/h de la -8 pana la +9,4C, filtru cu clasa de filtratie M5 la refulare, filtru cu clasa de filtratie G4 la aspiratie, baterie de freon R-410A pentru incalzirea/racirea aerului pentru incalzirea Q=15,93 kw/h de la +9,4 pana la +21C, pentru racire Q=24,4 kw/h de la +35 pana la +22C, inclusiv sistema de automatizare (Duplex 6500 Multi-N) (AR-1)	buc	1,0000	1,0000
8	pret de piata	Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu recuperare de caldura cu debit la refulare L=2960 m3/h, P=400Pa, ventilator N=3,30kW, n=2700 rot/min, I=5,40A, U=400V, la aspiratie L=2880 m3/h, P=400Pa, ventilator N=3,30kW, n=2700 rot/min, I=5,4A, U=400V, in complectatie: preincalzitor electric pentru incalzirea aerului Q=7,93kW/h de la -16 pana la -8C, recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60%, Q=17,25 kw/h de la -8	buc		1,0000

1	2	3	4	5	6
		pana la +9,4C, filtru cu clasa de filtratie M5 la refulare, filtru cu clasa de filtratie G4 la aspiratie, baterie de freon R-410A pentru incalzirea/racirea aerului pentru incalzirea Q=11,5 kw/h de la +9,4 pana la +21C, pentru racire Q=17,6 kw/h de la +35 pana la +22C, inclusiv sistema de automatizare (Duplex 5000 Multi-N) (AR-2)			
	11212144322222 145432230	Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu recuperare de caldura cu debit la refulare L=2960 m3/h, P=400Pa, ventilator N=3,30kW, n=2700 rot/min, I=5,40A, U=400V, la aspiratie L=2880 m3/h, P=400Pa, ventilator N=3,30kW, n=2700 rot/min, I=5,4A, U=400V, in complectatie: preincalzitor electric pentru incalzirea aerului Q=7,93kW/h de la -16 pana la -8C, recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60%, Q=17,25 kw/h de la -8 pana la +9,4C, filtru cu clasa de filtratie M5 la refulare, filtru cu clasa de filtratie G4 la aspiratie, baterie de freon R-410A pentru incalzirea/racirea aerului pentru incalzirea Q=11,5 kw/h de la +9,4 pana la +21C, pentru racire Q=17,6 kw/h de la +35 pana la +22C, inclusiv sistema de automatizare (Duplex 5000 Multi-N) (AR-2)	buc	1,0000	1,0000
9	pret de piata	Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu recuperare de caldura cu debit la refulare L=1350 m3/h, P=400Pa, ventilator N=2,50kW, n=3000 rot/min, I=4,0A, U=400V, la aspiratie L=1350 m3/h, P=400Pa, ventilator N=2,50kW, n=3000 rot/min, I=4,0A, U=400V, in complectatie: recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60%, Q=9,22 kw/h de la -16 pana la +4,4C, filtru cu clasa de filtratie M5 la refulare, filtru cu clasa de filtratie G4 la aspiratie, baterie de freon R-410A pentru incalzirea/racirea aerului pentru incalzirea Q=6,15 kw/h de la +4,4 pana la +18C, pentru racire Q=8,0 kw/h de la +35 pana la +22C, inclusiv sistema de automatizare (Duplex 2500 Multi-V) (AR-3)	buc		1,0000
	11212144322222 14543332230	Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu recuperare de caldura cu debit la refulare L=1350 m3/h, P=400Pa, ventilator N=2,50kW, n=3000 rot/min, I=4,0A, U=400V, la aspiratie L=1350 m3/h, P=400Pa, ventilator N=2,50kW, n=3000 rot/min, I=4,0A, U=400V, in complectatie: recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60%, Q=9,22 kw/h de la -16 pana la +4,4C, filtru cu clasa de filtratie M5 la refulare, filtru cu clasa de filtratie G4 la aspiratie, baterie de freon R-410A pentru incalzirea/racirea aerului pentru incalzirea Q=6,15 kw/h de la +4,4 pana la +18C, pentru racire Q=8,0 kw/h de la +35 pana la +22C, inclusiv sistema de automatizare (Duplex 2500 Multi-V) (AR-3)	buc	1,0000	1,0000
10	pret de piata	Umedificator izoterm: in complectatie cu panou de control, sensor de umeditate si temperatura, duza de purjare abur, conducta de transport abur, distribuitor liniar DP125D40R0 (UE045HL101)	buc		1,0000

1	2	3	4	5	6
	444676641323	Umedificator izoterm: in complectatie cu panou de control, sensor de umeditate si temperatura, duza de purjare abur, conducta de transport abur, distribuitor liniar DP125D40R0 (UE045HL101)	buc	1,0000	1,0000
11	pret de piata	Umedificator izoterm: in complectatie cu panou de control, sensor de umeditate si temperatura, duza de purjare abur, conducta de transport abur, distribuitor liniar DP105D40R0 (UE035HL101)	buc		1,0000
	44467664132322	Umedificator izoterm: in complectatie cu panou de control, sensor de umeditate si temperatura, duza de purjare abur, conducta de transport abur, distribuitor liniar DP105D40R0 (UE035HL101)	buc	1,0000	1,0000
12	pret de piata	Atenuator de zgomot LDR 700x400	buc		4,0000
	444676644422221123	Atenuator de zgomot LDR 700x400	buc	1,0000	4,0000
13	pret de piata	Atenuator de zgomot LDR 500x200	buc		2,0000
	44467664442233221123	Atenuator de zgomot LDR 500x200	buc	1,0000	2,0000
14	pret de piata	Clapeta antifoc rectangulara de canal cu posibilitatea de montare langa perete cu rezistenta la foc EI60 Helmer-60-NO-350x200 K-MB24-0	buc		1,0000
	44144476112	Clapeta antifoc rectangulara de canal cu posibilitatea de montare langa perete cu rezistenta la foc EI60 Helmer-60-NO-350x200 K-MB24-0	buc	1,0000	1,0000
15	pret de piata	Clapeta antifoc rectangulara de canal cu posibilitatea de montare langa perete cu rezistenta la foc EI60 Helmer-60-NO-450x200 K-MB24-0	buc		1,0000
	4414447611222	Clapeta antifoc rectangulara de canal cu posibilitatea de montare langa perete cu rezistenta la foc EI60 Helmer-60-NO-450x200 K-MB24-0	buc	1,0000	1,0000
16	pret de piata	Clapeta antifoc circulara de canal cu rezistenta la foc EI60 Helmer-60-NO-200 K-MB24-0	buc		5,0000
	441444761122222	Clapeta antifoc circulara de canal cu rezistenta la foc EI60 Helmer-60-NO-200 K-MB24-0	buc	1,0000	5,0000
17	pret de piata	Clapeta antifoc circulara de canal cu rezistenta la foc EI60 Helmer-60-NO-225 K-MB24-0	buc		1,0000
	4414447611222223	Clapeta antifoc circulara de canal cu rezistenta la foc EI60 Helmer-60-NO-225 K-MB24-0	buc	1,0000	1,0000
18	pret de piata	Clapeta antifoc circulara de canal cu rezistenta la foc EI60 Helmer-60-NO-250 K-MB24-0	buc		10,0000
	441444761122222333	Clapeta antifoc circulara de canal cu rezistenta la foc EI60 Helmer-60-NO-250 K-MB24-0	buc	1,0000	10,0000
19	pret de piata	Clapeta antifoc circulara de canal cu rezistenta la foc EI60 Helmer-60-NO-280 K-MB24-0	buc		2,0000
	441444761122	Clapeta antifoc circulara de canal cu rezistenta la foc EI60 Helmer-60-NO-280 K-MB24-0	buc	1,0000	2,0000
20	pret de piata	Clapeta antifoc circulara de canal cu rezistenta la foc EI60 Helmer-60-NO-315 K-MB24-0	buc		4,0000
	4414447611223	Clapeta antifoc circulara de canal cu rezistenta la foc EI60 Helmer-60-NO-315 K-MB24-0	buc	1,0000	4,0000

1	2	3	4	5	6
21	pret de piata	Ventilator TD-500/150 Silent N=0,059 kw, n=2480 rot/min, I=0,26A, U=230V Soler&Palau	buc		1,0000
	441444762221243	Ventilator TD-500/150 Silent N=0,059 kw, n=2480 rot/min, I=0,26A, U=230V Soler&Palau	buc	1,0000	1,0000
22	pret de piata	Supapa de sens MCA-500/150S	buc		1,0000
	441444762221222243	Supapa de sens MCA-500/150S	buc	1,0000	1,0000
23	pret de piata	Ventilator circular de baie silentios Silent-200 L=50 m3/h, motor electric N=0,016kw, n=2350 rot/min U=230V	buc		1,0000
	4414447622212222243	Ventilator circular de baie silentios Silent-200 L=50 m3/h, motor electric N=0,016kw, n=2350 rot/min U=230V	buc	1,0000	1,0000
24	pret de piata	Bloc exterior, unitate Multizonala VRF PUHY-P500YNW-A1 cu capacitate de racire 56,0kW, N=17,55kW, U=380V	buc		2,0000
	44141211	Bloc exterior, unitate Multizonala VRF PUHY-P500YNW-A1 cu capacitate de racire 56,0kW, N=17,55kW, U=380V	buc	1,0000	2,0000
25	pret de piata	Bloc exterior, unitate Multizonala VRF PUHY-P300YNW-A1 cu capacitate de racire 33,5kW, N=7,73kW, U=380V	buc		1,0000
	44141211222	Bloc exterior, unitate Multizonala VRF PUHY-P300YNW-A1 cu capacitate de racire 33,5kW, N=7,73kW, U=380V	buc	1,0000	1,0000
26	pret de piata	Bloc interior de tip caseta PLFY-P25V FM-E1 cu capacitatea de racire 2,8kW, capacitatea de incalzire 3,2kW, N=0,02kW, U=220V	buc		2,0000
	441412112	Bloc interior de tip caseta PLFY-P25V FM-E1 cu capacitatea de racire 2,8kW, capacitatea de incalzire 3,2kW, N=0,02kW, U=220V	buc	1,0000	2,0000
27	pret de piata	Bloc interior de tip caseta PLFY-P25V BM-1 cu capacitatea de racire 2,8kW, capacitatea de incalzire 3,2kW, N=0,02kW, U=220V	buc		2,0000
	44141211211	Bloc interior de tip caseta PLFY-P25V BM-1 cu capacitatea de racire 2,8kW, capacitatea de incalzire 3,2kW, N=0,02kW, U=220V	buc	1,0000	2,0000
28	pret de piata	Unitate interioara PEFY-P20VMS1-E necarcasata de plafon fals cu capacitatea de racire 2,2kW, capacitatea de incalzire 2,5kW, N=0,03kW, U=220V	buc		1,0000
	4412222	Unitate interioara PEFY-P20VMS1-E necarcasata de plafon fals cu capacitatea de racire 2,2kW, capacitatea de incalzire 2,5kW, N=0,03kW, U=220V	buc	1,0000	1,0000
29	pret de piata	Unitate interioara PEFY-P25VMS1-E necarcasata de plafon fals cu capacitatea de racire 2,8kW, capacitatea de incalzire 3,2kW, N=0,04kW, U=220V	buc		1,0000
	441412112119	Unitate interioara PEFY-P25VMS1-E necarcasata de plafon fals cu capacitatea de racire 2,8kW, capacitatea de incalzire 3,2kW, N=0,04kW, U=220V	buc	1,0000	1,0000
30	pret de piata	Unitate interioara PEFY-P32VMS1-E necarcasata de plafon fals cu capacitatea de racire 3,6kW, capacitatea de incalzire 4,0kW, N=0,05kW, U=220V	buc		2,0000
	4414121121193	Unitate interioara PEFY-P32VMS1-E necarcasata de plafon fals cu capacitatea de racire 3,6kW, capacitatea de incalzire 4,0kW, N=0,05kW, U=220V	buc	1,0000	2,0000

1	2	3	4	5	6
31	pret de piata	Unitate interioara PEFY-P40VMS1-E necarcasata de plafon fals cu capacitatea de racire 4,5kW, capacitatea de incalzire 5,0kW, N=0,05kW, U=220V	buc		4,0000
	44141211211934	Unitate interioara PEFY-P40VMS1-E necarcasata de plafon fals cu capacitatea de racire 4,5kW, capacitatea de incalzire 5,0kW, N=0,05kW, U=220V	buc	1,0000	4,0000
32	pret de piata	Unitate interioara PEFY-P50VMS1-E necarcasata de plafon fals cu capacitatea de racire 5,6kW, capacitatea de incalzire 6,3kW, N=0,07kW, U=220V	buc		4,0000
	44141211211934 12	Unitate interioara PEFY-P50VMS1-E necarcasata de plafon fals cu capacitatea de racire 5,6kW, capacitatea de incalzire 6,3kW, N=0,07kW, U=220V	buc	1,0000	4,0000
33	pret de piata	Unitate interioara PEFY-P63VMS1-E necarcasata de plafon fals cu capacitatea de racire 7,1kW, capacitatea de incalzire 8,0kW, N=0,07kW, U=220V	buc		6,0000
	44141211211934 1233	Unitate interioara PEFY-P63VMS1-E necarcasata de plafon fals cu capacitatea de racire 7,1kW, capacitatea de incalzire 8,0kW, N=0,07kW, U=220V	buc	1,0000	6,0000
34	pret de piata	Kit de distributie conducte freon CMY-Y102LS-G2	buc		8,0000
	44141211212193 41233	Kit de distributie conducte freon CMY-Y102LS-G2	buc	1,0000	8,0000
35	pret de piata	Kit de distributie conducte freon CMY-Y102SS-G2	buc		11,0000
	44141211212193 412333	Kit de distributie conducte freon CMY-Y102SS-G2	buc	1,0000	11,0000
36	pret de piata	Kit de distributie conducte freon CMY-Y202S-G2	buc		2,0000
	44141211212193 4123332	Kit de distributie conducte freon CMY-Y202S-G2	buc	1,0000	2,0000
37	pret de piata	Controler la distanta	buc		21,0000
	44141211212193 32	Controler la distanta	buc	1,0000	21,0000
38	pret de piata	Freon R410A	kg		24,2000
	432222	Freon R410A	kg	1,0000	24,2000
39	pret de piata	Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare PAC-AH125M-J (P100) cu telecomanda PAR-33MAAG	buc		1,0000
	44141211213332 19332	Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare PAC-AH125M-J (P100) cu telecomanda PAR-33MAAG	buc	1,0000	1,0000
40	pret de piata	Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare PAC-AH250M-J (P200) cu telecomanda PAR-33MAAG	buc		1,0000
	44141211213332 3319332	Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare PAC-AH250M-J (P200) cu telecomanda PAR-33MAAG	buc	1,0000	1,0000
41	pret de piata	Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare PAC-AH250M-J (P250) cu telecomanda PAR-33MAAG	buc		1,0000

1	2	3	4	5	6
	44141211213332 333319332	Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare PAC-AH250M-J (P250) cu telecomanda PAR-33MAAG	buc	1,0000	1,0000
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
2. Lucrari de montare					
42	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg - Fan-coil	buc		28,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	277,7600
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	14,0700
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0500	1,4070
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	1,4070
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	506,5200
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	506,5200
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	8,4000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	2,8000
43	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (sistema de refulare aspiratie)	buc		3,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	170,2200
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5000	1,5075
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	4,5225
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	0,7537
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	0,4522
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	180,9000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	24,1200
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	48,2400
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	180,9000
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	48,2400
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	24,1200
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	1,2000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	1,5000
44	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc		2,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	23,1000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	0,2000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	0,3000
45	VB04A1	Montare clapete antiincendiare (doar manopera si macara fereastră)	buc		24,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2600	78,2400
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	1,2000
46	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm - controler la distanta (doar manopera si macara fereastră)	buc		22,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4700	76,3400
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	1,1000
47	VC37J	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului mai mare de 12,5 kw, de pe autoturn telescopic (de exclus tub de cauciuc inspumat si tevi de cupru)	buc		25,0000

1	2	3	4	5	6
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,4000	110,0000
	2811236305075	Console	kg	12,0000	315,0000
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	13,1250
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	52,5000
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	393,7500
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,2640	6,9300
	2411117322835	Freon	kg	1,5000	39,3750
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,4100	10,2500
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1200	3,0000
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kWh (t)	h-ut	0,1400	3,5000
48	pret de piata	Teava de cupru diametrul 6,4 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m		50,0000
	34344	Teava de cupru diametrul 6,4 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	1,0000	50,0000
49	pret de piata	Teava de cupru diametrul 9,5 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m		149,0000
	343322	Teava de cupru diametrul 9,5 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	1,0000	149,0000
50	pret de piata	Teava de cupru diametrul 12,7 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m		69,0000
	3433	Teava de cupru diametrul 12,7 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	1,0000	69,0000
51	pret de piata	Teava de cupru diametrul 15,9 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m		67,0000
	3433223	Teava de cupru diametrul 15,9 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	1,0000	67,0000
52	pret de piata	Teava de cupru diametrul 19,1 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m		36,0000
	3121433222223	Teava de cupru diametrul 19,1 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	1,0000	36,0000
53	pret de piata	Teava de cupru diametrul 22,2 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m		86,0000
	3121433223	Teava de cupru diametrul 22,2 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	1,0000	86,0000
54	pret de piata	Teava de cupru diametrul 28,6 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m		5,0000
	31214333	Teava de cupru diametrul 28,6 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	1,0000	5,0000
55	VB15B	Montare supapa de sens	buc		1,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	0,9800

1	2	3	4	5	6
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	0,1700
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	0,0450
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	0,0400
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,0600	0,0600
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	28,0000
	2874115765700	Rama cu jaluzele reglabile	buc	1,0000	1,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	0,6000
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	28,0000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	28,0000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	0,1800
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	0,0200
56	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc		6,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	5,1600
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	72,0000
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	72,0000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	72,0000
57	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TØ3"), masa, kg, pina la: 5 - Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare	buc		3,0000
	1	Muncitor	h-om	1,0300	3,0900
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	0,0300
58	IC34A	Montare Kit de distributie conducte freon	buc		21,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	7,3500
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0050	0,1050
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	0,0210
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0500	1,0500
		<i>Total</i>			
		<i>CAS</i>			
		<i>Transportarea materialelor</i>			
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			

3. Lucrari sanitare

3.1. Sistema de incalzire

59	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica Tip Zehnder Charlestone tip 4050 cu 13 sectii cu suportii inclusi	m2		0,8840
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	0,3536
	282211570000122	Radiator Tip Zehnder Charlestone tip 4050 cu 13 sectii	m2	1,0100	0,8928
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	0,0003
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	0,0203
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	0,0407
60	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica Tip Zehnder Charlestone tip 4050 cu 19 sectii cu suportii inclusi	m2		1,2900
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	0,5160
	282211570000122	Radiator Tip Zehnder Charlestone tip 4050 cu 13 sectii	m2	1,0100	1,3029
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	0,0004
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	0,0297
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	0,0593
61	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica Tip Zehnder Charlestone tip 4050 cu 20 sectii cu suportii inclusi	m2		1,3600

1	2	3	4	5	6
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	0,5440
	28221157000012 22	Radiator Tip Zehnder Charlestone tip 4050 cu 13 sectii	m2	1,0100	1,3736
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	0,0004
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	0,0313
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	0,0626
62	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica Tip Zehnder Charlestone tip 4050 cu 24 sectii cu suportii inclusi	m2		8,1600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	3,2640
	28221157000012 22	Radiator Tip Zehnder Charlestone tip 4050 cu 13 sectii	m2	1,0100	8,2416
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	0,0024
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	0,1877
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	0,3754
63	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Korado" 22K-500-400)	buc		3,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	1,5000
	44452822124441 2782	Radiator "Korado" 22K-500-400	buc	1,0000	3,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	0,0090
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	0,0180
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,1500
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	9,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	0,6000
64	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Korado" 22K-500-500)	buc		1,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	0,5000
	44452822121278 2	Radiator "Korado" 22K-500-500	buc	1,0000	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	0,0030
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	0,0060
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,0500
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	3,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	0,2000
65	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Korado" 22K-500-600)	buc		1,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	0,5000
	44452822166621 2782	Radiator "Korado" 22K-500-600	buc	1,0000	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	0,0030
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	0,0060
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,0500
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	3,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	0,2000
66	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Korado" 22K-500-700)	buc		1,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	0,5000
	44452822121278 33	Radiator "Korado" 22K-500-700	buc	1,0000	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	0,0030
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	0,0060
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,0500
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	3,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	0,2000
67	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Korado" 22K-500-800)	buc		1,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	0,5000

1	2	3	4	5	6
	44452822121278 4245	Radiator "Korado" 22K-500-800	buc	1,0000	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	0,0030
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	0,0060
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,0500
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	3,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	0,2000
68	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Korado" 22K-500-900)	buc		1,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	0,5000
	44452822121278 42454	Radiator "Korado" 22K-500-900	buc	1,0000	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	0,0030
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	0,0060
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,0500
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	3,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	0,2000
69	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("Korado" 33K-300-1100)	buc		1,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	0,6500
	56628221157121 203302230005	Radiator "Korado" 33K-300-1100	buc	1,0000	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	0,0040
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	0,0080
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,0500
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	4,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	0,2500
70	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("Korado" 33K-500-1300)	buc		3,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	1,9500
	56628221157121 20330230005	Radiator "Korado" 33K-500-1300	buc	1,0000	3,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	0,0120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	0,0240
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,1500
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	12,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	0,7500
71	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("Korado" 33K-500-1400)	buc		1,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	0,6500
	56628221157121 2034230005	Radiator "Korado" 33K-500-1400	buc	1,0000	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	0,0040
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	0,0080
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,0500
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	4,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	0,2500
72	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm ("Korado" 33K-500-1800)	buc		2,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	1,6000
	28221333157000 00	Radiator "Korado" 33K-500-1800	buc	1,0000	2,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	0,0100
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	0,0200
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,1000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	12,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	0,6000
73	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm ("Korado" 33K-500-1900)	buc		1,0000

1	2	3	4	5	6
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	0,8000
	2822133315700003	Radiator "Korado" 33K-500-1900	buc	1,0000	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	0,0050
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	0,0100
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,0500
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	6,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	0,3000
74	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2" (RTR-N coltar)	buc		24,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	4,3200
	287527420217001	Robinet tur coltar D15 RTR-N coltar,Danfoss	buc	1,0000	24,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	0,2880
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	0,5760
75	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2" (RLV coltar)	buc		24,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	4,3200
	287527420227002	Robinet retur coltar D15 RLV coltar ,Danfoss	buc	1,0000	24,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	0,2880
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	0,5760
76	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" -3/4" (RTR 7090)	buc		24,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	10,8000
	14587211122	Cap termostat RTR 7090	buc	1,0000	24,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	0,3840
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	0,7680
77	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 16,0x2,0 mm - PE-X Multistrat cu folie din aluminiu Tigris Aluplex	m		180,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	54,0000
	2521216222	Teava 16,0x2,0 mm - PE-X Multistrat cu folie din aluminiu Tigris Aluplex	m	1,0300	185,4000
78	IC35B	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0x2,25 mm - PE-X Multistrat cu folie din aluminiu Tigris Aluplex	m		260,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	91,0000
	25212167103000212	Teava 20,0x2,25 mm - PE-X Multistrat cu folie din aluminiu Tigris Aluplex	m	1,0300	267,8000
79	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0x2,5 mm - PE-X Multistrat cu folie din aluminiu Tigris Aluplex	m		530,0000

1	2	3	4	5	6
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	212,0000
	25212167100002 22	Teava 25,0x2,5 mm - PE-X Multistrat cu folie din aluminiu Tigris Aluplex	m	1,0300	545,9000
80	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m		970,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,0900	87,3000
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0400	38,8000
81	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=18/4mm	m		180,0000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	63,0000
	3320517353322 32	Termoizolatie conducte Tubolit PLUS 18/4mm	m	1,0300	194,6700
82	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=22/4mm	m		260,0000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	91,0000
	3320517352232	Termoizolatie conducte Tubolit PLUS 22/4mm	m	1,0300	281,1900
83	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28/4mm	m		530,0000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	185,5000
	3320517352233	Termoizolatie conducte D25mm	m	1,0300	573,1950
84	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 45x2,5 mm	m		120,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	98,4000
	25212167010002 22225	Teava din otel 45x2,5 mm	m	1,0150	121,8000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	5,7600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	14,5200
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	3,1200
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	0,6000
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	18,0000
85	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76x3,5 mm	m		20,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	19,2000
	25212167010111	Teava din otel D 76x3,5 mm	m	1,0150	20,3000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	1,3600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	3,4000
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	0,8000
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	0,1000
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	3,0000

1	2	3	4	5	6
86	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m		120,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	13,2000
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	6,0000
87	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m		20,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	2,6000
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	1,2000
88	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumbГФ-021 si 2 strat de email alchidal БТ-177	m2		20,5700
	7135010011000	Galvanizator	h-om.	0,1600	3,2912
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	0,4300	8,8451
	2430226100837	Grund ГФ-,021	kg	0,1500	3,0855
	2430116104161	Email alchidal БТ-177	kg	0,1500	3,0855
89	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip M2 , pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 50mm, Rockwool 100	m2		20,5700
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	21,8042
	26821626113053	Saltele vata minerala Rockwool 100, grosime 50 mm	m2	1,0300	21,1871
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	0,3800	7,8166
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	1,3371
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	0,9256
90	IC46A	Distribuitoare - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat - Colector de tur/retur sudat echipat cu borna pentru dezaerator automat si racord de umplere/scurgere DN50x5 derivatii	buc		2,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	6,8000
	29131241222410043	Colector de tur/retur sudat echipat cu borna pentru dezaerator automat si racord de umplere/scurgere DN50x5 derivatii	buc	1,0000	2,0000
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	0,0600
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	0,2500
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	0,1000
91	IC46A	Distribuitoare - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat - Colector de tur/retur sudat echipat cu borna pentru dezaerator automat si racord de umplere/scurgere DN50x6 derivatii	buc		1,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	3,4000
	291312412224100432	Colector de tur/retur sudat echipat cu borna pentru dezaerator automat si racord de umplere/scurgere DN50x6 derivatii	buc	1,0000	1,0000
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	0,0300
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	0,1250
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	0,0500
92	IC46A	Distribuitoare - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat - Colector de tur/retur	buc		1,0000

1	2	3	4	5	6
		sudat echipat cu borna pentru dezaerator automat si racord de umplere/scurgere DN80x3 derivatii			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	3,4000
	29131241222410 04323	Colector de tur/retur sudat echipat cu borna pentru dezaerator automat si racord de umplere/scurgere DN80x3 derivatii	buc	1,0000	1,0000
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	0,0300
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	0,1250
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	0,0500
93	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" - Dezaerator automat D15 mm	buc		8,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	0,8000
	29131345000002 22	Dezaerator automat D 15 mm	buc	1,0000	8,0000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	0,8000
94	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" - Robinet de golire D15 mm	buc		8,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	0,8000
	2913134500022	Robinet de golire D15 mm	buc	1,0000	8,0000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	0,8000
95	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central (Robinet de echilibrare automat APT 5-25 DN25)	buc		1,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	0,1500
	28752742051001 22	Robinet de echilibrare automat APT 5-25 DN25	buc	1,0000	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	0,0150
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	0,0320
96	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central (Robinet de echilibrare automat APT 5-25 DN32)	buc		2,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	0,5000
	28752742051220 0	Robinet de echilibrare automat APT 5-25 DN32	buc	1,0000	2,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	0,0600
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	0,1200
97	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central (Robinet partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur DN40)	buc		3,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	0,7500
	28752742051220 0222	Robinet partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur DN40	buc	1,0000	3,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	0,0900
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	0,1800
98	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central (Robinet cu sfera DN32)	buc		6,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	1,5000
	28752742051220 022	Robinet cu sfera DN32	buc	1,0000	6,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	0,1800
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	0,3600

1	2	3	4	5	6
99	ID04D	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central (Robinet cu sfera DN65)	buc		2,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	1,3000
	2875274205100222	Robinet cu sfera DN65	buc	1,0000	2,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	0,1000
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	0,2000
100	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central (Robinet de sectionare cu sfera DN15)	buc		1,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	0,1500
	28752222	Robinet de sectionare cu sfera DN15	buc	1,0000	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	0,0150
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	0,0320
101	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central (Robinet de sectionare cu sfera DN20)	buc		15,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	3,7500
	2875274233305100	Robinet de sectionare cu sfera DN20	buc	1,0000	15,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	0,4500
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	0,9000
102	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central (Robinet de inchidere si reglare cu sertar DN15)	buc		1,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	0,1500
	28752222121	Robinet de inchidere si reglare cu sertar DN15	buc	1,0000	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	0,0150
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	0,0320
103	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central (Robinet de inchidere si reglare cu sertar DN20)	buc		15,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	3,7500
	2875274233305100222	Robinet de inchidere si reglare cu sertar DN20	buc	1,0000	15,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	0,4500
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	0,9000
104	IA52A	Cutie de amplasare a colectoarelor	buc		3,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	6,0000
	2811236829552	Cutie de amplasare a colectoarelor	buc	1,0000	3,0000
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,0000	9,0000
105	IC40B	Suport de prindere pentru colectoare	buc		8,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	2,2400
	28752742040001	Suport de prindere pentru colectoare	buc	1,0000	8,0000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,4000
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	8,0000
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50	buc	1,0000	8,0000
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	8,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	0,8000
106	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central (Robinet de golire 3/4")	buc		2,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	0,3000
	28752742052222	Robinet de golire 3/4"	buc	1,0000	2,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	0,0300
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	0,0640
107	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central	buc		6,0000

1	2	3	4	5	6
		(Robinet sferic cu maneta, dop si buton pentru aerisire 3/4")			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	0,9000
	2875274205222000	Robinet sferic cu maneta, dop si buton pentru aerisire 3/4"	buc	1,0000	6,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	0,0900
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	0,1920
108	IC42B	Metal pentru elemente de sustinere	kg		350,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,2100	73,5000
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	350,0000
109	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t		0,3500
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	0,5775
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	1,1830
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	0,0840
110	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t		0,3500
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	1,3370
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	1,8200
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	0,1260
		<i>Total</i>			
		Total Sistema de incalzire			

3.2. Sistema de ventilare

3.2.1. AR-1

111	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 100 mm	m2		0,7800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	2,9484
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	0,6240
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0078
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	0,0094
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0078
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	0,9750
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,0234
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	4,6800
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	0,0234
	2710403642000	Tabla zincata 0,5 mm	kg	4,7000	3,6660
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	4,6800
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	4,6800
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	0,0390
112	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 125 mm	m2		0,9800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	3,7044
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	0,7840
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0098
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	0,0118
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0098
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	1,2250
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,0294
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	5,8800
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	0,0294
	2710403642000	Tabla zincata 0,5 mm	kg	4,7000	4,6060
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	5,8800
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	5,8800

1	2	3	4	5	6
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	0,0490
113	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 140 mm	m2		7,2500
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	27,4050
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	5,8000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0725
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	0,0870
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0725
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	9,0625
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,2175
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	43,5000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	0,2175
	2710403642000	Tabla zincata 0,5 mm	kg	4,7000	34,0750
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	43,5000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	43,5000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	0,3625
114	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 150 mm	m2		6,1200
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	23,1336
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	4,8960
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0612
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	0,0734
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0612
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	7,6500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,1836
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	36,7200
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	0,1836
	2710403642000	Tabla zincata 0,5 mm	kg	4,7000	28,7640
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	36,7200
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	36,7200
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	0,3060
115	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 160 mm	m2		1,0100
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	3,8178
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	0,8080
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0101
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	0,0121
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0101
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	1,2625
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,0303
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	6,0600
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	0,0303
	2710403642000	Tabla zincata 0,5 mm	kg	4,7000	4,7470
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	6,0600
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	6,0600
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	0,0505
116	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 180 mm	m2		14,6900
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	55,5282
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	11,7520
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,1469
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	0,1763
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,1469
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	18,3625
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,4407
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	88,1400
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	0,4407
	2710403642000	Tabla zincata 0,5 mm	kg	4,7000	69,0430

1	2	3	4	5	6
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	88,1400
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	88,1400
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	0,7345
117	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 200 mm	m2		20,1000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	75,9780
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	16,2408
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,2030
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	0,2436
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,2030
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	0,3451
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	25,3763
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,6090
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	121,8060
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	0,6090
	27104036430001	Tabla zincata 0,5 mm	kg	7,6000	154,2876
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	121,8060
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	121,8060
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	1,0050
118	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 225 mm	m2		9,8900
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	37,3842
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	7,9911
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0999
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	0,1199
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0999
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	0,1698
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	12,4861
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,2997
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	59,9334
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	0,2997
	27104036430001	Tabla zincata 0,5 mm	kg	7,6000	75,9156
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	59,9334
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	59,9334
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	0,4945
119	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 250 mm	m2		16,0900
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	60,8202
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	13,0007
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,1625
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	0,1950
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,1625
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	0,2763
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	20,3136
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,4875
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	97,5054
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	0,4875
	27104088836430001	Tabla zincata 0,6 mm	kg	7,6000	123,5068
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	97,5054
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	97,5054
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	0,8045
120	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 280 mm	m2		8,7900
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	33,2262
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	7,1023
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0888
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	0,1065

1	2	3	4	5	6
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0888
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	0,1509
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	11,0974
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,2663
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	53,2674
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	0,2663
	27104088836430001	Tabla zincata 0,6 mm	kg	7,6000	67,4720
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	53,2674
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	53,2674
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	0,4395
121	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 315 mm	m2		12,3600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	46,7208
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	9,9869
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,1248
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	0,1498
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,1248
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	0,2122
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	15,6045
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,3745
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	74,9016
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	0,3745
	27104088836430001	Tabla zincata 0,6 mm	kg	7,6000	94,8754
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	74,9016
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	74,9016
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	0,6180
122	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 355 mm	m2		5,0200
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	18,9756
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	4,0562
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0507
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	0,0608
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0507
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	0,0862
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	6,3377
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,1521
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	30,4212
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	0,1521
	27104088836430001	Tabla zincata 0,6 mm	kg	7,6000	38,5335
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	30,4212
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	30,4212
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	0,2510
123	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 150x100 mm	m2		1,5000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	3,6900
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0150
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	0,0675
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0150
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	2,0250
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,0450
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	24,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	0,0600
	27104053643000	Tabla zincata 0,5 mm	kg	7,2000	10,8000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	24,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	24,0000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	0,1050
124	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5	m2		4,2000

1	2	3	4	5	6
		mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250x100 mm			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	10,3320
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0420
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	0,1890
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0420
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	5,6700
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,1260
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	67,2000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	0,1680
	27104053643000	Tabla zincata 0,5 mm	kg	7,2000	30,2400
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	67,2000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	67,2000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	0,2940
125	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250x200 mm	m2		6,7500
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	16,6050
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0675
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	0,3037
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0675
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	9,1125
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,2025
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	108,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	0,2700
	27104053643000	Tabla zincata 0,5 mm	kg	7,2000	48,6000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	108,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	108,0000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	0,4725
126	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300x100 mm	m2		14,4000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	35,4240
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,1440
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	0,6480
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,1440
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	19,4400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,4320
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	230,4000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	0,5760
	27104053666643 000	Tabla zincata 0,7 mm	kg	7,2000	103,6800
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	230,4000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	230,4000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	1,0080
127	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300x150 mm	m2		6,7500
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	16,6050
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0675
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	0,3037
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0675
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	9,1125
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,2025
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	108,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	0,2700
	27104053666643 000	Tabla zincata 0,7 mm	kg	7,2000	48,6000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	108,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	108,0000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	0,4725
128	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7	m2		7,0000

1	2	3	4	5	6
		mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300x200 mm			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	17,2200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0700
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	0,3150
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0700
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	9,4500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,2100
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	112,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	0,2800
	27104053666643 000	Tabla zincata 0,7 mm	kg	7,2000	50,4000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	112,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	112,0000
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0700	0,4900
129	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 350x100 mm	m2		8,1000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	19,9260
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0810
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	0,3645
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0810
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	10,9350
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,2430
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	129,6000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	0,3240
	27104053666643 000	Tabla zincata 0,7 mm	kg	7,2000	58,3200
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	129,6000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	129,6000
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0700	0,5670
130	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 350x200 mm	m2		22,5500
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	55,4730
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,2255
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	1,0148
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,2255
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	30,4425
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,6765
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	360,8000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	0,9020
	27104053666643 000	Tabla zincata 0,7 mm	kg	7,2000	162,3600
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	360,8000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	360,8000
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0700	1,5785
131	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 350x250 mm	m2		4,2000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	10,3320
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0420
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	0,1890
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0420
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	5,6700
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,1260
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	67,2000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	0,1680
	27104053666643 000	Tabla zincata 0,7 mm	kg	7,2000	30,2400
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	67,2000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	67,2000
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0700	0,2940

1	2	3	4	5	6
132	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 400x100 mm	m2		18,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	44,2800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,1800
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	0,8100
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,1800
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	24,3000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,5400
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	288,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	0,7200
	27104053666643000	Tabla zincata 0,7 mm	kg	7,2000	129,6000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	288,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	288,0000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	1,2600
133	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 400x200 mm	m2		1,8000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	4,4280
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0180
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	0,0810
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0180
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	2,4300
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,0540
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	28,8000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	0,0720
	27104053666643000	Tabla zincata 0,7 mm	kg	7,2000	12,9600
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	28,8000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	28,8000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	0,1260
134	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 450x200 mm	m2		9,7500
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	23,9850
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0975
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	0,4387
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0975
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	13,1625
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,2925
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	156,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	0,3900
	27104053666643000	Tabla zincata 0,7 mm	kg	7,2000	70,2000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	156,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	156,0000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	0,6825
135	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 450x300 mm	m2		4,5000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	11,0700
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0450
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	0,2025
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0450
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	6,0750
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,1350
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	72,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	0,1800
	27104053666643000	Tabla zincata 0,7 mm	kg	7,2000	32,4000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	72,0000

1	2	3	4	5	6
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	72,0000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	0,3150
136	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 500x350 mm	m2		3,4000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	11,1520
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0340
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	0,1768
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0340
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	5,7800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,1020
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	81,6000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	0,1360
	27104053666643000	Tabla zincata 0,7 mm	kg	7,2000	24,4800
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	81,6000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	81,6000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	0,1700
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	0,2720
137	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 500x500 mm	m2		26,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	85,2800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,2600
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	1,3520
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,2600
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	44,2000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,7800
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	624,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	1,0400
	27104053666643000	Tabla zincata 0,7 mm	kg	7,2000	187,2000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	624,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	624,0000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	1,3000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	2,0800
138	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 600x150 mm	m2		6,7500
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	16,6050
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0675
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	0,3037
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0675
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	9,1125
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,2025
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	108,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	0,2700
	27104053666643000	Tabla zincata 0,7 mm	kg	7,2000	48,6000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	108,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	108,0000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	0,4725
139	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 600x350 mm	m2		5,7000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	18,6960
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0570
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	0,2964
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0570
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	9,6900
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,1710
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	136,8000

1	2	3	4	5	6
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	0,2280
	27104053666643 000	Tabla zincata 0,7 mm	kg	7,2000	41,0400
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	136,8000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	136,8000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	0,2850
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	0,4560
140	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 600x400 mm	m2		16,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	52,4800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,1600
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	0,8320
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,1600
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	27,2000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,4800
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	384,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	0,6400
	27104053666643 000	Tabla zincata 0,7 mm	kg	7,2000	115,2000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	384,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	384,0000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	0,8000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	1,2800
141	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700x250 mm	m2		9,5000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	31,1600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0950
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	0,4940
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0950
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	16,1500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,2850
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	228,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	0,3800
	27104053666643 000	Tabla zincata 0,7 mm	kg	7,2000	68,4000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	228,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	228,0000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	0,4750
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	0,7600
142	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700x400 mm	m2		22,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	72,1600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,2200
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	1,1440
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,2200
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	37,4000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,6600
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	528,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	0,8800
	27104053666643 000	Tabla zincata 0,7 mm	kg	7,2000	158,4000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	528,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	528,0000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	1,1000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	1,7600
143	IzH22A	Izolarea conductelor cu Armaflex Duct Al, grosime 32 mm	m2		400,0000
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	189,6000
	11113300010003 221133	Armaflex Duct Al, grosime 32 mm	m2	1,0300	412,0000
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	18,0000

1	2	3	4	5	6
144	VA05A	Montarea pe santier canalelor de aer flexibile D100	m		2,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	2,6000
	2521305734007	Canal de aer flexibil D100 mm	m	1,0100	2,0604
145	VA05A	Montarea pe santier canalelor de aer flexibile D125	m		3,5000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	4,5500
	252130573433	Canal de aer flexibil D125 mm	m	1,0100	3,6057
146	VA05A	Montarea pe santier canalelor de aer flexibile D140	m		2,5000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	3,2500
	25213057340071	Canal de aer flexibil D140 mm	m	1,0100	2,5755
147	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor AQN 225x225)	buc		2,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4100	6,8200
	24744833644457 895642212	difuzor AQN 225x225	buc	1,0000	2,0000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	0,0400
148	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor AQN 300x300)	buc		2,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4100	6,8200
	24744833644457 8956422121	difuzor AQN 300x300	buc	1,0000	2,0000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	0,0400
149	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (Difuzor liniar de tipa fanta de tavan DLN 20 1-2000)	buc		1,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4100	3,4100
	24744833644457 89564222121	Difuzor liniar de tipa fanta de tavan DLN 20 1-2000	buc	1,0000	1,0000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	0,0200
150	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (Difuzor liniar de tipa fanta de tavan DLN 20 2-2000)	buc		2,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4100	6,8200
	24744833644457 895642222121	Difuzor liniar de tipa fanta de tavan DLN 20 2-2000	buc	1,0000	2,0000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	0,0400
151	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (Difuzor liniar de tipa fanta de tavan DLN 20 3-2500)	buc		2,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4100	6,8200
	2474483322121	Difuzor liniar de tipa fanta de tavan DLN 20 3-2500	buc	1,0000	2,0000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	0,0400
152	CL20A	Grile de ventilatie metalica de perete cu regulator de debit GRF+SC 300x300, Brofer	buc		4,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	1,8800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,1200
	1128112057	Grile de ventilatie metalica de perete cu regulator de debit GRF+SC 300x300, Brofer	buc	1,0000	4,0000
153	CL20A	Grile de ventilatie metalica de perete cu regulator de debit GRF+SC 300x400, Brofer	buc		2,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	0,9400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,0600
	112811205711	Grile de ventilatie metalica de perete cu regulator de debit GRF+SC 300x400, Brofer	buc	1,0000	2,0000
154	CL20A	Grile de ventilatie metalica de perete cu regulator de debit GRF+SC 400x300, Brofer	buc		6,0000

1	2	3	4	5	6
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	2,8200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,1800
	11281120571123	Grile de ventilatie metalica de perete cu regulator de debit GRF+SC 400x300, Brofer	buc	1,0000	6,0000
155	CL20A	Grile de ventilatie metalica de perete cu regulator de debit GRF+SC 500x500, Brofer	buc		1,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	0,4700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,0300
	112811205711233	Grile de ventilatie metalica de perete cu regulator de debit GRF+SC 500x500, Brofer	buc	1,0000	1,0000
156	CL20A	Regulator de debit KP 100, Vents	buc		4,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	1,8800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,1200
	10-131644320625300571111	Regulator de debit KP 100, Vents	buc	1,0000	4,0000
157	CL20A	Regulator de debit KP 125, Vents	buc		8,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	3,7600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,2400
	10-13164432571111	Regulator de debit KP 125, Vents	buc	1,0000	8,0000
158	CL20A	Regulator de debit KP 140, Vents	buc		10,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	4,7000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,3000
	10-1316443206253005711	Regulator de debit KP 140, Vents	buc	1,0000	10,0000
159	CL20A	Regulator de debit KP 160, Vents	buc		1,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	0,4700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,0300
	10-13164432062530057	Regulator de debit KP 160, Vents	buc	1,0000	1,0000
160	CL20A	Regulator de debit KP 180, Vents	buc		2,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	0,9400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,0600
	1013164432062530057	Regulator de debit KP 180, Vents	buc	1,0000	2,0000
161	CL20A	Regulator de debit KP 200, Vents	buc		7,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	3,2900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,2100
	101316443206253005722	Regulator de debit KP 200, Vents	buc	1,0000	7,0000
162	CL20A	Grile arhitecturala 340x230	buc		26,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	12,2200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,7800
	112811236320233057	Grile arhitecturala 340x230	buc	1,0000	26,0000
163	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg		894,2500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,2100	187,7925
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	894,2500
164	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t		0,9400
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	1,5510
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	3,1772
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	0,2256

1	2	3	4	5	6
165	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t		0,9400
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	3,5908
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	4,8880
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	0,3384
		<i>Total</i>			
		Total AR-1			
3.2.2. AR-2					
166	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 125 mm	m2		0,7800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	2,9484
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	0,6240
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0078
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	0,0094
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0078
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	0,9750
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,0234
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	4,6800
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	0,0234
	2710403642000	Tabla zincata 0,5 mm	kg	4,7000	3,6660
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	4,6800
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	4,6800
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500	0,0390
167	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 150 mm	m2		1,4100
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	5,3298
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	1,1280
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0141
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	0,0169
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0141
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	1,7625
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,0423
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	8,4600
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	0,0423
	2710403642000	Tabla zincata 0,5 mm	kg	4,7000	6,6270
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	8,4600
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	8,4600
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500	0,0705
168	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 200 mm	m2		19,4700
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	73,5966
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	15,7318
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,1966
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	0,2360
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,1966
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	0,3343
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	24,5809
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,5899
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	117,9882
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	0,5899
	27104036430001	Tabla zincata 0,5 mm	kg	7,6000	149,4517
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	117,9882
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	117,9882
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500	0,9735
169	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5	m2		6,0100

1	2	3	4	5	6
		mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 225 mm			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	22,7178
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	4,8561
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0607
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	0,0728
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0607
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	0,1032
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	7,5876
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,1821
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	36,4206
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	0,1821
	27104036430001	Tabla zincata 0,5 mm	kg	7,6000	46,1328
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	36,4206
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	36,4206
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	0,3005
170	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 250 mm	m2		13,3400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	50,4252
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	10,7787
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,1347
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	0,1617
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,1347
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	0,2290
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	16,8418
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,4042
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	80,8404
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	0,4042
	27104088836430001	Tabla zincata 0,6 mm	kg	7,6000	102,3978
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	80,8404
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	80,8404
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	0,6670
171	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 280 mm	m2		0,8800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	3,3264
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	0,7110
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0089
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	0,0107
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0089
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	0,0151
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	1,1110
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,0267
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	5,3328
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	0,0267
	27104088836430001	Tabla zincata 0,6 mm	kg	7,6000	6,7549
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	5,3328
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	5,3328
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	0,0440
172	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 315 mm	m2		19,2800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	72,8784
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	15,5782
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,1947
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	0,2337
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,1947
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	0,3310
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	24,3410
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,5842
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	116,8368

1	2	3	4	5	6
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	0,5842
	27104088836430001	Tabla zincata 0,6 mm	kg	7,6000	147,9933
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	116,8368
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	116,8368
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	0,9640
173	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 350x100 mm	m2		9,4500
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	23,2470
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0945
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	0,4252
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0945
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	12,7575
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,2835
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	151,2000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	0,3780
	27104053666643000	Tabla zincata 0,7 mm	kg	7,2000	68,0400
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	151,2000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	151,2000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	0,6615
174	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 350x250 mm	m2		1,8000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	4,4280
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0180
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	0,0810
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0180
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	2,4300
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,0540
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	28,8000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	0,0720
	27104053666643000	Tabla zincata 0,7 mm	kg	7,2000	12,9600
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	28,8000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	28,8000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	0,1260
175	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 350x300 mm	m2		7,8000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	19,1880
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0780
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	0,3510
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0780
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	10,5300
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,2340
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	124,8000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	0,3120
	27104053666643000	Tabla zincata 0,7 mm	kg	7,2000	56,1600
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	124,8000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	124,8000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	0,5460
176	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 400x100 mm	m2		13,5000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	33,2100
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,1350
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	0,6075
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,1350
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	18,2250

1	2	3	4	5	6
	241115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,4050
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	216,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	0,5400
	27104053666643 000	Tabla zincata 0,7 mm	kg	7,2000	97,2000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	216,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	216,0000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	0,9450
177	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 400x300 mm	m2		10,5000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	25,8300
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,1050
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	0,4725
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,1050
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	14,1750
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,3150
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	168,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	0,4200
	27104053666643 000	Tabla zincata 0,7 mm	kg	7,2000	75,6000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	168,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	168,0000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	0,7350
178	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 450x100 mm	m2		19,8000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	48,7080
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,1980
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	0,8910
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,1980
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	26,7300
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,5940
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	316,8000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	0,7920
	27104053666643 000	Tabla zincata 0,7 mm	kg	7,2000	142,5600
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	316,8000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	316,8000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	1,3860
179	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 450x300 mm	m2		4,5000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	11,0700
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0450
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	0,2025
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0450
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	6,0750
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,1350
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	72,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	0,1800
	27104053666643 000	Tabla zincata 0,7 mm	kg	7,2000	32,4000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	72,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	72,0000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	0,3150
180	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 500x300 mm	m2		14,4000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	35,4240
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,1440
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	0,6480

1	2	3	4	5	6
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,1440
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	19,4400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,4320
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	230,4000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	0,5760
	27104053666643 000	Tabla zincata 0,7 mm	kg	7,2000	103,6800
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	230,4000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	230,4000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	1,0080
181	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 500x500 mm	m2		15,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	49,2000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,1500
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	0,7800
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,1500
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	25,5000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,4500
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	360,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	0,6000
	27104053666643 000	Tabla zincata 0,7 mm	kg	7,2000	108,0000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	360,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	360,0000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	0,7500
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	1,2000
182	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 550x300 mm	m2		11,0500
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	36,2440
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,1105
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	0,5746
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,1105
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	18,7850
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,3315
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	265,2000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	0,4420
	27104053666643 000	Tabla zincata 0,7 mm	kg	7,2000	79,5600
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	265,2000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	265,2000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	0,5525
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	0,8840
183	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 650x300 mm	m2		6,6500
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	16,3590
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0665
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	0,2993
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0665
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	8,9775
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,1995
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	106,4000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	0,2660
	27104053666643 000	Tabla zincata 0,7 mm	kg	7,2000	47,8800
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	106,4000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	106,4000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	0,4655
184	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7	m2		12,3500

1	2	3	4	5	6
		mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700x250 mm			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	40,5080
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,1235
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	0,6422
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,1235
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	20,9950
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,3705
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	296,4000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	0,4940
	27104053666643 000	Tabla zincata 0,7 mm	kg	7,2000	88,9200
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	296,4000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	296,4000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	0,6175
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	0,9880
185	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700x300 mm	m2		12,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	39,3600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,1200
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	0,6240
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,1200
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	20,4000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,3600
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	288,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	0,4800
	27104053666643 000	Tabla zincata 0,7 mm	kg	7,2000	86,4000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	288,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	288,0000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	0,6000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	0,9600
186	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700x400 mm	m2		2,2000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	7,2160
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0220
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	0,1144
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0220
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	3,7400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,0660
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	52,8000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	0,0880
	27104053666643 000	Tabla zincata 0,7 mm	kg	7,2000	15,8400
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	52,8000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	52,8000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	0,1100
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	0,1760
187	IzH22A	Izolarea conductelor cu Armaflex Duct Al, grosime 32 mm	m2		260,0000
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	123,2400
	11113300010003 221133	Armaflex Duct Al, grosime 32 mm	m2	1,0300	267,8000
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	11,7000
188	CL20A	Grile de ventilatie metalica de perete cu regulator de debit GRF+SC 300x400, Brofer	buc		3,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	1,4100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,0900
	112811205711	Grile de ventilatie metalica de perete cu regulator de debit GRF+SC 300x400, Brofer	buc	1,0000	3,0000

1	2	3	4	5	6
189	CL20A	Grile de ventilatie metalica de perete cu regulator de debit GRF+SC 400x300, Brofer	buc		3,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	1,4100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,0900
	1128112057112	Grile de ventilatie metalica de perete cu regulator de debit GRF+SC 400x300, Brofer	buc	1,0000	3,0000
190	CL20A	Grile de ventilatie metalica de perete cu regulator de debit GRF+SC 400x400, Brofer	buc		4,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	1,8800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,1200
	1128112044457112	Grile de ventilatie metalica de perete cu regulator de debit GRF+SC 400x400, Brofer	buc	1,0000	4,0000
191	CL20A	Regulator de debit KP 125, Vents	buc		2,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	0,9400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,0600
	10-13164432571111	Regulator de debit KP 125, Vents	buc	1,0000	2,0000
192	CL20A	Regulator de debit KP 200, Vents	buc		8,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	3,7600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,2400
	101316443206253005722	Regulator de debit KP 200, Vents	buc	1,0000	8,0000
193	CL20A	Regulator de debit KP 250, Vents	buc		1,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	0,4700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,0300
	1131644320625300571	Regulator de debit KP 250, Vents	buc	1,0000	1,0000
194	CL20A	Grile arhitecturala 340x230	buc		25,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	11,7500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,7500
	112811236320233057	Grile arhitecturala 340x230	buc	1,0000	25,0000
195	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg		264,1000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,2100	55,4610
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	264,1000
196	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t		0,5500
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	0,9075
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	1,8590
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	0,1320
197	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t		0,5500
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	2,1010
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	2,8600
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	0,1980
		<i>Total</i>			
		Total AR-2			
3.2.3. AR-3					
198	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5	m2		0,7500

1	2	3	4	5	6
		mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 160 mm			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	2,8350
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	0,6000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0075
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	0,0090
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0075
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	0,9375
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,0225
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	4,5000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	0,0225
	2710403642000	Tabla zincata 0,5 mm	kg	4,7000	3,5250
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	4,5000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	4,5000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	0,0375
199	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 200 mm	m2		0,9400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	3,5532
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	0,7595
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0095
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	0,0114
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0095
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	0,0161
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	1,1867
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,0285
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	5,6964
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	0,0285
	27104036430001	Tabla zincata 0,5 mm	kg	7,6000	7,2154
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	5,6964
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	5,6964
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	0,0470
200	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 225 mm	m2		3,1800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	12,0204
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	2,5694
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0321
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	0,0385
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0321
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	0,0546
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	4,0148
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,0964
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	19,2708
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	0,0964
	27104036430001	Tabla zincata 0,5 mm	kg	7,6000	24,4097
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	19,2708
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	19,2708
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	0,1590
201	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300x200 mm	m2		11,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	27,0600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,1100
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	0,4950
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,1100
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	14,8500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,3300
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	176,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	0,4400
	2710405366643000	Tabla zincata 0,7 mm	kg	7,2000	79,2000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	176,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	176,0000

1	2	3	4	5	6
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	0,7700
202	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 350x200 mm	m2		10,4500
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	25,7070
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,1045
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	0,4702
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,1045
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	14,1075
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,3135
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	167,2000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	0,4180
	27104053666643 000	Tabla zincata 0,7 mm	kg	7,2000	75,2400
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	167,2000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	167,2000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	0,7315
203	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 400x200 mm	m2		13,2000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	32,4720
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,1320
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	0,5940
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,1320
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	17,8200
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,3960
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	211,2000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	0,5280
	27104053666643 000	Tabla zincata 0,7 mm	kg	7,2000	95,0400
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	211,2000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	211,2000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	0,9240
204	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 400x300 mm	m2		18,2000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	44,7720
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,1820
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	0,8190
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,1820
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	24,5700
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,5460
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	291,2000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	0,7280
	27104053666643 000	Tabla zincata 0,7 mm	kg	7,2000	131,0400
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	291,2000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	291,2000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	1,2740
205	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 500x200 mm	m2		21,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	51,6600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,2100
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	0,9450
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,2100
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	28,3500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,6300
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	336,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	0,8400
	27104053666643 000	Tabla zincata 0,7 mm	kg	7,2000	151,2000

1	2	3	4	5	6
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	336,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	336,0000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	1,4700
206	IzH22A	Izolarea conductelor cu Armaflex Duct Al, grosime 32 mm	m2		110,0000
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	52,1400
	11113300010003 221133	Armaflex Duct Al, grosime 32 mm	m2	1,0300	113,3000
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	4,9500
207	VA05A	Montarea pe santier canalelor de aer flexibile izolate D160	m		9,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	11,7000
	25213057340071 234	Canal de aer flexibil izolat D160 mm	m	1,0100	9,2718
208	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (Difuzor liniar de tipa fanta de tavan DLN 20 3-2500)	buc		3,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4100	10,2300
	2474483322121	Difuzor liniar de tipa fanta de tavan DLN 20 3-2500	buc	1,0000	3,0000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	0,0600
209	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (Difuzor liniar de tipa fanta de tavan DLN 20 5-2500)	buc		3,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4100	10,2300
	24744833221213 33	Difuzor liniar de tipa fanta de tavan DLN 20 5-2500	buc	1,0000	3,0000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	0,0600
210	CL20A	Regulator de debit KP 160, Vents	buc		18,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	8,4600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,5400
	10- 13164432062530 057	Regulator de debit KP 160, Vents	buc	1,0000	18,0000
211	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg		94,1600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,2100	19,7736
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	94,1600
212	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t		0,2000
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	0,3300
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	0,6760
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	0,0480
213	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t		0,2000
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	0,7640
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	1,0400
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	0,0720
		<i>Total</i>			
		Total AR-3			
3.2.4. A-4					
214	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5	m2		0,3140

1	2	3	4	5	6
		mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 100 mm			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	1,1869
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	0,2512
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0031
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	0,0038
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0031
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	0,3925
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,0094
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	1,8840
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	0,0094
	2710403642000	Tabla zincata 0,5 mm	kg	4,7000	1,4758
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	1,8840
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	1,8840
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	0,0157
215	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 125 mm	m2		0,3900
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	1,4742
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	0,3120
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0039
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	0,0047
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0039
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	0,4875
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,0117
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	2,3400
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	0,0117
	2710403642000	Tabla zincata 0,5 mm	kg	4,7000	1,8330
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	2,3400
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	2,3400
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	0,0195
216	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 140 mm	m2		0,4400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	1,6632
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	0,3520
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0044
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	0,0053
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0044
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	0,5500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,0132
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	2,6400
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	0,0132
	2710403642000	Tabla zincata 0,5 mm	kg	4,7000	2,0680
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	2,6400
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	2,6400
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	0,0220
217	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 150 mm	m2		1,1700
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	4,4226
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	0,9360
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0117
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	0,0140
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0117
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	1,4625
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,0351
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	7,0200
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	0,0351
	2710403642000	Tabla zincata 0,5 mm	kg	4,7000	5,4990
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	7,0200
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	7,0200
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	0,0585

1	2	3	4	5	6
218	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 150 mm	m2		1,4100
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	5,3298
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	1,1280
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0141
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	0,0169
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0141
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	1,7625
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,0423
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	8,4600
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	0,0423
	2710403642000	Tabla zincata 0,5 mm	kg	4,7000	6,6270
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	8,4600
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	8,4600
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	0,0705
219	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2		1,4100
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6500	0,9165
	2682162611305	Saltele vata de sticla pt. izolare t.20MM	m2	1,0300	1,4523
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	0,0254
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	0,0634
220	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB	m2		1,4100
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	0,3299
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	0,1128
	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	1,1900	1,7282
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,2900	0,4212
221	CL20A	Grile de ventilatie circulara din aluminiu EAV CR 100, Brofer	buc		4,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	1,8800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,1200
	13328131236432 02620305722	Grile de ventilatie circulara din aluminiu EAV CR 100, Brofer	buc	1,0000	4,0000
222	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg		25,3400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,2100	5,3214
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	25,3400
223	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t		0,0300
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	0,0495
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	0,1014
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	0,0072
224	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t		0,0300
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	0,1146
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	0,1560
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	0,0108
		Total			

1	2	3	4	5	6
		Total A-4			
3.2.5. A-5					
225	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 125 mm	m2		1,1700
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	4,4226
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	0,9360
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0117
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	0,0140
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0117
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	1,4625
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,0351
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	7,0200
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	0,0351
	2710403642000	Tabla zincata 0,5 mm	kg	4,7000	5,4990
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	7,0200
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	7,0200
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	0,0585
226	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2		1,1700
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6500	0,7605
	2682162611305	Saltele vata de sticla pt. izolare τ.20MM	m2	1,0300	1,2051
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	0,0211
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	0,0526
227	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB	m2		1,1700
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	0,2738
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	0,0936
	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	1,1900	1,4341
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,2900	0,3495
228	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg		8,5300
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,2100	1,7913
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	8,5300
229	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t		0,0100
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	0,0165
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	0,0338
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	0,0024
230	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t		0,0100
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	0,0382
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	0,0520
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	0,0036
		<i>Total</i>			
		Total A-5			
3.2.6. VN-1, VN-2					

1	2	3	4	5	6
231	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 100 mm	m2		0,9400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	3,5532
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	0,7520
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0094
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	0,0113
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0094
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	1,1750
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,0282
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	5,6400
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	0,0282
	2710403642000	Tabla zincata 0,5 mm	kg	4,7000	4,4180
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	5,6400
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	5,6400
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	0,0470
232	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 180 mm	m2		1,6900
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	6,3882
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	1,3520
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0169
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	0,0203
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0169
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	2,1125
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,0507
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	10,1400
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	0,0507
	2710403642000	Tabla zincata 0,5 mm	kg	4,7000	7,9430
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	10,1400
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	10,1400
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	0,0845
233	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2		2,6300
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6500	1,7095
	2682162611305	Saltele vata de sticla pt. izolare t.20mm	m2	1,0300	2,7089
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	0,0473
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	0,1183
234	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB	m2		2,6300
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	0,6154
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	0,2104
	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	1,1900	3,2236
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,2900	0,7856
235	CL20A	Grile de ventilatie circulara din aluminiu MVMA 100bVn Al, Vents	buc		1,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	0,4700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,0300
	28112363440620 057221	Grile de ventilatie circulara din aluminiu MVMA 100bVn Al, Vents	buc	1,0000	1,0000
236	CL20A	Grile de ventilatie circulara din aluminiu MVMA 250bVn Al, Vents	buc		1,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	0,4700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,0300
	28112363222440 620057221	Grile de ventilatie circulara din aluminiu MVMA 250bVn Al, Vents	buc	1,0000	1,0000
237	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si	kg		16,7100

1	2	3	4	5	6
		recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,2100	3,5091
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	16,7100
238	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t		0,0200
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	0,0330
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	0,0676
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	0,0048
239	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t		0,0200
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	0,0764
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	0,1040
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	0,0072
		<i>Total</i>			
		Total VN-1, VN-2			
3.2.7. C-1					
240	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 140 mm	m2		1,1000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	4,1580
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	0,8800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0110
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	0,0132
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0110
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	1,3750
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,0330
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	6,6000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	0,0330
	2710403642000	Tabla zincata 0,5 mm	kg	4,7000	5,1700
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	6,6000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	6,6000
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500	0,0550
241	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 180 mm	m2		6,7800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	25,6284
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	5,4240
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0678
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	0,0814
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0678
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	8,4750
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,2034
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	40,6800
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	0,2034
	2710403642000	Tabla zincata 0,5 mm	kg	4,7000	31,8660
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	40,6800
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	40,6800
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500	0,3390
242	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 200 mm	m2		1,5700
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	5,9346
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	1,2686

1	2	3	4	5	6
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0159
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	0,0190
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0159
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	0,0270
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	1,9821
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,0476
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	9,5142
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	0,0476
	27104036430001	Tabla zincata 0,5 mm	kg	7,6000	12,0513
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	9,5142
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	9,5142
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500	0,0785
243	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300x150 mm	m2		2,2500
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	5,5350
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0225
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	0,1012
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0225
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	3,0375
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,0675
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	36,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	0,0900
	27104053666643 000	Tabla zincata 0,7 mm	kg	7,2000	16,2000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	36,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	36,0000
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0700	0,1575
244	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 350x200 mm	m2		3,8500
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	9,4710
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0385
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	0,1732
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0385
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	5,1975
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,1155
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	61,6000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	0,1540
	27104053666643 000	Tabla zincata 0,7 mm	kg	7,2000	27,7200
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	61,6000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	61,6000
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0700	0,2695
245	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 400x150 mm	m2		11,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	27,0600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,1100
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	0,4950
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,1100
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	14,8500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,3300
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	176,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	0,4400
	27104053666643 000	Tabla zincata 0,7 mm	kg	7,2000	79,2000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	176,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	176,0000
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0700	0,7700
246	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7	m2		14,2500

1	2	3	4	5	6
		mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 600x150 mm			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	35,0550
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,1425
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	0,6412
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,1425
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	19,2375
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,4275
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	228,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	0,5700
	27104053666643 000	Tabla zincata 0,7 mm	kg	7,2000	102,6000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	228,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	228,0000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	0,9975
247	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 600x200 mm	m2		3,2000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	7,8720
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0320
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	0,1440
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0320
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	4,3200
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,0960
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	51,2000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	0,1280
	27104053666643 000	Tabla zincata 0,7 mm	kg	7,2000	23,0400
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	51,2000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	51,2000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	0,2240
248	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 800x150 mm	m2		22,8000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	74,7840
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,2280
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	1,1856
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,2280
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	38,7600
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,6840
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	547,2000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	0,9120
	27104053666643 000	Tabla zincata 0,7 mm	kg	7,2000	164,1600
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	547,2000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	547,2000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	1,1400
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	1,8240
249	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1000x150 mm	m2		9,2000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	30,1760
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0920
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	0,4784
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0920
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	15,6400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,2760
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	220,8000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	0,3680
	27104053666643 000	Tabla zincata 0,7 mm	kg	7,2000	66,2400
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	220,8000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	220,8000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	0,4600

1	2	3	4	5	6
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	0,7360
250	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, (cutie 250x350x800(h)-18buc.)	m2		17,2800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	42,5088
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,1728
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	0,7776
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,1728
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	23,3280
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,5184
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	276,4800
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	0,6912
	27104053666643000	Tabla zincata 0,7 mm	kg	7,2000	124,4160
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	276,4800
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	276,4800
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	1,2096
251	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, (cutie 250x700x800(h)-11buc.)	m2		29,9200
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	73,6032
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,2992
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	1,3464
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,2992
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	40,3920
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,8976
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	478,7200
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	1,1968
	27104053666643000	Tabla zincata 0,7 mm	kg	7,2000	215,4240
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	478,7200
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	478,7200
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	2,0944
252	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, (cutie 250x1050x800(h)-7buc.)	m2		14,5600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	35,8176
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,1456
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	0,6552
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,1456
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	19,6560
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,4368
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	232,9600
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	0,5824
	27104053666643000	Tabla zincata 0,7 mm	kg	7,2000	104,8320
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	232,9600
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	232,9600
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	1,0192
253	IzH22A	Izolarea conductelor cu Armaflex Duct Al, grosime 32 mm	m2		162,0000
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	76,7880
	11113300010003221133	Armaflex Duct Al, grosime 32 mm	m2	1,0300	166,8600
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	7,2900
254	VA05A	Montarea pe santier canalelor de aer flexibile D140	m		5,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	6,5000
	25213057340071	Canal de aer flexibil D140 mm	m	1,0100	5,1510
255	VA05A	Montarea pe santier canalelor de aer flexibile D150	m		22,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	28,6000

1	2	3	4	5	6
	25213057344400 712	Canal de aer flexibil D150 mm	m	1,0100	22,6644
256	VA05A	Montarea pe santier canalelor de aer flexibile D180	m		10,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	13,0000
	25213057340071 23	Canal de aer flexibil D180 mm	m	1,0100	10,3020
257	VA05A	Montarea pe santier canalelor de aer flexibile D200	m		12,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	15,6000
	25213057340071 2322	Canal de aer flexibil D200 mm	m	1,0100	12,3624
258	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (Difuzor cu aripioare curbate in 2 directii de lansare DCA-L-2 800x500)	buc		6,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4100	20,4600
	24744222833221 21	Difuzor cu aripioare curbate in 2 directii de lansare DCA-L-2 800x500	buc	1,0000	6,0000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	0,1200
259	CL20A	Grile de ventilatie metalica perforata GRF 800x500	buc		3,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	1,4100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,0900
	1128112057222	Grile de ventilatie metalica perforata GRF 800x500	buc	1,0000	3,0000
260	CL20A	Regulator de debit KP 150, Vents	buc		1,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	0,4700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,0300
	10- 13164434420625 30057	Regulator de debit KP 150, Vents	buc	1,0000	1,0000
261	CL20A	Regulator de debit KP 180, Vents	buc		2,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	0,9400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,0600
	10131644320625 30057	Regulator de debit KP 180, Vents	buc	1,0000	2,0000
262	CL20A	Regulator de debit KP 200, Vents	buc		12,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	5,6400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,3600
	10131644320625 3005722	Regulator de debit KP 200, Vents	buc	1,0000	12,0000
263	CL20A	Regulator de debit KP 225, Vents	buc		10,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	4,7000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,3000
	11311112811300 57	Regulator de debit KP 225, Vents	buc	1,0000	10,0000
264	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg		3,7700
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,2100	0,7917
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	3,7700
265	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t		0,0200
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	0,0330
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	0,0676
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	0,0048
266	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi,	t		0,0200

1	2	3	4	5	6
		executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	0,0764
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	0,1040
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	0,0072
		<i>Total</i>			
		Total C-1			
3.2.8. C-2					
267	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 180 mm	m2		1,1300
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	4,2714
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	0,9040
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0113
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	0,0136
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0113
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	1,4125
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,0339
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	6,7800
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	0,0339
	2710403642000	Tabla zincata 0,5 mm	kg	4,7000	5,3110
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	6,7800
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	6,7800
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	0,0565
268	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 200 mm	m2		2,2000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	8,3160
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	1,7776
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0222
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	0,0267
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0222
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	0,0378
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	2,7775
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,0667
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	13,3320
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	0,0667
	27104036430001	Tabla zincata 0,5 mm	kg	7,6000	16,8872
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	13,3320
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	13,3320
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	0,1100
269	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 250 mm	m2		1,5700
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	5,9346
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	1,2686
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0159
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	0,0190
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0159
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	0,0270
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	1,9821
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,0476
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	9,5142
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	0,0476
	27104088836430001	Tabla zincata 0,6 mm	kg	7,6000	12,0513
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	9,5142
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	9,5142
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	0,0785
270	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7	m2		4,4000

1	2	3	4	5	6
		mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 350x200 mm			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	10,8240
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0440
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	0,1980
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0440
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	5,9400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,1320
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	70,4000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	0,1760
	27104053666643 000	Tabla zincata 0,7 mm	kg	7,2000	31,6800
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	70,4000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	70,4000
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0700	0,3080
271	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 500x200 mm	m2		2,1000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	5,1660
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0210
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	0,0945
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0210
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	2,8350
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,0630
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	33,6000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	0,0840
	27104053666643 000	Tabla zincata 0,7 mm	kg	7,2000	15,1200
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	33,6000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	33,6000
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0700	0,1470
272	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 600x150 mm	m2		9,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	22,1400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0900
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	0,4050
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0900
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	12,1500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,2700
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	144,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	0,3600
	27104053666643 000	Tabla zincata 0,7 mm	kg	7,2000	64,8000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	144,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	144,0000
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0700	0,6300
273	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 600x200 mm	m2		6,4000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	15,7440
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0640
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	0,2880
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0640
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	8,6400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,1920
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	102,4000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	0,2560
	27104053666643 000	Tabla zincata 0,7 mm	kg	7,2000	46,0800
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	102,4000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	102,4000
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0700	0,4480

1	2	3	4	5	6
274	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 800x150 mm	m2		8,5500
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	28,0440
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0855
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	0,4446
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0855
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	14,5350
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,2565
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	205,2000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	0,3420
	27104053666643 000	Tabla zincata 0,7 mm	kg	7,2000	61,5600
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	205,2000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	205,2000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	0,4275
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	0,6840
275	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1000x150 mm	m2		5,7500
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	18,8600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0575
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	0,2990
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0575
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	9,7750
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,1725
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	138,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	0,2300
	27104053666643 000	Tabla zincata 0,7 mm	kg	7,2000	41,4000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	138,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	138,0000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	0,2875
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	0,4600
276	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, (cutie 250x700x800(h)-22buc.)	m2		59,8400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	147,2064
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,5984
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	2,6928
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,5984
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	80,7840
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	1,7952
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	957,4400
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	2,3936
	27104053666643 000	Tabla zincata 0,7 mm	kg	7,2000	430,8480
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	957,4400
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	957,4400
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	4,1888
277	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, (cutie 250x1050x800(h)-9buc.)	m2		18,7200
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	46,0512
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,1872
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	0,8424
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,1872
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	25,2720
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,5616
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	299,5200
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	0,7488

1	2	3	4	5	6
	27104053666643000	Tabla zincata 0,7 mm	kg	7,2000	134,7840
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	299,5200
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	299,5200
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	1,3104
278	IzH22A	Izolarea conductelor cu Armaflex Duct Al, grosime 32 mm	m2		126,0000
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	59,7240
	11113300010003221133	Armaflex Duct Al, grosime 32 mm	m2	1,0300	129,7800
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	5,6700
279	VA05A	Montarea pe santier canalelor de aer flexibile D140	m		32,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	41,6000
	25213057340071	Canal de aer flexibil D140 mm	m	1,0100	32,9664
280	VA05A	Montarea pe santier canalelor de aer flexibile D160	m		2,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	2,6000
	252130573400712	Canal de aer flexibil D160 mm	m	1,0100	2,0604
281	VA05A	Montarea pe santier canalelor de aer flexibile D180	m		5,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	6,5000
	2521305734007123	Canal de aer flexibil D180 mm	m	1,0100	5,1510
282	VA05A	Montarea pe santier canalelor de aer flexibile D200	m		3,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	3,9000
	252130573400712322	Canal de aer flexibil D200 mm	m	1,0100	3,0906
283	VA05A	Montarea pe santier canalelor de aer flexibile D225	m		6,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	7,8000
	252130573333400712322	Canal de aer flexibil D225 mm	m	1,0100	6,1812
284	CL20A	Grile arhitecturala 340x230	buc		132,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	62,0400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	3,9600
	112811236320233057	Grile arhitecturala 340x230	buc	1,0000	132,0000
285	CL20A	Regulator de debit KP 140, Vents	buc		22,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	10,3400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,6600
	10-1316443206253005711	Regulator de debit KP 140, Vents	buc	1,0000	22,0000
286	CL20A	Regulator de debit KP 160, Vents	buc		2,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	0,9400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,0600
	10-13164432062530057	Regulator de debit KP 160, Vents	buc	1,0000	2,0000
287	CL20A	Regulator de debit KP 180, Vents	buc		4,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	1,8800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,1200
	1013164432062530057	Regulator de debit KP 180, Vents	buc	1,0000	4,0000
288	CL20A	Regulator de debit KP 200, Vents	buc		4,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	1,8800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,1200
	101316443206253005722	Regulator de debit KP 200, Vents	buc	1,0000	4,0000
289	CL20A	Regulator de debit KP 225, Vents	buc		3,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	1,4100

1	2	3	4	5	6
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,0900
	11311112811300 57	Regulator de debit KP 225, Vents	buc	1,0000	3,0000
		<i>Total</i>			
		Total C-2			
		<i>Total</i>			
		Total Sistema de ventilare			
		<i>Total</i>			
		<i>CAS</i>			
		<i>Transportarea materialelor</i>			
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari sanitare			
		Total			
		TVA			
		Total deviz:			

№ 2-1-4

Rețele interioare de apa si canalizare (RIAC)

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1.1. Sistemul A1, T3, T4					
1	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 50 mm	m		2,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	2,3000
	2722103306000444333	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal D50 mm	m	1,0100	2,0604
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0200	0,0408
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,3500	0,7140
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0400	0,0816
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,1100	0,2244
2	SF01B	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal	m		2,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	0,4000
3	IzH22A	Izolarea conductelor cu termoizolare ПЭП	m2		0,3200
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	0,1517
	11110001000314	Termoizolare ПЭП	m2	1,0300	0,3296
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	0,0144
4	SA14D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, (Teava PPR, D=32 mm)	m		30,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	10,8000
	25214444216717050	Teava PPR, D=32 mm	m	1,0200	30,6000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,6000
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	0,2100
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0239	0,7170
5	SA14C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, (Teava PPR, D=25 mm)	m		15,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	4,9500
	12222521216717050	Teava PPR, D=25 mm	m	1,0200	15,3000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,3000
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	0,0900
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	0,3285
6	SA14B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, (Teava PPR, D=20 mm)	m		45,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3100	13,9500
	2521216443717050	Teava PPR, D=20 mm	m	1,0200	45,9000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,9000
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	0,2700
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	0,0900
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0206	0,9270
7	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece	m		90,0000

1	2	3	4	5	6
		executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	14,4000
8	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte din PPR, D35x9 mm	m		30,0000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	12,6000
	2333320517443335223	Termoizolatie conducte D35x9 mm	m	1,0300	32,4450
9	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte din PPR, D28x9 mm	m		15,0000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	6,3000
	33233320517443335223	Termoizolatie conducte D28x9 mm	m	1,0300	16,2225
10	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte din PPR, D22x9 mm	m		45,0000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	18,9000
	3323333320517443335223	Termoizolatie conducte D22x9 mm	m	1,0300	48,6675
11	IC38B	Robinet cu sfera PPR D 25 mm	buc		3,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	0,5400
	29131245031501	Robinet cu sfera PPR D 25 mm	buc	1,0000	3,0000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,0600
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	0,0210
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	0,0540
12	IC38A	Robinet cu sfera PPR D 20 mm	buc		10,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	1,5000
	2913124503150333	Robinet cu sfera PPR D 20 mm	buc	1,0000	10,0000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,2000
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	0,0600
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	0,1500
13	IC38A	Robinet cu sfera PPR D 15 mm	buc		26,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	3,9000
	29131245031503335	Robinet cu sfera PPR D 15 mm	buc	1,0000	26,0000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,5200
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	0,1560
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	0,3900
14	SD13A	Supapa de sens D15 mm	buc		3,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	0,9900
	2913124204221033	Supapa de sens D15 mm	buc	1,0000	3,0600
15	SD13A	Supapa de sens D25 mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	0,3300
	291312420421033	Supapa de sens D25 mm	buc	1,0000	1,0200
16	SB10C	Racord PE/otel 50/32 mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	252315672101533	Racord PE/otel 50/32 mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0240	0,0240
		<i>Total</i>			
		Total Sistemul A1, T3, T4			
1.2. Sistemul de canalizare					
17	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, d 110 mm PPVC	m		50,0000

1	2	3	4	5	6
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	16,0000
	25212167201605 2	Teava din material plastic pentru canalizare d 110 mm	m	1,0300	51,5000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	0,7500
18	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, d 50 mm PVC	m		15,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	4,8750
	25212167201608	Teava din material plastic pentru canalizare d 50 mm	m	1,0300	20,0850
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	0,0780
19	SC04A	Lavoar din ceramica. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. (cu 2 robineti)	buc		5,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	9,2500
	26221024380001	Lavoar ceramica (cu 2 robineti)	buc	1,0100	5,1510
20	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc		5,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	8,2500
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000	5,0000
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	10,0000
21	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S	buc		5,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,7000	23,5000
	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	1,0100	5,3025
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,0000	5,2500
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	5,2500
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000	5,2500
	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	1,0000	5,2500
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	1,0000	5,2500
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	5,2500
	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	1,0000	5,2500
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0000	5,2500
	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	1,0000	5,2500
22	SB06D	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm. (Piesa curatire cu dop filetat PVC, D=110 mm)	buc		2,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	1,1000
	2523156712996	Piesa curatire cu dop filetat PVC, D=110 mm	buc	1,0000	2,0500
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0790	0,1619
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,0380	0,0779
	2320116200572	Benzina auto, neutilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0360	0,0738
23	SB28A	Sifon cu recuperare de jet, avind diametrul iesirii de 50 mm.	buc		3,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,7500
	25231267211522 2	Sifon cu recuperare de jet d50 mm	buc	1,0000	3,0300
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	0,0106
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	0,0303

1	2	3	4	5	6
		<i>Total</i>			
		Total Sistemul de canalizare			
		<i>Total</i>			
		<i>CAS</i>			
		<i>Transportarea materialelor</i>			
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
24	SD07F	Montare Vana electrica D50 mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	0,6600
		<i>Total</i>			
		<i>CAS</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
3. Utilaj					
25	pret de piata	Vana electrica D50 mm	buc		1,0000
	28752742010002 2	Vana electrica D50 mm	buc	1,0000	1,0000
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		TVA			
		Total deviz:			

№ 2-1-5 Stingere incendiu

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1	IC25G	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la coloane in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de D76,5x5 mm	m		3,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	4,8000
	25212167010001	Teava din otel D76,5x5 mm	m	1,0150	3,0450
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1920	0,5760
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,4920	1,4760
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1050	0,3150
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	0,0150
2	IC25F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la coloane in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de D60,3x5,6 mm	m		71,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	95,8500
	25212167010003 3	Teava din otel D60,3x5,6 mm	m	1,0150	72,0650
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1350	9,5850
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3260	23,1460
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0730	5,1830
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	0,3550
3	IC25E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la coloane in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de D48,3x3,5 mm	m		4,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1500	4,6000
	25212167010001 21	Teava din otel D48,3x3,5 mm	m	1,0150	4,0600
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1160	0,4640
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2690	1,0760
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0580	0,2320
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	0,0200
4	IC25D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la coloane in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de D42,4x3,5 mm	m		148,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	148,0000
	2521216703333	Teava din otel D42,4x3,5 mm	m	1,0150	150,2200
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	13,3200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1920	28,4160
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0410	6,0680
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	0,4440
5	IC25C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la coloane in instalatii de gaze	m		135,0000

1	2	3	4	5	6
		pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de D33,7x3,2 mm			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	121,5000
	25212167010001212	Teava din otel D33,7x3,2 mm	m	1,0150	137,0250
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0710	9,5850
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1610	21,7350
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0330	4,4550
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	0,4050
6	IC25B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la coloane in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de D26,9x3,2 mm	m		30,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	22,5000
	2521216701000222	Teava din otel D26,9x3,2 mm	m	1,0150	30,4500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	1,8000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1290	3,8700
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0250	0,7500
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	0,0900
7	IC25C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la coloane in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de D32 mm	m		20,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	18,0000
	25212167121201000	Teava din otel D32 mm	m	1,0150	20,3000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0710	1,4200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1610	3,2200
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0330	0,6600
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	0,0600
8	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m		411,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	61,6500
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0700	28,7700
9	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumb ГФ-021 si 2 strat de email alchidal БТ-177	m2		58,0700
	7135010011000	Galvanizator	h-om.	0,1600	9,2912
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	0,4300	24,9701
	2430226100837	Grund ГФ-,021	kg	0,1500	8,7105
	2430116104161	Email alchidal БТ-177	kg	0,1500	8,7105
10	IC42B	Metal pentru elemente de sustinere	kg		50,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,2100	10,5000
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	50,0000
11	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" - Duza de gaz ГГ-G1 1/4"	buc		2,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	0,4000
	28751158900002	Duza de gaz ГГ-G1 1/4"	buc	1,0000	2,0600
12	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" - Duza de gaz ГГ-G1" (360.365)	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	0,2000
	287511589000021	Duza de gaz ГГ-G1" (360.365)	buc	1,0000	1,0300

1	2	3	4	5	6
13	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" - Duza de gaz HF-G1" (360.398)	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	0,2000
	28751158900002 13	Duza de gaz HF-G1" (360.398)	buc	1,0000	1,0300
14	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" - Duza de gaz HF-G1 1/4" (360.645)	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	0,2000
	28751158900002 134	Duza de gaz HF-G1 1/4" (360.645)	buc	1,0000	1,0300
15	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" - Duza de gaz HF-G1 1/4" (360.169)	buc		3,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	0,6000
	28751158900002 1343	Duza de gaz HF-G1 1/4" (360.169)	buc	1,0000	3,0900
16	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" - Duza de gaz HF-G3/4" (360.35)	buc		2,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	0,4000
	28751158900002 13433	Duza de gaz HF-G3/4" (360.35)	buc	1,0000	2,0600
17	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" - Duza de gaz HF-G3/4" (360.53)	buc		2,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	0,4000
	28751158900002 134333	Duza de gaz HF-G3/4" (360.53)	buc	1,0000	2,0600
18	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" - Duza de gaz HF-G1" (360.117)	buc		2,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	0,4000
	28751158900002 12225	Duza de gaz HF-G1" (360.117)	buc	1,0000	2,0600
19	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" - Duza de gaz HF-G1 1/4" (360.612)	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	0,2000
	28751158900002 1343335	Duza de gaz HF-G1 1/4" (360.612)	buc	1,0000	1,0300
20	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - Fiting sudat IIII.HF-G1 1/4"	buc		7,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	7,3500
	28752741101502	Fiting sudat IIII.HF-G1 1/4"	buc	1,0000	7,1400
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	1,6800
21	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - Fiting sudat IIII.HF-G1"	buc		4,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	4,2000
	28752741101502 33	Fiting sudat IIII.HF-G1"	buc	1,0000	4,0800
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	0,9600
22	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind	buc		4,0000

1	2	3	4	5	6
		diametrul de 50-100 mm - Fiting sudat IIII.HΓ-G3/4"			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	4,2000
	28752741101502 332	Fiting sudat IIII.HΓ-G3/4"	buc	1,0000	4,0800
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	0,9600
		<i>Total</i>			
		<i>CAS</i>			
		<i>Transportarea materialelor</i>			
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
23	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "IIC" de receptie si control, de demarare. / Centrala de control analogica adresabila si conectabila in retea pentru sisteme automate de detectare si alarma la incendiu, rosu	buc		1,0000
	1	Muncitor	h-om	24,0000	24,0000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0056	0,0056
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	0,4000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0560	0,0560
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	0,1600
24	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "IIC" de receptie si control, de demarare. / Dulap suplimentat complet cu usa, rosu, PRCABR	buc		1,0000
	1	Muncitor	h-om	24,0000	24,0000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0056	0,0056
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	0,4000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0560	0,0560
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	0,1600
25	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "IIC" de receptie si control, de demarare. / Unitate de control principala pentru panourile de control Previdia Max FPMEXT	buc		1,0000
	1	Muncitor	h-om	24,0000	24,0000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0056	0,0056
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	0,4000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0560	0,0560
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	0,1600
26	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare - Modul indicator LED pentru sisteme de stingere FPMEXT	buc		2,0000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	2,2400
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,0400
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,0040
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	0,0040
27	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare - Modul orb FPMNUL	buc		1,0000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	1,1200
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,0200
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,0020
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	0,0020

1	2	3	4	5	6
28	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare - Modul de alimentare cu comutare IFM24160	buc		2,0000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	2,2400
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,0400
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,0040
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	0,0040
29	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare - Modul pentru gestionarea a doua bucle IFM2L	buc		1,0000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	1,1200
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,0200
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,0020
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	0,0020
30	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare - Modul de apelare la distanta comunica prin linia fixa PSTN si retea GSM IFMFIAL	buc		9,0000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	10,0800
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,1800
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,0180
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	0,0180
31	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare - Modul de gestionare a sistemului de stingere a gazelor IFMEXT	buc		1,0000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	1,1200
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,0200
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,0020
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	0,0020
32	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare - Modul de 4 relece configurabile IFM4R	buc		3,0000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	3,3600
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,0600
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,0060
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	0,0060
33	10-02-016-06	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Instalat separat: convertizor sau bloc de alimentare - Statie de alimentare 24V, 1,5A	buc		1,0000
	1	Muncitor	h-om	10,1000	10,1000
	1010219	Liant cu ipsos "T-3"	t	0,0003	0,0003
	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,0001	0,0001
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0300	0,0300
	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "BЭAK-1180"	t	0,00002	0,0000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	0,0100
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,3000	0,3000
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,0000	1,0000
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	0,0200
	5009062	Papuci de cablu	buc	10,0000	10,0000
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0800	0,0800
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0600	0,0600
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JЦЭИЛЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0200	0,0200
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,4400	0,4400
34	08-01-121-1	Acumulator 12V 7A/h	buc		2,0000

1	2	3	4	5	6
	1	Muncitor	h-om	2,0600	4,1200
	4110006	Apa distilata	kg	2,8000	5,6000
35	08-01-121-1	Acumulator 12V 17A/h	buc		4,0000
	1	Muncitor	h-om	2,0600	8,2400
	4110006	Apa distilata	kg	2,8000	11,2000
36	11-04-004-01	Aparat de tavan: Modul de stingere a incendiilor cu gaz MГII.I-100.2.PE umplut cu HFC227ea, 45 kg	buc		2,0000
	1	Muncitor	h-om	10,1000	20,2000
	1010219	Liant cu ipsos "T-3"	t	0,0005	0,0010
	1010380	Vopsele de ulei si alchidice: culori albe, minerale, insolubile in apa, pasta, din litopon, "MA-021"	t	0,00025	0,0005
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0267	0,0534
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,4070	0,8140
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00001	0,0000
	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	2,0000	4,0000
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "IIOC61"	kg	0,0050	0,0100
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,4300	0,8600
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,4900	0,9800
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	0,9400
37	11-04-004-01	Aparat de tavan: Modul de stingere a incendiilor cu gaz MГII.I-100.2.IHPE umplut cu HFC227ea, 45 kg	buc		6,0000
	1	Muncitor	h-om	10,1000	60,6000
	1010219	Liant cu ipsos "T-3"	t	0,0005	0,0030
	1010380	Vopsele de ulei si alchidice: culori albe, minerale, insolubile in apa, pasta, din litopon, "MA-021"	t	0,00025	0,0015
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0267	0,1602
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,4070	2,4420
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00001	0,0001
	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	2,0000	12,0000
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "IIOC61"	kg	0,0050	0,0300
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,4300	2,5800
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,4900	2,9400
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	2,8200
38	RpIC27B	Stand de montaj pe un singur rind CMO.2.100.00 (doar manopera)	buc		2,0000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2500	0,5000
39	IC30G	Conector rigid 3Ж-50 (de exclus fitting din fonta)	buc		4,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	2,2000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	0,1520
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	0,3040
40	IC30G	Conector flexibil 3ГII-6-1000 (de exclus fitting din fonta)	buc		3,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	1,6500
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	0,1140
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	0,2280
41	ID13D	Supapa de retinere 3K-50.2 (de exclus supape de blocare cu mufe)	buc		4,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4300	1,7200
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	0,1520
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	0,3040
42	F E06 C	Colector cu un singur rind KO-2.065.50.63 (de exclus teava din otel si tabla groasa)	m		2,0000
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	3,3400	6,6800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	0,2600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1800	4,3600
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3500	0,7000
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,7800	1,5600
43	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu	buc		1,0000

1	2	3	4	5	6
		diametrul 54x3.5-60x3.5 - Niplu sudat HP-1/2"			
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9200	0,9200
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	0,0800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800	0,1800
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	0,0500
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	0,4000
44	F F09 C	Supapa de siguranta cu arc pentru agent frigorific cu diametrul nominal de 50 mm - Dispozitiv de control a presiunii PKT.1 (de exclus supapa de siguranta)	buc		1,0000
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,9500	1,9500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	0,1900
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,2700	0,2700
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6800	0,6800
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1800	0,1800
	2513206621871	Placa marsit pentru garnituri gros. 2-3 mm	kg	0,0600	0,0600
45	F F08 C	Ventil automat pentru agent frigorific, regulator al debitului de apa la condensator, avind diametrul nominal de 50 mm - Dispozitiv de comutare PY-50-E (de exclus flanse si stuturi filetate)	buc		5,0000
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	3,1600	15,8000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	0,7500
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,2900	1,4500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7750	3,8750
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1900	0,9500
	2513206621871	Placa marsit pentru garnituri gros. 2-3 mm	kg	0,0700	0,3500
	2430226100700	Grund de miniu alchidic	kg	0,0250	0,1250
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0100	0,0500
46	F F08 B	Ventil automat pentru agent frigorific, regulator al debitului de apa la condensator, avind diametrul nominal de 30...40 mm - Dispozitiv de comutare PY-32-E (de racord olandez si stuturi filetate)	buc		4,0000
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	2,1200	8,4800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1400	0,5600
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,1700	0,6800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4100	1,6400
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1000	0,4000
	2513206621871	Placa marsit pentru garnituri gros. 2-3 mm	kg	0,0600	0,2400
	2430226100700	Grund de miniu alchidic	kg	0,0250	0,1000
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0100	0,0400
47	10-08-002-02	Avertizoare "IIC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala/ Detector optic de fum ED100	buc		45,0000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	90,0000
	1010219	Liant cu ipsos "T-3"	t	0,00001	0,0005
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	0,0225
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	11,2500
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0050	0,2250
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	7,2000
48	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor/ Apel manual de incendiu EC0020	buc		9,0000
	1	Muncitor	h-om	1,0000	9,0000
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0100	0,0900
	1011482	Suruburi, cap semirotond 5x70 mm	t	0,0001	0,0009
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	0,0018
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,00142	0,0128
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0020	0,0180

1	2	3	4	5	6
49	10-08-002-01	Avertizoare "IIC" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala/ Contact magnetic monitorizare stare Usa	buc		40,0000
	1	Muncitor	h-om	1,0000	40,0000
	1010219	Liant cu ipsos "T-3"	t	0,00001	0,0004
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0050	0,2000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	0,0080
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,1000	4,0000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0020	0,0800
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0600	2,4000
50	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor/ Buton Pornire Stingere in regim manual	buc		9,0000
	1	Muncitor	h-om	1,0000	9,0000
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0100	0,0900
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,0001	0,0009
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	0,0018
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,00142	0,0128
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0020	0,0180
51	08-03-591-3	Comutator cu cheie pentru trecere regim manual-automat de stingere ICK010W	100 buc		0,0900
	1	Muncitor	h-om	76,0000	6,8400
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0140	0,0013
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0027	0,0002
	1011924	Electrozi 242A, diametru 4 mm	kg	0,0240	0,0022
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	3,5400	0,3186
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	9,7600	0,8784
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	9,7600	0,8784
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,0090
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,6400	0,4176
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	0,0090
52	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sirena audio-vizuala conventionala IS2000	buc		22,0000
	1	Muncitor	h-om	1,0000	22,0000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0040	0,0880
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0020	0,0440
53	10-04-066-05	Aparataj de perete: Semnalizator optic si acustic culoare rosie cu soclu profil redus IS0020RE	buc		40,0000
	1	Muncitor	h-om	1,0000	40,0000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0040	0,1600
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0020	0,0800
54	10-04-066-05	Aparataj de perete: Semnalizator optic si acustic culoare alba cu soclu profil redus IS0020WE	buc		20,0000
	1	Muncitor	h-om	1,0000	20,0000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0040	0,0800
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0020	0,0400
55	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete - Indicator "Automatica deconectata", "Gaz nu intrati", "Gaz iesiti"	100 buc		0,6000
	1	Muncitor	h-om	98,2000	58,9200
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	2,4480

1	2	3	4	5	6
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm ²	t	0,00153	0,0009
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,2100	0,1260
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	1,1200	0,6720
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	25,6000	15,3600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1200	0,6720
56	08-02-409-1	Teava flexibila spirala tip mediu 750N D20 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere (de creat resursa)	100 m		16,0000
	1	Muncitor	h-om	23,8000	380,8000
	3378503-8010	Teava flexibila spirala tip mediu 750N D20 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere	m	100,0000	1 600,0000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,0336
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9600	15,3600
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	214,4000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	214,4000
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	107,2000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	288,0000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	77,4400
57	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm²	100 m		30,2000
	1	Muncitor	h-om	5,6100	169,4220
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	0,0130
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,6040
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	9,3620
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	24,1600
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	368,4400
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	1,5100
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,6040
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1600	4,8320
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,3020
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	0,3020
58	pret de piata	Cablu JE-H(St)H FE180 E30 PH120 1x 2x0,8 mm²	m		3 000,0000
	039942	Cablu JE-H(St)H FE180 E30 PH120 1x 2x0,8 mm ²	m	1,0000	3 000,0000
59	pret de piata	Cablu VVGng 3x1,5 mm²	m		20,0000
	4444112	Cablu VVGng 3x1,5 mm ²	m	1,0000	20,0000
		<i>Total</i>			
		<i>CAS</i>			
		<i>Transportarea materialelor</i>			
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
3. Utilaj					
60	pret de piata	Centrala de control analogica adresabila si conectabila in retea pentru sisteme automate de detectare si alarma la incendiu, rosu PREVIDIA216R	buc		1,0000

1	2	3	4	5	6
	55430933	Centrala de control analogica adresabila si conectabila in retea pentru sisteme automate de detectare si alarma la incendiu, rosu PREVIDIA216R	buc	1,0000	1,0000
61	pret de piata	Dulap suplimentat complet cu usa, rosu, PRCABR	buc		1,0000
	554309333	Dulap suplimentat complet cu usa, rosu, PRCABR	buc	1,0000	1,0000
62	pret de piata	Unitate de control principala pentru panourile de control Previdia Max FPMEXT	buc		1,0000
	55430933389	Unitate de control principala pentru panourile de control Previdia Max FPMEXT	buc	1,0000	1,0000
63	pret de piata	Modul indicator LED pentru sisteme de stingere FPMEXT	buc		2,0000
	5543093	Modul indicator LED pentru sisteme de stingere FPMEXT	buc	1,0000	2,0000
64	pret de piata	Modul orb FPMNUL	buc		1,0000
	5543000	Modul orb FPMNUL	buc	1,0000	1,0000
65	pret de piata	Modul de alimentare cu comutare IFM24160	buc		2,0000
	554300012	Modul de alimentare cu comutare IFM24160	buc	1,0000	2,0000
66	pret de piata	Modul pentru gestionarea a doua bucle IFM2L	buc		1,0000
	5543000122	Modul pentru gestionarea a doua bucle IFM2L	buc	1,0000	1,0000
67	pret de piata	Modul de apelare la distanta comunica prin linia fixa PSTN si retea GSM IFMFIAL	buc		9,0000
	554300012212	Modul de apelare la distanta comunica prin linia fixa PSTN si retea GSM IFMFIAL	buc	1,0000	9,0000
68	pret de piata	Modul de gestionare a sistemului de stingere a gazelor IFMEXT	buc		1,0000
	5543000122123	Modul de gestionare a sistemului de stingere a gazelor IFMEXT	buc	1,0000	1,0000
69	pret de piata	Modul de 4 relee configurabile IFM4R	buc		3,0000
	55430001222221 23	Modul de 4 relee configurabile IFM4R	buc	1,0000	3,0000
70	pret de piata	Statie de alimentare 24V, 1,5A	buc		1,0000
	55430001222221 233	Statie de alimentare 24V, 1,5A	buc	1,0000	1,0000
71	pret de piata	Acumulator 12V 7A/h	buc		2,0000
	880998654433	Acumulator 12V 7A/h	buc	1,0000	2,0000
72	pret de piata	Acumulator 12V 17A/h	buc		4,0000
	8809986524	Acumulator 12V 17A/h	buc	1,0000	4,0000
73	pret de piata	Modul de stingere a incendiilor cu gaz MFII.I-100.2.PE umplut cu HFC227ea, 45 kg	buc		2,0000
	880998652412	Modul de stingere a incendiilor cu gaz MFII.I-100.2.PE umplut cu HFC227ea, 45 kg	buc	1,0000	2,0000
74	pret de piata	Modul de stingere a incendiilor cu gaz MFII.I-100.2.IIHPE umplut cu HFC227ea, 45 kg	buc		6,0000
	88099865241211	Modul de stingere a incendiilor cu gaz MFII.I-100.2.IIHPE umplut cu HFC227ea, 45 kg	buc	1,0000	6,0000
75	pret de piata	Stand de montaj pe un singur rind CMO.2.100.00	buc		2,0000

1	2	3	4	5	6
76	pret de piata	Conector rigid 3Ж-50	buc		4,0000
	88099865241332 21133	Conector rigid 3Ж-50	buc	1,0000	4,0000
77	pret de piata	Conector flexibil 3ГП-6-1000	buc		3,0000
	88099865241211 332	Conector flexibil 3ГП-6-1000	buc	1,0000	3,0000
78	pret de piata	Supapa de retinere 3K-50.2	buc		4,0000
	88099865241211 3321	Supapa de retinere 3K-50.2	buc	1,0000	4,0000
79	pret de piata	Colector cu un singur rind KO-2.065.50.63	m		2,0000
	3222	Colector cu un singur rind KO-2.065.50.63	m	1,0000	2,0000
80	pret de piata	Niplu sudat HP-1/2"	buc		1,0000
	88099865241211 33213	Niplu sudat HP-1/2"	buc	1,0000	1,0000
81	pret de piata	Dispozitiv de control a presiunii ПКТ.1	buc		1,0000
	88099865241211 333	Dispozitiv de control a presiunii ПКТ.1	buc	1,0000	1,0000
82	pret de piata	Dispozitiv de comutare PY-50-E	buc		5,0000
	88099865241211 3333	Dispozitiv de comutare PY-50-E	buc	1,0000	5,0000
83	pret de piata	Dispozitiv de comutare PY-32-E	buc		4,0000
	88099865241211 333333	Dispozitiv de comutare PY-32-E	buc	1,0000	4,0000
84	pret de piata	Detector optic de fum ED100	buc		45,0000
	64334779020	Detector optic de fum ED100	buc	1,0000	45,0000
85	pret de piata	Baza detector EB0010	buc		41,0000
	88044994444333 44863	Baza detector EB0010	buc	1,0000	41,0000
86	pret de piata	Apel manual de incendiu EC0020	buc		9,0000
	64477902220233	Apel manual de incendiu EC0020	buc	1,0000	9,0000
87	pret de piata	Contact magnetic monitorizare stare Usa	buc		40,0000
	644779022233	Contact magnetic monitorizare stare Usa SD6541	buc	1,0000	40,0000
88	pret de piata	Buton Pornire Stingere in regim manual	buc		9,0000
	64477902233202 33	Buton Pornire Stingere in regim manual	buc	1,0000	9,0000
89	pret de piata	Comutator cu cheie pentru trecere regim manual-automat de stingere ICK010W	buc		9,0000
	644779022333	Comutator cu cheie pentru trecere regim manual-automat de stingere ICK010W	buc	1,0000	9,0000
90	pret de piata	Sirena audio-vizuala conventionala IS2000	buc		22,0000
	64477902220222 2	Sirena audio-vizuala conventionala IS2000	buc	1,0000	22,0000
91	pret de piata	Semnalizator optic si acustic culoare rosie cu soclu profil redus IS0020RE	buc		40,0000
	64477902220222 211	Semnalizator optic si acustic culoare rosie cu soclu profil redus IS0020RE	buc	1,0000	40,0000

1	2	3	4	5	6
92	pret de piata	Semnalizator optic si acustic culoare alba cu soclu profil redus IS0020WE	buc		20,0000
	64477902220222 21122	Semnalizator optic si acustic culoare alba cu soclu profil redus IS0020WE	buc	1,0000	20,0000
93	pret de piata	Indicator "Automatica deconectata", "Gaz nu intrati", "Gaz iesiti"	buc		60,0000
	64477902220222 211223	Indicator "Automatica deconectata", "Gaz nu intrati", "Gaz iesiti"	buc	1,0000	60,0000
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		TVA			
		Total deviz:			

№ 2-1-6

Automatizarea incalzirii, ventilarii si conditionarii (AIVC)

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de montare					
1.1. Panou de dirijare antifoc/gaz - PDF1 800x650x220, IP-31					
1	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, Panou de dirijare antifoc/gaz - PDF1 800x650x220, IP-31	buc		1,0000
	1	Muncitor	h-om	2,3700	2,3700
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	0,1500
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	0,1000
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,0200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	0,1200
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8400	0,8400
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2900	0,2900
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2900	0,2900
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	0,1200
2	08-03-575-1	Dispozitiv instalat	buc		9,0000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	10,0800
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,1800
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,0180
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	0,0180
3	08-03-575-1	Automat BA47-29/1/3A	buc		1,0000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,0200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,0020
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	0,0020
4	08-01-101-2	Convertizor, masa pina la 0,25 t, Sursa de alimentare de rezerva PИП=12V	buc		1,0000
	1	Muncitor	h-om	11,2000	11,2000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7700	0,7700
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	12,2400
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	1,0000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	0,0240
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	0,1224
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	0,0288
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,2040	0,2040
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0660	0,0660
5	08-01-121-1	Acumulator 12V 7A/h	buc		2,0000
	1	Muncitor	h-om	2,0600	4,1200
	4110006	Apa distilata	kg	2,8000	5,6000
6	pret de piata	DIN reica 60 cm	buc		1,0000
	44442444443322	DIN reica 60 cm	buc	1,0000	1,0000
7	pret de piata	Marginitor DIN reica	buc		1,0000
	44442444443322 3	Marginitor DIN reica	buc	1,0000	1,0000
8	pret de piata	Cutie de distributie cu cleme	buc		10,0000

1	2	3	4	5	6
	444444444332	Cutie de distributie cu cleme	buc	1,0000	10,0000
		<i>Total</i>			
		Total Panou de dirijare antifoc/gaz - PDF1 800x650x220, IP-31			
1.2. Panou de dirijare antifoc/gaz - PDF2 800x650x220, IP-31					
9	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, Panou de dirijare antifoc/gaz - PDF1 800x650x220, IP-31	buc		1,0000
	1	Muncitor	h-om	2,3700	2,3700
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	0,1500
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	0,1000
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,0200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	0,1200
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8400	0,8400
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2900	0,2900
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2900	0,2900
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	0,1200
10	08-03-575-1	Dispozitiv instalat	buc		32,0000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	35,8400
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,6400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,0640
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	0,0640
11	pret de piata	DIN reica 60 cm	buc		1,0000
	44442444443322	DIN reica 60 cm	buc	1,0000	1,0000
12	pret de piata	Marginitor DIN reica	buc		1,0000
	44442444443322 3	Marginitor DIN reica	buc	1,0000	1,0000
13	pret de piata	Cutie de distributie cu cleme	buc		10,0000
	4444444444332	Cutie de distributie cu cleme	buc	1,0000	10,0000
		<i>Total</i>			
		Total Panou de dirijare antifoc/gaz - PDF2 800x650x220, IP-31			
1.3. Cabluri. Tevi					
14	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m		13,6500
	1	Muncitor	h-om	6,7400	92,0010
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	0,0082
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,2730
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	4,2315
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	10,9200
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	166,5300
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,6825
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,2730
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	2,1840
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,2730
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	0,2730

1	2	3	4	5	6
15	pret de piata	Cablu KVVGng-FRLS 4x1,0	m		1 300,000
	3335544544330-340155	Cablu KVVGng-FRLS 4x1,0	m	1,0000	1 300,000
16	pret de piata	Cablu KVVGng-LS 4x1,0	m		55,0000
	3335544544330-34502155	Cablu KVVGng-LS 4x1,0	m	1,0000	55,0000
17	pret de piata	Cablu rezistent la ardere cu emanare joasa de gaze si fum КПЧгг (AF/R)-FRLSL 2x2x0,5	m		10,0000
	444422121	Cablu rezistent la ardere cu emanare joasa de gaze si fum КПЧгг (AF/R)-FRLSL 2x2x0,5	m	1,0000	10,0000
18	08-02-409-1	Teava flexibila spirala tip mediu 750N D20 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere (de creat resursa)	100 m		2,0000
	1	Muncitor	h-om	23,8000	47,6000
	3378503-8010	Teava flexibila spirala tip mediu 750N D20 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere	m	100,0000	200,0000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,0042
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9600	1,9200
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	26,8000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	26,8000
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	13,4000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	36,0000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	9,6800
19	08-02-409-1	Teava flexibila spirala tip mediu 750N D25 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere (de creat resursa)	100 m		1,0000
	1	Muncitor	h-om	23,8000	23,8000
	23378503-8010	Teava flexibila spirala tip mediu 750N D25 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere	m	100,0000	100,0000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,0021
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9600	0,9600
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	13,4000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	13,4000
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	6,7000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	18,0000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	4,8400
20	08-02-407-1	Teava din otel D20 mm (de creat resursa)	100 m		8,0000
	1	Muncitor	h-om	30,8000	246,4000
	543666533	Teava din otel D20 mm	m	100,0000	800,0000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,0168
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	8,4000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	6,5600
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	5,4400
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	5,2000
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	8,1600
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	32,8000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	8,0000	64,0000
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	0,6400
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0300	0,2400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4700	3,7600
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	20,0000	160,0000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	51,3600
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800	49,4400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	3,7600
21	08-02-407-1	Teava din otel D25 mm (de creat resursa)	100 m		3,0000
	1	Muncitor	h-om	30,8000	92,4000
	5436665	Teava din otel D25 mm	m	100,0000	300,0000

1	2	3	4	5	6
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,0063
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	3,1500
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	2,4600
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	2,0400
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	1,9500
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	3,0600
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	12,3000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	8,0000	24,0000
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	0,2400
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0300	0,0900
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4700	1,4100
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	20,0000	60,0000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	19,2600
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800	18,5400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	1,4100
22	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior D16 mm (de creat resursa)	100 m		0,5000
	1	Muncitor	h-om	34,7000	17,3500
	433133	Furtun metalic, diametrul exterior D16 mm	m	100,0000	50,0000
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00218	0,0011
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	0,0015
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	0,0257
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	0,5250
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	10,9000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	10,9000
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	5,0000
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	12,5000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	5,0000
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,5000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,0000	2,5000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	0,1100
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	8,9500
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	2,2200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	0,1100
23	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. / Cablu canal 80x150x2000 (de creat resursa)	100 m		0,1000
	1	Muncitor	h-om	16,2900	1,6290
	101-1485	Suruburi cu cap semirodunt 4x40 mm	kg	1,0000	0,1000
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	20,0000
	1110-03332	Cablu canal 80x150x2000	m	100,0000	10,0000
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	0,6080
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	0,6080
24	pret de piata	Cutie de imbinare-doza	buc		2,0000
	444444443322	Cutie de imbinare-doza	buc	1,0000	2,0000
		<i>Total</i>			
		Total Cabluri. Tevi			
		<i>Total</i>			
		<i>CAS</i>			
		<i>Transportarea materialelor</i>			
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			

2. Utilaj

2.1. Panou de dirijare antifoc/gaz - PDF1 800x650x220, IP-31

1	2	3	4	5	6
25	pret de piata	Panou de dirijare antifoc/gaz - PDF1 800x650x220, IP-31	buc		1,0000
	3577892144222	Panou de dirijare antifoc/gaz - PDF1 800x650x220, IP-31	buc	1,0000	1,0000
26	pret de piata	Modul cu 4 rele IRIS MIO 04	buc		7,0000
	35778921222	Panou de dirijare antifoc/gaz - PDF1 800x650x220, IP-31	buc	1,0000	7,0000
27	pret de piata	Automat BA47-29/1/3A	buc		1,0000
	3544544353336778911	Automat BA47-29/1/3A	buc	1,0000	1,0000
28	pret de piata	Sursa de alimentare de rezerva PIII=12V	buc		1,0000
	6444444700113	Sursa de alimentare de rezerva PIII=12V	buc	1,0000	1,0000
29	pret de piata	Acumulator 12V 7A/h	buc		2,0000
	880998654433	Acumulator 12V 7A/h	buc	1,0000	2,0000
30	pret de piata	Monobloc cu contacte protejate 8LP2TILM4 Lovato	buc		1,0000
	44567789	Monobloc cu contacte protejate 8LP2TILM4 Lovato	buc	1,0000	1,0000
31	pret de piata	Monobloc cu contacte protejate 8LP2TILB3 Lovato	buc		1,0000
	4456778922	Monobloc cu contacte protejate 8LP2TILB3 Lovato	buc	1,0000	1,0000
		<i>Total</i>			
		Total Panou de dirijare antifoc/gaz - PDF1 800x650x220, IP-31			
2.2. Panou de dirijare antifoc/gaz - PDF2 800x650x220, IP-31					
32	pret de piata	Panou de dirijare antifoc/gaz - PDF1 800x650x220, IP-31	buc		1,0000
	35778924441222	Panou de dirijare antifoc/gaz - PDF1 800x650x220, IP-31	buc	1,0000	1,0000
33	pret de piata	Modul cu 4 rele IRIS MIO 04	buc		8,0000
	35778921222	Panou de dirijare antifoc/gaz - PDF1 800x650x220, IP-31	buc	1,0000	8,0000
34	pret de piata	Buton rosu 8LP2TB104 Lovato	buc		12,0000
	4455344344444344367789	Buton rosu 8LP2TB104 Lovato	buc	1,0000	12,0000
35	pret de piata	Bloc de dirijare si control adresabil cu 4 fascicule IRIS 4	buc		1,0000
	354454334353336778911	Bloc de dirijare si control adresabil cu 4 fascicule IRIS 4	buc	1,0000	1,0000
36	pret de piata	Buton de comanda SB-7	buc		11,0000
	4455334434433367789	Buton de comanda SB-7	buc	1,0000	11,0000
		<i>Total</i>			
		Total Panou de dirijare antifoc/gaz - PDF2 800x650x220, IP-31			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		TVA			
		Total deviz:			

№ 2-1-7 MASI

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1	CL20A	Instalarea pe perete a stingatorului de incendiu manual cu dioxid de carbon 5L	buc		5,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	2,3500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,1500
	35778922214422 243323	Stingator de incendiu manual cu dioxid de carbon 5L	buc	1,0000	5,0000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,5000
		<i>Total</i>			
		<i>CAS</i>			
		<i>Transportarea materialelor</i>			
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
2	08-03-593-10	Indicatorul directiei spre hidrant de incendiu	100 buc		0,0100
	1	Muncitor	h-om	98,2000	0,9820
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	0,0408
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2100	0,0021
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1200	0,0112
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1200	0,0112
3	08-03-593-10	Indicatorul "Cale de acces pentru autospecialele de interventie la incendii. Pastrati liber"	100 buc		0,0100
	1	Muncitor	h-om	98,2000	0,9820
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	0,0408
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2100	0,0021
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1200	0,0112
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1200	0,0112
4	08-03-593-10	Indicatorul "Terenul pentru tehnica de interventie la incendiu"	100 buc		0,0200
	1	Muncitor	h-om	98,2000	1,9640
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	0,0816
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2100	0,0042
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1200	0,0224
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1200	0,0224
5	11-04-003-01	Planul de evacuare	buc		5,0000
	1	Muncitor	h-om	11,2000	56,0000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4300	2,1500

1	2	3	4	5	6
6	08-03-593-10	Indicatoarele stingatoarelor de mina	100 buc		0,0500
	1	Muncitor	h-om	98,2000	4,9100
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	0,2040
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2100	0,0105
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1200	0,0560
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1200	0,0560
		<i>Total</i>			
		<i>CAS</i>			
		<i>Transportarea materialelor</i>			
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
3. Utilaj					
7	pret de piata	Indicatorul directiei spre hidrant de incendiu	buc		1,0000
	35778922214422 2	Indicatorul directiei spre hidrant de incendiu	buc	1,0000	1,0000
8	pret de piata	Indicatorul "Cale de acces pentru autospecialele de interventie la incendii. Pastrati liber"	buc		1,0000
	35778922214422 24	Indicatorul "Cale de acces pentru autospecialele de interventie la incendii. Pastrati liber"	buc	1,0000	1,0000
9	pret de piata	Indicatorul "Terenul pentru tehnica de interventie la incendiu"	buc		2,0000
	35778922214422 243	Indicatorul "Terenul pentru tehnica de interventie la incendiu"	buc	1,0000	2,0000
10	pret de piata	Planul de evacuare	buc		5,0000
	35778922214422 2433	Planul de evacuare	buc	1,0000	5,0000
11	pret de piata	Indicatoarele stingatoarelor de mina	buc		5,0000
	35778922214422 24332	Indicatoarele stingatoarelor de mina	buc	1,0000	5,0000
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		TVA			
		Total deviz:			

№ 2-1-8

Iluminat electric interior. Echipament electric de forta (IEI/EEF)

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale și utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de montare					
1.1. Lada de metal 1000x650x300 mm, grad de protectie IP31 - TGD					
1	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm/ Lada de metal 1000x650x300 mm, grad de protectie IP31 - TGD	buc		1,0000
	1	Muncitor	h-om	2,3700	2,3700
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,2000	0,2000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	0,1000
	1019852	Vopsea	kg	0,0400	0,0400
2	08-03-575-1	Intrerupator BP32-37B31250/3P/400A	buc		1,0000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,0200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,0020
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	0,0020
3	08-03-575-1	Intrerupator automat de putere VA88-33/3P/C200A	buc		1,0000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,0200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,0020
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	0,0020
4	08-03-575-1	Intrerupator automat VA47-100/3P/C25A	buc		1,0000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,0200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,0020
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	0,0020
5	08-03-575-1	Intrerupator automat VA47-29/3P/C25A	buc		1,0000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,0200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,0020
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	0,0020
6	08-03-575-1	Intrerupator automat VA47-100/3P/C20A	buc		1,0000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,0200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,0020
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	0,0020
7	08-03-575-1	Intrerupator automat VA47-29/1P/C16A	buc		2,0000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	2,2400
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,0400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,0040
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	0,0040
8	08-03-575-1	Intrerupator automat VA47-29/1P/B10A	buc		11,0000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	12,3200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,2200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,0220
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	0,0220
9	08-03-575-1	Intrerupator automat VA47-29/1P/C10A	buc		1,0000

1	2	3	4	5	6
	1	Muncitor	h-om	1,1200	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,0200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,0020
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	0,0020
10	pret de piata	DIN sina zincata 600 mm	buc		3,0000
	2623123133	DIN sina zincata 600 mm	buc	1,0000	3,0000
11	pret de piata	Sina N (nul) pe DIN-sina 2x7	buc		2,0000
	26231231332	Sina N (nul) pe DIN-sina 2x7	buc	1,0000	2,0000
12	pret de piata	Sina PE (cupru gab.2) I=418 mm	buc		2,0000
	262312313322	Sina PE (cupru gab.2) I=418 mm	buc	1,0000	2,0000
13	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc		1,0000
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,1800	0,1800
		<i>Total</i>			
		Total Lada de metal 1000x650x300 mm, grad de protectie IP31 - TGD			
1.2. Lada de metal 1000x650x300 mm, grad de protectie IP31 - PDV					
14	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm/ Lada de metal 1000x650x300 mm, grad de protectie IP31 - TGD	buc		1,0000
	1	Muncitor	h-om	2,3700	2,3700
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,2000	0,2000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	0,1000
	1019852	Vopsea	kg	0,0400	0,0400
15	08-03-575-1	Intreupator BP32-35B31250/3P/250A	buc		1,0000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,0200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,0020
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	0,0020
16	08-03-575-1	Intreupator automat VA47-100/3P/C63A	buc		1,0000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,0200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,0020
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	0,0020
17	08-03-575-1	Intreupator automat VA47-100/3P/C50A	buc		1,0000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,0200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,0020
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	0,0020
18	08-03-575-1	Intreupator automat VA47-100/3P/C40A	buc		2,0000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	2,2400
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,0400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,0040
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	0,0040
19	08-03-575-1	Intreupator automat VA47-100/3P/C32A	buc		2,0000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	2,2400
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,0400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,0040
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	0,0040
20	08-03-575-1	Intreupator automat VA47-100/3P/C20A	buc		1,0000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,0200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,0020

1	2	3	4	5	6
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	0,0020
21	08-03-575-1	Intrerupator automat VA47-100/3P/C16A	buc		1,0000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,0200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,0020
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	0,0020
22	08-03-575-1	Intrerupator automat VA47-29/1P/C10A	buc		4,0000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	4,4800
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,0800
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,0080
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	0,0080
23	08-03-575-1	Contactator electromagnetic KMI-46512	buc		2,0000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	2,2400
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,0400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,0040
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	0,0040
24	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (releu)	buc		2,0000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	2,2400
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,0400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,0040
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	0,0040
25	pret de piata	DIN sina zincata 600 mm	buc		3,0000
	2623123133	DIN sina zincata 600 mm	buc	1,0000	3,0000
26	pret de piata	Sina N (nul) pe DIN-sina 2x7	buc		2,0000
	26231231332	Sina N (nul) pe DIN-sina 2x7	buc	1,0000	2,0000
27	pret de piata	Sina PE (cupru gab.2) I=418 mm	buc		2,0000
	262312313322	Sina PE (cupru gab.2) I=418 mm	buc	1,0000	2,0000
28	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc		1,0000
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,1800	0,1800
		<i>Total</i>			
		Total Lada de metal 1000x650x300 mm, grad de protectie IP31 - PDV			
1.3. Cutie pentru protectie automate 585x600x130 mm, grad de protectie IP31 - PDI-1					
29	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, Cutie pentru protectie automate 585x600x130 mm, grad de protectie IP31 - PDI-1	buc		1,0000
	1	Muncitor	h-om	2,3700	2,3700
	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	0,1000	0,1000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	0,1000
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,0200
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	0,7100
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	0,2200
30	08-03-575-1	Intrerupator BH-32/3P/40A	buc		2,0000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	2,2400
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,0400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,0040
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	0,0040
31	08-03-575-1	Intrerupator automat VA47-29/1P/B10	buc		10,0000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	11,2000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,2000

1	2	3	4	5	6
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,0200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	0,0200
32	08-03-575-1	Intrerupator diferential AVDT32/C16/30mA	buc		11,0000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	12,3200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,2200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,0220
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	0,0220
33	08-03-575-1	Intrerupator diferential AVDT32/C16/10mA	buc		4,0000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	4,4800
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,0800
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,0080
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	0,0080
34	08-01-053-1	Transformator de curent 220/24V 400W	buc		2,0000
	1	Muncitor	h-om	2,4300	4,8600
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0240	0,0480
35	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc		1,0000
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,1800	0,1800
		<i>Total</i>			
		Total Cutie pentru protectie automate 585x600x130 mm, grad de protectie IP31 - PDI-1			
1.4. Cutie pentru protectie automate 585x310x130 mm, grad de protectie IP31 - PDI-2					
36	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, Cutie pentru protectie automate 585x310x130 mm, grad de protectie IP31 - PDI-2	buc		1,0000
	1	Muncitor	h-om	2,3700	2,3700
	1011924	Electrozi 242A, diametru 4 mm	kg	0,1000	0,1000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	0,1000
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,0200
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	0,7100
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	0,2200
37	08-03-575-1	Intrerupator BH-32/3P/40A	buc		1,0000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,0200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,0020
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	0,0020
38	08-03-575-1	Intrerupator diferential AVDT32/B10/30mA	buc		8,0000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	8,9600
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,1600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,0160
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	0,0160
39	08-03-575-1	Contactator electromagnetic KM20-20	buc		8,0000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	8,9600
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,1600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,0160
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	0,0160
40	08-01-053-1	Transformator de curent 220/24V 400W	buc		3,0000
	1	Muncitor	h-om	2,4300	7,2900
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0240	0,0720
41	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc		1,0000
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,1800	0,1800

1	2	3	4	5	6
		<i>Total</i>			
		Total Cutie pentru protectie automate 585x310x130 mm, grad de protectie IP31 - PDI-2			
1.5. Cabluri					
42	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 mm2	100 m		0,5000
	1	Muncitor	h-om	6,7400	3,3700
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,0100
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,1550
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,4000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	6,1000
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,0250
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,0100
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,0800
43	pret de piata	Cablu PV 1x4,0	m		50,0000
	33355944404443 3305	Cablu PV 1x4,0	m	1,0000	50,0000
44	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m		0,7000
	1	Muncitor	h-om	7,8600	5,5020
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,0140
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,2170
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,5600
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	8,5400
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,0350
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,0140
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	0,2240
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,0280
45	pret de piata	Cablu PV 1x10,0	m		70,0000
	33355944404443 30- 343450342305	Cablu PV 1x10,0	m	1,0000	70,0000
46	08-02-412-7	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 150 mm2	100 m		0,3100
	1	Muncitor	h-om	26,9000	8,3390
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00148	0,0005
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,0062
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,0961
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,2480
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	3,7820
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,0155
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,0062
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4000	0,1240

1	2	3	4	5	6
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3000	0,0930
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3000	0,0930
47	pret de piata	Cablu AVVGng-LS 5x25 mm2	m		31,0000
	3335590342305	Cablu AVVGng-LS 5x25 mm2	m	1,0000	31,0000
48	08-02-412-8	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 240 mm2	100 m		0,3500
	1	Muncitor	h-om	39,3000	13,7550
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00157	0,0005
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,0070
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,1085
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,2800
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	4,2700
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,0175
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,0070
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4000	0,1400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4000	0,1400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4000	0,1400
49	pret de piata	Cablu AVVGng-LS 5x35 mm2	m		25,0000
	33355903423053	Cablu AVVGng-LS 5x35 mm2	m	1,0000	25,0000
50	pret de piata	Cablu AVVGng-LS 5x150 mm2	m		10,0000
	33355903423053 3	Cablu AVVGng-LS 5x150 mm2	m	1,0000	10,0000
51	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 mm2	100 m		14,1000
	1	Muncitor	h-om	6,7400	95,0340
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,2820
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	4,3710
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	11,2800
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	172,0200
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,7050
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,2820
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	2,2560
52	pret de piata	Cablu VVGng-LS 2x1.0 mm2	m		330,0000
	33355903422305 33	Cablu VVGng-LS 2x1,0 mm2	m	1,0000	330,0000
53	pret de piata	Cablu VVGng-LS 3x1.5 mm2	m		1 080,0000
	33355903422305 333	Cablu VVGng-LS 3x1.5 mm2	m	1,0000	1 080,0000
54	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m		12,7200
	1	Muncitor	h-om	7,8600	99,9792
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00105	0,0134
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,2544

1	2	3	4	5	6
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	3,9432
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	10,1760
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	155,1840
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,6360
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,2544
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	4,0704
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,5088
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	0,5088
55	pret de piata	Cablu VVGng-LS 3x2.5 mm2	m		1 260,0000
	33355903422303 53332	Cablu VVGng-LS 3x2.5 mm2	m	1,0000	1 260,0000
56	pret de piata	Cablu VVGng-LS 5x2.5 mm2	m		12,0000
	33355903422330 353332	Cablu VVGng-LS 5x2.5 mm2	m	1,0000	12,0000
57	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm2	100 m		0,9500
	1	Muncitor	h-om	11,2000	10,6400
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00116	0,0011
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,0190
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,2945
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,7600
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	11,5900
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,0475
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,0190
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	0,3040
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	0,0760
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	0,0760
58	pret de piata	Cablu VVGng-LS 5x4.0 mm2	m		50,0000
	33355903422330 3534	Cablu VVGng-LS 5x4.0 mm2	m	1,0000	50,0000
59	pret de piata	Cablu VVGng-LS 5x6.0 mm2	m		45,0000
	33355903422330 35344	Cablu VVGng-LS 5x6.0 mm2	m	1,0000	45,0000
60	08-02-412-5	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm2	100 m		0,7500
	1	Muncitor	h-om	14,6000	10,9500
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00126	0,0009
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,0150
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,2325
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,6000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	9,1500
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,0375
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,0150
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4000	0,3000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	0,1050
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	0,1050

1	2	3	4	5	6
61	pret de piata	Cablu VVGng-LS 5x10.0 mm2	m		75,0000
	33355903422330 353443	Cablu VVGng-LS 5x10.0 mm2	m	1,0000	75,0000
62	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 mm2	100 m		4,0000
	1	Muncitor	h-om	6,7400	26,9600
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,0800
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	1,2400
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	3,2000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	48,8000
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,2000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,0800
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,6400
63	pret de piata	Cablu VVGng-FRLS 3x1.5 mm2	m		400,0000
	333553443	Cablu VVGng-FRLS 3x1.5 mm2	m	1,0000	400,0000
64	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m		1,2000
	1	Muncitor	h-om	7,8600	9,4320
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00105	0,0013
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,0240
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,3720
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,9600
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	14,6400
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,0600
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,0240
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	0,3840
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,0480
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	0,0480
65	pret de piata	Cablu VVGng-FRLS 3x2.5 mm2	m		120,0000
	33355344333	Cablu VVGng-FRLS 3x2.5 mm2	m	1,0000	120,0000
		<i>Total</i>			
		Total Cabluri			
1.6. Tevi (de creat resursa)					
66	08-02-409-1	Teava flexibila spirala tip mediu 750N D20 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere	100 m		21,7000
	1	Muncitor	h-om	23,8000	516,4600
	3378503-8010	Teava flexibila spirala tip mediu 750N D20 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere	m	100,0000	2 170,0000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,0456
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	20,8320
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	290,7800
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	290,7800
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	145,3900
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	390,6000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	105,0280

1	2	3	4	5	6
67	08-02-409-1	Teava flexibila spirala tip mediu 750N D25 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere	100 m		0,3500
	1	Muncitor	h-om	23,8000	8,3300
	23378503-8010	Teava flexibila spirala tip mediu 750N D25 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere	m	100,0000	35,0000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,0007
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,9600	0,3360
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	4,6900
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	4,6900
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	2,3450
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	6,3000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	1,6940
68	08-02-409-1	Teava flexibila spirala tip mediu 750N D32 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere	100 m		1,1000
	1	Muncitor	h-om	23,8000	26,1800
	323378503-8010	Teava flexibila spirala tip mediu 750N D32 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere	m	100,0000	110,0000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,0023
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,9600	1,0560
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	14,7400
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	14,7400
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	7,3700
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	19,8000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	5,3240
69	08-02-409-2	Teava flexibila spirala tip mediu 750N D40 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere	100 m		0,3500
	1	Muncitor	h-om	34,4000	12,0400
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,0007
	343333	Teava flexibila spirala tip mediu 750N D40 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere	m	100,0000	35,0000
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,9600	0,3360
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	4,6900
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	4,6900
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,4000	0,1400
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	0,3500
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	2,3450
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	6,3000
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	0,6300
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	0,1155
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,5000	8,2250
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	0,9450
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	2,4360
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	0,1155
70	08-02-409-3	Teava flexibila spirala tip mediu 750N D63 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere	100 m		0,5500
	1	Muncitor	h-om	39,1000	21,5050
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,0012
	5444442	Teava flexibila spirala tip mediu 750N D63 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere	m	100,0000	55,0000
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,9600	0,5280
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	7,3700
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	7,3700
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,5500	0,3025
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	3,6850
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	9,9000
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	0,9900
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4400	0,2420

1	2	3	4	5	6
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	29,4000	16,1700
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	1,4850
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	8,9700	4,9335
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4400	0,2420
71	08-02-407-1	Teava din otel D20 mm	100 m		1,9500
	1	Muncitor	h-om	30,8000	60,0600
	543666533	Teava din otel D20 mm	m	100,0000	195,0000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,0041
	1011924	Electrozi 242A, diametru 4 mm	kg	1,0500	2,0475
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	1,5990
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	1,3260
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	1,2675
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	1,9890
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	7,9950
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	8,0000	15,6000
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	0,1560
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0300	0,0585
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4700	0,9165
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	20,0000	39,0000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	12,5190
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800	12,0510
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	0,9165
72	08-02-407-1	Teava din otel D25 mm	100 m		0,5000
	1	Muncitor	h-om	30,8000	15,4000
	5436665	Teava din otel D25 mm	m	100,0000	50,0000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,0010
	1011924	Electrozi 242A, diametru 4 mm	kg	1,0500	0,5250
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	0,4100
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	0,3400
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	0,3250
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	0,5100
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	2,0500
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	8,0000	4,0000
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	0,0400
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0300	0,0150
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4700	0,2350
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	20,0000	10,0000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	3,2100
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800	3,0900
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	0,2350
73	08-02-409-1	Teava PND D20 mm	100 m		2,5000
	1	Muncitor	h-om	23,8000	59,5000
	3378503-8333	Teava PND D20 mm	m	100,0000	250,0000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,0052
	1011924	Electrozi 242A, diametru 4 mm	kg	0,9600	2,4000
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	33,5000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	33,5000
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	16,7500
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	45,0000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	12,1000
74	08-02-409-1	Teava PND D32 mm	100 m		2,1000
	1	Muncitor	h-om	23,8000	49,9800
	3378503-83333	Teava PND D32 mm	m	100,0000	210,0000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,0044
	1011924	Electrozi 242A, diametru 4 mm	kg	0,9600	2,0160
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	28,1400
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	28,1400
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	14,0700
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	37,8000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	10,1640
		<i>Total</i>			

1	2	3	4	5	6
		Total Tevi (de creat resursa)			
1.7. Echipament electric de iluminat					
75	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat/ Lustra istorica cu soclu E27, numarul de socluri 10, grad de protectie IP20	100 buc		0,2000
	1	Muncitor	h-om	88,0000	17,6000
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	40,8000
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400	0,4080
76	08-03-594-16	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat in piese inglobate, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2 / Corp de iluminat cu lampi LED incadrabil IP-20, 4500Lm, 60W, 600x600 mm	100 buc		0,3500
	1	Muncitor	h-om	119,0000	41,6500
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0530	0,0185
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	0,0350
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0030	0,0010
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4200	0,1470
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,2100	0,4235
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	42,2000	14,7700
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2100	0,4235
77	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat/ Corp de iluminat cu lampi LED ALS.PRS UNI LED 1200, 4000K, 4153 lm, 38W, grad de protectie IP54	100 buc		0,0600
	1	Muncitor	h-om	88,0000	5,2800
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	12,2400
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400	0,1224
78	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat/ Corp de iluminat cu lampi LED Damin Led 40 4000K, 2800Lm, 30W, grad de protectie IP65	100 buc		0,0700
	1	Muncitor	h-om	88,0000	6,1600
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	14,2800
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400	0,1428
79	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat/ Corp de iluminat cu lampi LED RKL Led 29 4000K, 2400 Lm, 21W, grad de protectie IP20	100 buc		0,0300
	1	Muncitor	h-om	88,0000	2,6400
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	6,1200
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400	0,0612
80	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat/ Corp de iluminat cu lampi LED BCP381 12Led 30K 24V A2 L50 3000K 848Lm 12W grad de protectie IP65	100 buc		0,1400

1	2	3	4	5	6
	1	Muncitor	h-om	88,0000	12,3200
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	28,5600
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400	0,2856
81	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat/ Corp de iluminat cu lampi LED aplicabil (indicator Iesire) CCA1001 3W	100 buc		0,2400
	1	Muncitor	h-om	88,0000	21,1200
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	48,9600
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400	0,4896
82	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat/ Corp de iluminat cu lampi LED aplicabil (indicator Iesire) Mizar 4013-3 Led 3W	100 buc		0,0100
	1	Muncitor	h-om	88,0000	0,8800
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	2,0400
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400	0,0204
83	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat/ Corp de iluminat cu lampi LED Track Spot Led 2850 Lm 25W, grad de protectie IP20	100 buc		1,5800
	1	Muncitor	h-om	88,0000	139,0400
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	322,3200
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400	3,2232
84	10-08-019-04	Utilaj divers de electroceasoficare: Sensor de miscare, unghi de detectie 360 grade cu releu de timp	buc		17,0000
	1	Muncitor	h-om	0,6000	10,2000
	1100007	Suruburi de asamblare cu piulite si saibe, rezistenta clasa 5,8	t	0,00006	0,0010
85	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat/ Felinar Led h=3,0 m cu soclu E27, 30W, numar de socluri 2, grad de protectie IP67	100 buc		0,2800
	1	Muncitor	h-om	88,0000	24,6400
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	57,1200
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400	0,5712
86	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat/ Proiector RGD 6500 K, 100W, grad de protectie IP65	100 buc		0,1100
	1	Muncitor	h-om	88,0000	9,6800
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	22,4400
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400	0,2244
87	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat/ Corp de iluminat Led incastat in pavaj de fatada Underground LM3535-1 4000K, 12W, 24V, grad de protectie IP67	100 buc		0,5900
	1	Muncitor	h-om	88,0000	51,9200
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	120,3600
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400	1,2036
88	10-08-019-04	Utilaj divers de electroceasoficare: Fotoreleu FR-610	buc		8,0000
	1	Muncitor	h-om	0,6000	4,8000

1	2	3	4	5	6
	1100007	Suruburi de asamblare cu piulite si saibe, rezistenta clasa 5,8	t	0,00006	0,0005
		<i>Total</i>			
		Total Echipament electric de iluminat			
1.8. Articole electrice de instalare (de creat resursa)					
89	08-03-591-2	Intreruptor monopolar 10A/250V IP20	100 buc		0,2000
	1	Muncitor	h-om	32,2000	6,4400
	540-405255	Intreruptor monopolar 10A/250V IP20	buc	100,0000	20,0000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	20,4000
90	08-03-591-2	Intreruptor monopolar tip scara 10A/250V IP20	100 buc		0,3400
	1	Muncitor	h-om	32,2000	10,9480
	540-40525232	Intreruptor monopolar tip scara 10A/250V IP20	buc	100,0000	34,0000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	34,6800
91	08-03-591-2	Intreruptor monopolar 10A/250V pentru montare exterioara	100 buc		0,1900
	1	Muncitor	h-om	32,2000	6,1180
	540-405252233	Intreruptor monopolar 10A/250V pentru montare exterioara	buc	100,0000	19,0000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	19,3800
92	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape 10A/250V IP20	100 buc		0,0300
	1	Muncitor	h-om	32,8000	0,9840
	540-402655	Intreruptor cu doua clape 10A/250V IP20	buc	100,0000	3,0000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	3,0600
93	08-03-591-8	Priza 2P+PE, In=16A IP-44	100 buc		0,0600
	1	Muncitor	h-om	43,2000	2,5920
	540-40403	Priza 2P+PE, In=16A IP-44	buc	100,0000	6,0000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	0,0612
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1100	0,0066
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	0,3840
94	08-03-591-8	Priza 2P+PE, In=16A IP-20	100 buc		1,1700
	1	Muncitor	h-om	43,2000	50,5440
	540-4003	Priza 2P+PE, In=16A IP-20	buc	100,0000	117,0000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	1,1934
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1100	0,1287
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	7,4880
95	08-03-591-8	Priza 2P+PE, In=16A IP-20 pentru montare deschisa	100 buc		0,0100
	1	Muncitor	h-om	43,2000	0,4320
	540-4003333	Priza 2P+PE, In=16A IP-20 pentru montare deschisa	buc	100,0000	1,0000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	0,0102
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1100	0,0011
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	0,0640
96	pret de piata	Cutie pentru intreruptoare si prize	buc		175,0000
	444444443332	Cutie pentru intreruptoare si prize	buc	1,0000	175,0000
97	pret de piata	Cutie de ramificatie pentru cablaj ascuns cu capac	buc		100,0000
	444444433443332	Cutie de ramificatie pentru cablaj ascuns cu capac	buc	1,0000	100,0000
		<i>Total</i>			
		Total Articole electrice de instalare (de creat resursa)			
1.9. Materiale auxiliare					
98	08-02-472-2	Platbanda din otel 40x4 mm	100 m		0,1800
	1	Muncitor	h-om	16,6000	2,9880
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0037	0,0007
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	0,1620

1	2	3	4	5	6
	1013333444	Platbanda din otel 40x4 mm	t	0,1300	0,0234
99	pret de piata	Otel rotund GOST2590-71 D20 mm	m		9,0000
	24402422433212	Otel rotund GOST2590-71 D20 mm	m	1,0000	9,0000
100	pret de piata	Tros metalic pentru suspendare d6 mm	m		40,0000
	24402422433212 33	Tros metalic pentru suspendare d6 mm	m	1,0000	40,0000
		<i>Total</i>			
		Total Materiale auxiliare			
1.10. Jgheaburi metalice perforate (de creat resursa)					
101	08-02-396-6	Jgheab metalic perforat 300x100 m	100 m		0,1500
	1	Muncitor	h-om	29,4000	4,4100
	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	6,8400	1,0260
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	1,8750
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	0,0600
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	1,8750
	44124243444333 3	Jgheab metalic perforat 300x100 m	m	100,0000	15,0000
102	pret de piata	Elemente de prindere si suspensie	kg		3,0000
	78009	Elemente de prindere si suspensie	kg	1,0000	3,0000
		<i>Total</i>			
		Total Jgheaburi metalice perforate (de creat resursa)			
		<i>Total</i>			
		<i>CAS</i>			
		<i>Transportarea materialelor</i>			
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
2. Utilaj					
2.1. Lada de metal 1000x650x300 mm, grad de protectie IP31 - TGD					
103	pret de piata	Lada de metal 1000x650x300 mm, grad de protectie IP31 - TGD	buc		1,0000
	5445555343230 04332	Lada de metal 1000x650x300 mm, grad de protectie IP31 - TGD	buc	1,0000	1,0000
104	pret de piata	Intrerupator BP32-37B31250/3P/400A	buc		1,0000
	422099444	Intrerupator BP32-37B31250/3P/400A	buc	1,0000	1,0000
105	pret de piata	Intrerupator automat de putere VA88-33/3P/C200A	buc		1,0000
	4220994440	Intrerupator automat de putere VA88-33/3P/C200A	buc	1,0000	1,0000
106	pret de piata	Intrerupator automat VA47-100/3P/C25A	buc		1,0000
	42209944401	Intrerupator automat VA47-100/3P/C25A	buc	1,0000	1,0000
107	pret de piata	Intrerupator automat VA47-29/3P/C25A	buc		1,0000
	422099444012	Intrerupator automat VA47-29/3P/C25A	buc	1,0000	1,0000
108	pret de piata	Intrerupator automat VA47-100/3P/C20A	buc		1,0000
	4220994440123	Intrerupator automat VA47-100/3P/C20A	buc	1,0000	1,0000
109	pret de piata	Intrerupator automat VA47-29/1P/C16A	buc		2,0000
	42209944401234	Intrerupator automat VA47-29/1P/C16A	buc	1,0000	2,0000

1	2	3	4	5	6
110	pret de piata	Intrerupator automat VA47-29/1P/B10A	buc		11,0000
	422099444012345	Intrerupator automat VA47-29/1P/B10A	buc	1,0000	11,0000
111	pret de piata	Intrerupator automat VA47-29/1P/C10A	buc		1,0000
	4220994440123453	Intrerupator automat VA47-29/1P/C10A	buc	1,0000	1,0000
112	pret de piata	Declansator independent PH33	buc		1,0000
	41029944421455111220	Declansator independent PH33	buc	1,0000	1,0000
		<i>Total</i>			
		Total Lada de metal 1000x650x300 mm, grad de protectie IP31 - TGD			
2.2. Lada de metal 1000x650x300 mm, grad de protectie IP31 - PDV					
113	pret de piata	Lada de metal 1000x650x300 mm, grad de protectie IP31 - TGD	buc		1,0000
	544555534323004332	Lada de metal 1000x650x300 mm, grad de protectie IP31 - TGD	buc	1,0000	1,0000
114	pret de piata	Intrerupator BP32-35B31250/3P/250A	buc		1,0000
	422093339444	Intrerupator BP32-35B31250/3P/250A	buc	1,0000	1,0000
115	pret de piata	Intrerupator automat VA47-100/3P/C63A	buc		1,0000
	4220333994440	Intrerupator automat VA47-100/3P/C63A	buc	1,0000	1,0000
116	pret de piata	Intrerupator automat VA47-100/3P/C50A	buc		1,0000
	42209944401333	Intrerupator automat VA47-100/3P/C50A	buc	1,0000	1,0000
117	pret de piata	Intrerupator automat VA47-100/3P/C40A	buc		2,0000
	4220994412124012	Intrerupator automat VA47-100/3P/C40A	buc	1,0000	2,0000
118	pret de piata	Intrerupator automat VA47-100/3P/C32A	buc		2,0000
	4220994433340123	Intrerupator automat VA47-100/3P/C32A	buc	1,0000	2,0000
119	pret de piata	Intrerupator automat VA47-100/3P/C20A	buc		1,0000
	4220994442201234	Intrerupator automat VA47-100/3P/C20A	buc	1,0000	1,0000
120	pret de piata	Intrerupator automat VA47-100/3P/C16A	buc		1,0000
	42209944401222345	Intrerupator automat VA47-100/3P/C16A	buc	1,0000	1,0000
121	pret de piata	Intrerupator automat VA47-29/1P/C10A	buc		4,0000
	4220994440123453	Intrerupator automat VA47-29/1P/C10A	buc	1,0000	4,0000
122	pret de piata	Contactator electromagnetic КМИ-46512	buc		2,0000
	331122332122231022	Contactator electromagnetic КМИ-46512	buc	1,0000	2,0000
123	pret de piata	Releu ПТИ-3361	buc		2,0000
	4102994442132133	Releu ПТИ-3361	buc	1,0000	2,0000
		<i>Total</i>			

1	2	3	4	5	6
		Total Lada de metal 1000x650x300 mm, grad de protectie IP31 - PDV			
2.3. Cutie pentru protectie automate 585x600x130 mm, grad de protectie IP31 - PDI-1					
124	pret de piata	Cutie pentru protectie automate 585x600x130 mm, grad de protectie IP31 - PDI-1	buc		1,0000
	544553333344622	Cutie pentru protectie automate 585x600x130 mm, grad de protectie IP31 - PDI-1	buc	1,0000	1,0000
125	pret de piata	Intrerupator BH-32/3P/40A	buc		2,0000
	4102994442113	Intrerupator BH-32/3P/40A	buc	1,0000	2,0000
126	pret de piata	Intrerupator automat VA47-29/1P/B10	buc		10,0000
	422099444012345	Intrerupator automat VA47-29/1P/B10A	buc	1,0000	10,0000
127	pret de piata	Intrerupator diferential AVDT32/C16/30mA	buc		11,0000
	4220994440123452	Intrerupator diferential AVDT32/C16/30mA	buc	1,0000	11,0000
128	pret de piata	Intrerupator diferential AVDT32/C16/10mA	buc		4,0000
	422099444012345233	Intrerupator diferential AVDT32/C16/10mA	buc	1,0000	4,0000
129	pret de piata	Transformator de curent 220/24V 400W	buc		2,0000
	5565556443633	Transformator de curent 220/24V 400W	buc	1,0000	2,0000
		<i>Total</i>			
		Total Cutie pentru protectie automate 585x600x130 mm, grad de protectie IP31 - PDI-1			
2.4. Cutie pentru protectie automate 585x310x130 mm, grad de protectie IP31 - PDI-2					
130	pret de piata	Cutie pentru protectie automate 585x310x130 mm, grad de protectie IP31 - PDI-2	buc		1,0000
	544553333332	Cutie pentru protectie automate 585x310x130 mm, grad de protectie IP31 - PDI-2	buc	1,0000	1,0000
131	pret de piata	Intrerupator BH-32/3P/40A	buc		1,0000
	4102994442113	Intrerupator BH-32/3P/40A	buc	1,0000	1,0000
132	pret de piata	Intrerupator diferential AVDT32/B10/30mA	buc		8,0000
	422099444022123452	Intrerupator diferential AVDT32/B10/30mA	buc	1,0000	8,0000
133	pret de piata	Contactator electromagnetic KM20-20	buc		8,0000
	20622332122231022	Contactator electromagnetic KM20-20	buc	1,0000	8,0000
134	pret de piata	Transformator de curent 220/24V 400W	buc		3,0000
	5565556443633	Transformator de curent 220/24V 400W	buc	1,0000	3,0000
		<i>Total</i>			
		Total Cutie pentru protectie automate 585x310x130 mm, grad de protectie IP31 - PDI-2			
2.5. Echipament electric de iluminat					

1	2	3	4	5	6
135	pret de piata	Lustra istorica cu soclu E27, numarul de socluri 10, grad de protectie IP20	buc		20,0000
	57888312121222	Lustra istorica cu soclu E27, numarul de socluri 10, grad de protectie IP20	buc	1,0000	20,0000
136	pret de piata	Corp de iluminat cu lampi LED incadrabil IP-20, 4500Lm, 60W, 600x600 mm	buc		35,0000
	1570-555353333422	Corp de iluminat cu lampi LED incadrabil IP-20, 4500Lm, 60W, 600x600 mm	buc	1,0000	35,0000
137	pret de piata	Corp de iluminat cu lampi LED ALS.PRS UNI LED 1200, 4000K, 4153 lm, 38W, grad de protectie IP54	buc		6,0000
	334433322	Corp de iluminat cu lampi LED ALS.PRS UNI LED 1200, 4000K, 4153 lm, 38W, grad de protectie IP54	buc	1,0000	6,0000
138	pret de piata	Corp de iluminat cu lampi LED Damin Led 40 4000K, 2800Lm, 30W, grad de protectie IP65	buc		7,0000
	33443332233	Corp de iluminat cu lampi LED Damin Led 40 4000K, 2800Lm, 30W, grad de protectie IP65	buc	1,0000	7,0000
139	pret de piata	Corp de iluminat cu lampi LED RKL Led 29 4000K, 2400 Lm, 21W, grad de protectie IP20	buc		3,0000
	33443333223333	Corp de iluminat cu lampi LED BCP381 12Led 30K 24V A2 L50 3000K 848Lm 12W grad de protectie IP65	buc	1,0000	3,0000
140	pret de piata	Corp de iluminat cu lampi LED BCP381 12Led 30K 24V A2 L50 3000K 848Lm 12W grad de protectie IP65	buc		14,0000
	3344333223333	Corp de iluminat cu lampi LED RKL Led 29 4000K, 2400 Lm, 21W, grad de protectie IP20	buc	1,0000	14,0000
141	pret de piata	Corp de iluminat cu lampi LED aplicabil (indicator Iesire) CCA1001 3W	buc		24,0000
	33433	Corp de iluminat cu lampi LED aplicabil (indicator Iesire) CCA1001 3W	buc	1,0000	24,0000
142	pret de piata	Corp de iluminat cu lampi LED aplicabil (indicator Iesire) Mizar 4013-3 Led 3W	buc		1,0000
	3343322	Corp de iluminat cu lampi LED aplicabil (indicator Iesire) Mizar 4013-3 Led 3W	buc	1,0000	1,0000
143	pret de piata	Corp de iluminat cu lampi LED Track Spot Led 2850 Lm 25W, grad de protectie IP20	buc		158,0000
	33443333218034222	Corp de iluminat cu lampi LED Track Spot Led 2850 Lm 25W, grad de protectie IP20	buc	1,0000	158,0000
144	pret de piata	Sina pentru montare corpuri de iluminat L=1000 mm, grad de protectie IP20	buc		2,0000
	206233331122331210	Sina pentru montare corpuri de iluminat L=1000 mm, grad de protectie IP20	buc	1,0000	2,0000
145	pret de piata	Sina pentru montare corpuri de iluminat L=2000 mm, grad de protectie IP20	buc		30,0000
	20623333112233122210	Sina pentru montare corpuri de iluminat L=2000 mm, grad de protectie IP20	buc	1,0000	30,0000
146	pret de piata	Sina pentru montare corpuri de iluminat L=3000 mm, grad de protectie IP20	buc		32,0000
	2062333311223333122210	Sina pentru montare corpuri de iluminat L=3000 mm, grad de protectie IP20	buc	1,0000	32,0000
147	pret de piata	Sensor de miscare, unghi de detectie 360 grade cu releu de timp	buc		17,0000
	232333	Sensor de miscare, unghi de detectie 360 grade cu releu de timp	buc	1,0000	17,0000
148	pret de piata	Felinar Led h=3,0 m cu soclu E27, 30W, numar de socluri 2, grad de protectie IP67	buc		28,0000

1	2	3	4	5	6
	33443333323	Felinar Led h=3,0 m cu soclu E27, 30W, numar de socluri 2, grad de protectie IP67	buc	1,0000	28,0000
149	pret de piata	Proiector RGD 6500 K, 100W, grad de protectie IP65	buc		11,0000
	334433333323	Proiector RGD 6500 K, 100W, grad de protectie IP65	buc	1,0000	11,0000
150	pret de piata	Corp de iluminat Led incastat in pavaj de fatada Underground LM3535-1 4000K, 12W, 24V, grad de protectie IP67	buc		59,0000
	33443333223323	Corp de iluminat Led incastat in pavaj de fatada Underground LM3535-1 4000K, 12W, 24V, grad de protectie IP67	buc	1,0000	59,0000
151	pret de piata	Lampa Led cu soclu E27 3000K, 1500Lm 15W	buc		56,0000
	12444433	Lampa Led cu soclu E27 3000K, 1500Lm 15W	buc	1,0000	56,0000
152	pret de piata	Lampa Led cu soclu E27 4000K, 600Lm 6W	buc		200,0000
	124444334	Lampa Led cu soclu E27 4000K, 600Lm 6W	buc	1,0000	200,0000
153	pret de piata	Fotoreleu FR-610	buc		8,0000
	3323233	Fotoreleu FR-610	buc	1,0000	8,0000
154	pret de piata	Acumulator de avarie 70 W	buc		34,0000
	12444433433	Acumulator de avarie 70 W	buc	1,0000	34,0000
		<i>Total</i>			
		Total Echipament electric de iluminat			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		TVA			
		Total deviz:			

№ 2-1-9

Sistema supraveghere video, paza automata

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de montare					
1	08-03-575-1 adoptat	Montare Patch panel 24-port 1U cat 6 UTP	buc		2,0000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	2,2400
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,0400
2	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m		0,4500
	1	Muncitor	h-om	1,6800	0,7560
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	0,0225
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	0,0090
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	0,0225
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0500	0,0225
	5009719	Fisii si catarame pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,2600	0,1170
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	0,0450
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,0720
3	pret de piata	Patch cord UTP cat 6e, 1,0 m	buc		45,0000
	870987824266	Patch cord UTP cat 6e, 1,0 m	buc	1,0000	45,0000
4	08-03-575-1 adoptat	Montare Comutator Swich 24 porturi PoE 10/100/1000Mbps	buc		3,0000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	3,3600
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,0600
5	10-01-001-10	Utilaj centrala: Videoregistrastor autonom 32 can. 16Kbps-20Mbps, 4K, NVR, H.265, H.264, MPEG-4, 2RJ-45, 2USB2.0, USB3.0, HDMI, VGA, 200Mbps, 8 SATA III Ports x 6 Tb, Motion Detection, Video Loss Recording, PTZ, Tour, Video Push, Snapshot	buc		2,0000
	1	Muncitor	h-om	5,6700	11,3400
6	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Post de monitorizare video Intel i7, 4.6 GHz, 8Gb, DDR4 RAM, 1Tb HDD, Graphics 4DP, Win10 Pro Dual Load RU, USB KB/MS	buc		1,0000
	1	Muncitor	h-om	8,0000	8,0000
7	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Hard disk 6 TB WD60PURZ	buc		10,0000
	1	Muncitor	h-om	8,0000	80,0000
8	10-04-067-23	Aparataj de televiziune color: Camera video interioara IP 4MP, 1/3" CMOS, 4.0Mp@25fps(2688x1520), f2,8mm/ PoE, IP23, Mic	buc		25,0000
	1	Muncitor	h-om	2,1800	54,5000
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0100	0,2500
9	10-04-067-23	Aparataj de televiziune color: Camera video exterioara IP 4MP 1/3" CMOS,	buc		16,0000

1	2	3	4	5	6
		4.0Mp@25fps(2688x1520), f2,8mm/ PoE, IP67, Mic			
	1	Muncitor	h-om	2,1800	34,8800
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0100	0,1600
10	pret de piata	Cronstein SAB-05	buc		16,0000
	7703993765	Cronstein SAB-05	buc	1,0000	16,0000
11	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2 (Cablul FTP OUT cat 5E)	100 m		19,3000
	1	Muncitor	h-om	5,6100	108,2730
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	0,0083
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,3860
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	5,9830
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	15,4400
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	235,4600
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,9650
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,3860
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	3,0880
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,1930
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	0,1930
12	pret de piata	Cablul 4 pair UTP cat. 5e solid CU 4x2x23AWG (0,57 mm) izolatia LSZH	m		1 000,0000
	11333224334	Cablul 4 pair UTP cat. 5e solid CU 4x2x23AWG (0,57 mm) izolatia LSZH	m	1,0000	1 000,0000
13	pret de piata	Cablul ecranat dublu 4pai S/FTP cat. 5e solid CU 4x2x23AWG (0,57 mm) izolatia ISZH	m		930,0000
	113332224334	Cablul ecranat dublu 4pai S/FTP cat. 5e solid CU 4x2x23AWG (0,57 mm) izolatia ISZH	m	1,0000	930,0000
14	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m		0,0600
	1	Muncitor	h-om	1,6800	0,1008
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	0,0030
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	0,0012
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	0,0030
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0500	0,0030
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,2600	0,0156
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	0,0060
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,0096
15	pret de piata	Cablul HDMI CC-HDMI4-30M, 3m, HDMI, v 1.4, male-male	buc		2,0000
	87033394845	Cablul HDMI CC-HDMI4-30M, 3m, HDMI, v 1.4, male-male	buc	1,0000	2,0000
16	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. / Cablul canal 22x10x2000 (de creat resursa)	100 m		0,8200
	1	Muncitor	h-om	16,2900	13,3578
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	0,8200
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	164,0000
	1110-0333	Cablul canal 22x10x2000	m	100,0000	82,0000
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	4,9856
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	4,9856
17	08-02-409-1	Tub din polivinilcloridic D16 mm (de creat resursa)	100 m		6,5000
	1	Muncitor	h-om	23,8000	154,7000

1	2	3	4	5	6
	37883353313300 22	Tub din polivinilclorid D16 mm	m	100,0000	650,0000
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	87,1000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	87,1000
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	6,5000
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	43,5500
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	117,0000
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	11,7000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	31,4600
18	08-02-409-1	Teava HDPE D20 mm (de creat resursa)	100 m		4,5000
	1	Muncitor	h-om	23,8000	107,1000
	37883353313333 0022	Teava HDPE D20 mm	m	100,0000	450,0000
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	60,3000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	60,3000
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	4,5000
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	30,1500
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	81,0000
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	8,1000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	21,7800
19	10-06-037- 08 k=0,6	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Cutie de intinderi sau doza, marime, mm, pina la: 200x200	buc		16,0000
	1	Muncitor	h-om	1,0900	10,4640
	1011521	Electrozi "Э42", diametru 5 mm	t	0,00004	0,0004
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,00001	0,0001
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,1600	1,5360
20	pret de piata	Box plastic mic 100x100 PT-100	buc		16,0000
	3313111	Box plastic mic 100x100 PT-100	buc	1,0000	16,0000
21	pret de piata	Piese metalice pentru fixare	kg		25,0000
	7090	Piese metalice pentru fixare	kg	1,0000	25,0000
22	10-08-001- 01	Aparate receptoare: Dispozitive "ПС" de receptie si control, de demarare. / Panou de control semnalizare de paza 16 zone	buc		1,0000
	1	Muncitor	h-om	24,0000	24,0000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0056	0,0056
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	0,4000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0560	0,0560
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	0,1600
23	08-01-101-2	Convertizor, masa pina la 0,25 t, Sursa de alimentare de rezerva ПИП=12V	buc		1,0000
	1	Muncitor	h-om	11,2000	11,2000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7700	0,7700
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	12,2400
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ППС-50"	buc	1,0000	1,0000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	0,0240
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	0,1224
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	0,0288
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,2040	0,2040
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0660	0,0660
24	08-01-121-1	Acumulator 12V 7A/h	buc		1,0000
	1	Muncitor	h-om	2,0600	2,0600
	4110006	Apa distilata	kg	2,8000	2,8000
25	10-08-002- 01	Avertizoare "ПС" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala/ Senzor combinat de miscare si soc	buc		22,0000
	1	Muncitor	h-om	1,0000	22,0000
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00001	0,0002
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0050	0,1100
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	0,0044
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,1000	2,2000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0020	0,0440

1	2	3	4	5	6
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0600	1,3200
26	10-08-002-01	Avertizoare "IIC" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala/ Senzor magnetic de contact	buc		78,0000
	1	Muncitor	h-om	1,0000	78,0000
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00001	0,0008
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0050	0,3900
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	0,0156
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,1000	7,8000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0020	0,1560
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0600	4,6800
27	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m		8,5000
	1	Muncitor	h-om	5,6100	47,6850
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	0,0037
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,1700
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	2,6350
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	6,8000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	103,7000
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,4250
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,1700
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC@ILJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	1,3600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,0850
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	0,0850
28	pret de piata	Cablu VVGng-FRLSLTx 3x1,5 mm2	m		50,0000
	4444	Cablu VVGng-FRLSLTx 3x1,5 mm2	m	1,0000	50,0000
29	pret de piata	Cablu Alarm 6x0,22 mm2 CQR	m		800,0000
	637444121	Cablu Alarm 6x0,22 mm2 CQR	m	1,0000	800,0000
30	08-02-409-1	Tub din polivinilcloridic D16 mm (de creat resursa)	100 m		7,0000
	1	Muncitor	h-om	23,8000	166,6000
	37883353313300 22	Tub din polivinilcloridic D16 mm	m	100,0000	700,0000
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	93,8000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	93,8000
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	7,0000
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	46,9000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	126,0000
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	12,6000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	33,8800
31	pret de piata	Piese metalice material de fixare	kg		7,0000
	45433	Piese metalice material de fixare	kg	1,0000	7,0000
		<i>Total</i>			
		<i>CAS</i>			
		<i>Transportarea materialelor</i>			
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
2. Utilaj					
32	pret de piata	Patch panel 24-port 1U cat 6 UTP	buc		2,0000

1	2	3	4	5	6
	4455554443335 1	Patch panel 24-port 1U cat 6 UTP	buc	1,0000	2,0000
33	pret de piata	Comutator Swich 24 porturi PoE 10/100/1000Mbps	buc		3,0000
	44443335e	Comutator Swich 24 porturi PoE 10/100/1000Mbps	buc	1,0000	3,0000
34	pret de piata	Videoregistrastor autonom 32 can. 16Kbps-20Mbps, 4K, NVR, H.265, H.264, MPEG-4, 2RJ-45, 2USB2.0, USB3.0, HDMI, VGA, 200Mbps, 8 SATA III Ports x 6 Tb, Motion Detection, Video Loss Recording, PTZ, Tour, Video Push, Snapshot	buc		2,0000
	44994428823322	Videoregistrastor autonom 32 can. 16Kbps-20Mbps, 4K, NVR, H.265, H.264, MPEG-4, 2RJ-45, 2USB2.0, USB3.0, HDMI, VGA, 200Mbps, 8 SATA III Ports x 6 Tb, Motion Detection, Video Loss Recording, PTZ, Tour, Video Push, Snapshot	buc	1,0000	2,0000
35	pret de piata	Post de monitorizare video Intel i7, 4.6 GHz, 8Gb, DDR4 RAM, 1Tb HDD, Graphics 4DP, Win10 Pro Dual Load RU, USB KB/MS	buc		1,0000
	5356233246023	Post de monitorizare video Intel i7, 4.6 GHz, 8Gb, DDR4 RAM, 1Tb HDD, Graphics 4DP, Win10 Pro Dual Load RU, USB KB/MS	buc	1,0000	1,0000
36	pret de piata	Monitor 27" IPS 1920x1080 VGA DP HDMI Speakers 276E9QJAB	buc		2,0000
	53562332460234	Monitor 27" IPS 1920x1080 VGA DP HDMI Speakers 276E9QJAB	buc	1,0000	2,0000
37	pret de piata	Hard disk 6 TB WD60PURZ	buc		10,0000
	53533362246023	Hard disk 6 TB WD60PURZ	buc	1,0000	10,0000
38	pret de piata	Camera video interioara IP 4MP, 1/3" CMOS, 4.0Mp@25fps(2688x1520), f2,8mm/ PoE, IP23, Mic	buc		25,0000
	44499933332243 33	Camera video interioara IP 4MP, 1/3" CMOS, 4.0Mp@25fps(2688x1520), f2,8mm/ PoE, IP23, Mic	buc	1,0000	25,0000
39	pret de piata	Camera video exterioara IP 4MP 1/3" CMOS, 4.0Mp@25fps(2688x1520), f2,8mm/ PoE, IP67, Mic	buc		16,0000
	44493333992233	Camera video exterioara IP 4MP 1/3" CMOS, 4.0Mp@25fps(2688x1520), f2,8mm/ PoE, IP67, Mic	buc	1,0000	16,0000
40	pret de piata	Panou de control semnalizare de paza 16 zone	buc		1,0000
	3443223355666	Panou de control semnalizare de paza 16 zone	buc	1,0000	1,0000
41	pret de piata	Transformator TR-30VA	buc		1,0000
	34433355666	Transformator TR-30VA	buc	1,0000	1,0000
42	pret de piata	Sursa de alimentare de rezerva PIII=12V	buc		1,0000
	6444444700113	Sursa de alimentare de rezerva PIII=12V	buc	1,0000	1,0000
43	pret de piata	Acumulator 12V 7A/h	buc		1,0000
	880998654433	Acumulator 12V 7A/h	buc	1,0000	1,0000
44	pret de piata	Senzor combinat de miscare si soc	buc		22,0000
	88044924861544 33	Senzor combinat de miscare si soc	buc	1,0000	22,0000
45	pret de piata	Senzor magnetic de contact	buc		78,0000

1	2	3	4	5	6
	88044934974444 822654433	Senzor magnetic de contact	buc	1,0000	78,0000
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		TVA			
		Total deviz:			

№ 2-1-10

Telecomunicatii si semnalizare (TS)

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de montare					
1	10-06-037-04	Cabinet metalic 42U 19", de podea 800x800 mm, usa din sticla	buc		1,0000
	1	Muncitor	h-om	4,1200	4,1200
	1010089	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetelui 8 mm	t	0,00005	0,0001
	1010121	Piulite hexagonale, diametrul filetelui 8 mm	t	0,00002	0,0000
	1012043	Saibe zincate, diametrul 10 mm	kg	0,0020	0,0020
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	2,1000	2,1000
2	08-03-575-1 adoptat	Montare Comutator Swich 24 porturi PoE 10/100/1000Mbps	buc		3,0000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	3,3600
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,0600
3	08-03-575-1 adoptat	Montare Patch panel 24-port 1U cat 6 UTP	buc		3,0000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	3,3600
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,0600
4	10-06-037-04	Dulap Rack 19" 600 mm	buc		1,0000
	1	Muncitor	h-om	4,1200	4,1200
	1010089	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetelui 8 mm	t	0,00005	0,0001
	1010121	Piulite hexagonale, diametrul filetelui 8 mm	t	0,00002	0,0000
	1012043	Saibe zincate, diametrul 10 mm	kg	0,0020	0,0020
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	2,1000	2,1000
5	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m		0,6500
	1	Muncitor	h-om	1,6800	1,0920
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	0,0325
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	0,0130
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	0,0325
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0500	0,0325
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,2600	0,1690
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	0,0650
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1600	0,1040
6	pret de piata	Patch cord UTP cat 5e, 1,0 m, 26AWG	buc		65,0000
	870933	Patch cord UTP cat 5e, 1,0 m, 26AWG	buc	1,0000	65,0000
7	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza	buc		57,0000
	1	Muncitor	h-om	1,0000	57,0000
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	0,1140
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	0,1140
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0120	0,6840
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,0020	0,1140
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0010	0,0570
8	pret de piata	Priza de date 2xRJ-45 cat. 5e, montare incastrata	buc		52,0000
	52221142	Priza de date 2xRJ-45 cat. 5e, montare incastrata	buc	1,0000	52,0000
9	pret de piata	Priza de date 1xRJ-45 cat. 5e, montare incastrata	buc		5,0000

1	2	3	4	5	6
	5222114233	Priza de date 1xRJ-45 cat. 5e, montare incastrata	buc	1,0000	5,0000
10	pret de piata	Cutii pentru prize	buc		57,0000
	33555511121	Cutii pentru prize	buc	1,0000	57,0000
11	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2 (Cablul FTP OUT cat 5E)	100 m		20,3000
	1	Muncitor	h-om	5,6100	113,8830
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	0,0087
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,4060
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	6,2930
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	16,2400
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	247,6600
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	1,0150
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,4060
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПJI", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1600	3,2480
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,2030
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	0,2030
12	pret de piata	Cablul 4 pair UTP cat. 5e solid CU 4x2x23AWG (0,57 mm) izolatia LSZH	m		2 000,0000
	11333224334	Cablul 4 pair UTP cat. 5e solid CU 4x2x23AWG (0,57 mm) izolatia LSZH	m	1,0000	2 000,0000
13	pret de piata	Cablul FO-8	m		30,0000
	89339433408421	Cablul FO-30	m	1,0000	30,0000
14	08-03-575-1 adoptat	Kit de impamintare cu bara egalizator de potential pentru rack 19"	buc		1,0000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,0200
15	08-03-575-1 adoptat	Ventilatoare cu termostat+intrerupator pentru rack	buc		1,0000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,0200
16	08-03-575-1 adoptat	Montare UPS	buc		1,0000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,0200
		<i>Total</i>			
		<i>CAS</i>			
		<i>Transportarea materialelor</i>			
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
2. Utilaj					
17	pret de piata	Cabinet metalic 42U 19", de podea 800x800 mm, usa din sticla	buc		1,0000
	43322433335911	Cabinet metalic 42U 19", de podea 800x800 mm, usa din sticla	buc	1,0000	1,0000
18	pret de piata	Comutator Swich 24 porturi PoE 10/100/1000Mbps	buc		3,0000
	44443335e	Comutator Swich 24 porturi PoE 10/100/1000Mbps	buc	1,0000	3,0000
19	pret de piata	Patch panel 24-port 1U cat 6 UTP	buc		3,0000

1	2	3	4	5	6
	4455554443335 1	Patch panel 24-port 1U cat 6 UTP	buc	1,0000	3,0000
20	pret de piata	Horizontal cable organizer 1U	buc		8,0000
	44555055424422 3335	Horizontal cable organizer 1U	buc	1,0000	8,0000
21	pret de piata	Blanking panel 1U	buc		8,0000
	44555055424422 3335	Blanking panel 1U	buc	1,0000	8,0000
22	pret de piata	Kit de impamintare cu bara egalizator de potential pentru rack 19"	buc		1,0000
	442233335	Kit de impamintare cu bara egalizator de potential pentru rack 19"	buc	1,0000	1,0000
23	pret de piata	Dulap Rack 19" 600 mm	buc		1,0000
	4332243591133	Dulap Rack 19" 600 mm	buc	1,0000	1,0000
24	pret de piata	Ventilatoare cu termostat+intrerupator pentru rack	buc		1,0000
	43322435912221 33	Ventilatoare cu termostat+intrerupator pentru rack	buc	1,0000	1,0000
25	pret de piata	Modul de alimentare din aluminiu 1U 19", 6 prize, cu siguranta automata 10F, cu cablu de alimentare 3x1,5 mm2	buc		2,0000
	43322435912222 2133	Modul de alimentare din aluminiu 1U 19", 6 prize, cu siguranta automata 10F, cu cablu de alimentare 3x1,5 mm2	buc	1,0000	2,0000
26	pret de piata	Punct de acces Wi-Fi TP-Link AC1900 EAP330	buc		5,0000
	44555055441214 33335	Punct de acces Wi-Fi TP-Link AC1900 EAP330	buc	1,0000	5,0000
27	pret de piata	Sursa de alimentare neintreruptibila 3000VA/2700W UPS3000	buc		1,0000
	4455544554422	Sursa de alimentare neintreruptibila 3000VA/2700W UPS3000	buc	1,0000	1,0000
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		TVA			
		Total deviz:			

№ 2-1-11 Utilaj tehnologic

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale și utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1	CK32A	Instalarea draperiilor istorice in 2 rinduri - bloc A, B, C	m2		700,0000
	7422010060100	Timplar	h-om	0,4100	287,0000
	172513732212	Draperii istorice in 2 rinduri	m2	1,1000	808,5000
	2051146308628	Rurou cu arc pentru storuri	buc	1,0000	735,0000
	2670112202900	Baghete din lemn	m	1,1000	808,5000
2	R5F03G aplicativ	Restaurarea meselor de birou din lemn	buc		4,0000
	9310060019986	Muncitor restaurator, cat.5.0	h-om	13,2200	52,8800
	2010102903006	Scinduri specii pretioase tivite, cal. 1	m3	0,0250	0,1000
	101-1705	Cilti impregnati	kg	1,0500	4,2000
	2653102100861	Lianti cu ipsos	kg	1,8000	7,2000
	1713107334074	Pisla de constructii, grosime 15 mm	m2	0,9000	3,6000
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0650	0,2600
	2681126001475	Hirtie de slefuit cu doua straturi cu granulat 40/25	m2	0,0200	0,0800
	101-1814	Clei de timplarie uscat	kg	0,0900	0,3600
	28731220007512	Piese forjate din semifabricate patrute, cu masa 1,8 kg	kg	3,6000	14,4000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,3200	5,2800
	2955270002610	Ferestru circular electric	h-ut	0,0100	0,0400
3	R5F03G aplicativ	Restaurarea scaunelor din lemn	buc		30,0000
	9310060019986	Muncitor restaurator, cat.5.0	h-om	13,2200	396,6000
	2010102903006	Scinduri specii pretioase tivite, cal. 1	m3	0,0250	0,7500
	101-1705	Cilti impregnati	kg	1,0500	31,5000
	2653102100861	Lianti cu ipsos	kg	1,8000	54,0000
	1713107334074	Pisla de constructii, grosime 15 mm	m2	0,9000	27,0000
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0650	1,9500
	2681126001475	Hirtie de slefuit cu doua straturi cu granulat 40/25	m2	0,0200	0,6000
	101-1814	Clei de timplarie uscat	kg	0,0900	2,7000
	28731220007512	Piese forjate din semifabricate patrute, cu masa 1,8 kg	kg	3,6000	108,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,3200	39,6000
	2955270002610	Ferestru circular electric	h-ut	0,0100	0,3000
4	R5F03G aplicativ	Restaurarea dulapurilor din lemn	buc		10,0000
	9310060019986	Muncitor restaurator, cat.5.0	h-om	13,2200	132,2000
	2010102903006	Scinduri specii pretioase tivite, cal. 1	m3	0,0250	0,2500
	101-1705	Cilti impregnati	kg	1,0500	10,5000
	2653102100861	Lianti cu ipsos	kg	1,8000	18,0000
	1713107334074	Pisla de constructii, grosime 15 mm	m2	0,9000	9,0000
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0650	0,6500
	2681126001475	Hirtie de slefuit cu doua straturi cu granulat 40/25	m2	0,0200	0,2000
	101-1814	Clei de timplarie uscat	kg	0,0900	0,9000
	28731220007512	Piese forjate din semifabricate patrute, cu masa 1,8 kg	kg	3,6000	36,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,3200	13,2000
	2955270002610	Ferestru circular electric	h-ut	0,0100	0,1000
		<i>Total</i>			
		<i>CAS</i>			
		<i>Transportarea materialelor</i>			
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					

1	2	3	4	5	6
5	RpEF08E	Montarea lustrelor istorice cu 6 becuri	buc		14,0000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,0000	14,0000
	1111122202220003	Lustra istorica cu 6 becuri	buc	1,0000	14,0000
	2513206621480	Banda izolatoare pc 15/25 S 3698/62 20 x 1	buc	1,2000	16,8000
6	RpEF08B	Montarea lustrelor istorice cu 3 becuri	buc		3,0000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,5800	1,7400
	1111122203330003	Lustra istorica cu 3 becuri	buc	1,0000	3,0000
	2513206621480	Banda izolatoare pc 15/25 S 3698/62 20 x 1	buc	0,5000	1,5000
7	SE59A	Uscator de maini Ferro, 1,5kw, 250V (doar manopera)	buc		3,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	1,0500
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	6,1200
8	SC13A	Oglinda sanitara din semicristal cu marginile slefuite, avid dimensiunile de 600x1400 mm	buc		3,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	2,2500
	2612132506710	Oglinda din semicristal cu dimensiunile 600x1400	buc	1,0100	3,0906
	2875274201107	Buton pt. oglinda	buc	4,0000	12,2400
9	SC14A	Sapuniera montata pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc		3,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	0,9900
	2875114201120	Portpahar sau sapuniera	buc	1,0100	3,1512
		<i>Total</i>			
		<i>CAS</i>			
		<i>Transportarea materialelor</i>			
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
3. Utilaj					
10	pret de piata	Bare de fixat tablourile Simeza Click - inclusiv instalare	m		60,0000
	543333	Bare de fixat tablourile Simeza Click	m	1,0000	60,0000
11	pret de piata	Vitrina modulara din sticla tip masa (duppimex) - inclusiv instalare	buc		40,0000
	445343	Vitrina modulara din sticla tip masa (duppimex) - inclusiv instalare	buc	1,0000	40,0000
12	pret de piata	Vitrina modulara din sticla tip turn (duppimex) - inclusiv instalare	buc		10,0000
	44534322	Vitrina modulara din sticla tip turn (duppimex) - inclusiv instalare	buc	1,0000	10,0000
13	pret de piata	Vitrina modulara din sticla cu pedestal (duppimex) - inclusiv instalare	buc		10,0000
	44533	Vitrina modulara din sticla cu pedestal (duppimex) - inclusiv instalare	buc	1,0000	10,0000
14	pret de piata	Vitrina modulara din sticla ctip demontabile pentru expozitii temporare (duppimex) - inclusiv instalare	buc		20,0000
	4453311	Vitrina modulara din sticla ctip demontabile pentru expozitii temporare (duppimex) - inclusiv instalare	buc	1,0000	20,0000
15	pret de piata	Mobilier dulapuri garderoba lungime 5 m, adancime 0,6 m, inaltime 3 m, inclusiv instalare	buc		1,0000
	445331111	Mobilier dulapuri garderoba lungime 5 m, adancime 0,6 m, inaltime 3 m, inclusiv instalare	buc	1,0000	1,0000

1	2	3	4	5	6
16	pret de piata	Oglinda garderoba in rama pe perete, inclusiv instalare	buc		2,0000
	445331111111	Oglinda garderoba in rama pe perete, inclusiv instalare	buc	1,0000	2,0000
17	pret de piata	Mobilier sala de conferinte - masa 1,5 m lungime, inclusiv instalare	buc		2,0000
	445331111113	Mobilier sala de conferinte - masa 1,5 m lungime, inclusiv instalare	buc	1,0000	2,0000
18	pret de piata	Mobilier sala de conferinte - scaune, inclusiv instalare	buc		100,0000
	4453311111133	Mobilier sala de conferinte - scaune, inclusiv instalare	buc	1,0000	100,0000
19	pret de piata	Videoproiector SIMPLE SLIM Lift Proiector ultra-compac, inclusiv instalare	buc		1,0000
	44533111111333	Videoproiector SIMPLE SLIM Lift Proiector ultra-compac, inclusiv instalare	buc	1,0000	1,0000
20	pret de piata	Ecran de protectie de perete cu stringere automata actionata electric dimensiuni 3x3 m, inclusiv instalare	buc		1,0000
	4453311111133366	Ecran de protectie de perete cu stringere automata actionata electric dimensiuni 3x3 m, inclusiv instalare	buc	1,0000	1,0000
21	pret de piata	Sistem audio (1 consola cu microfoane si 4 boxe), inclusiv instalare	buc		1,0000
	44533111111333662	Sistem audio (1 consola cu microfoane si 4 boxe), inclusiv instalare	buc	1,0000	1,0000
22	pret de piata	Masa interactiva hybrid 55 inch, dotata cu picior cu actionare din telecomanda, ecran lcd full hd, capacitate touch dual, inclusiv instalare	buc		4,0000
	445331111113336622	Masa interactiva hybrid 55 inch, dotata cu picior cu actionare din telecomanda, ecran lcd full hd, capacitate touch dual, inclusiv instalare	buc	1,0000	4,0000
23	pret de piata	Mobilier incaperi personal - masa de birou, inclusiv instalare	buc		4,0000
	4453311111133366022	Mobilier incaperi personal - masa de birou, inclusiv instalare	buc	1,0000	4,0000
24	pret de piata	Mobilier incaperi personal - scaune de birou, inclusiv instalare	buc		8,0000
	44533111111333660222	Mobilier incaperi personal - scaune de birou, inclusiv instalare	buc	1,0000	8,0000
25	pret de piata	Mobilier incaperi personal - dulap de birou, inclusiv instalare	buc		2,0000
	4453311111132222	Mobilier incaperi personal - dulap de birou, inclusiv instalare	buc	1,0000	2,0000
26	pret de piata	Uscator de maini Ferro, 1,5kw, 250V	buc		3,0000
	54666	Uscator de maini Ferro, 1,5kw, 250V	buc	1,0000	3,0000
27	pret de piata	Suport hartie WC	buc		3,0000
	546662	Suport hartie WC	buc	1,0000	3,0000
28	pret de piata	Perie WC	buc		3,0000
	5466623	Perie WC	buc	1,0000	3,0000
29	pret de piata	Urna WC	buc		3,0000
	54666232	Urna WC	buc	1,0000	3,0000
30	pret de piata	Dulap WC	buc		3,0000
	5466622232	Dulap WC	buc	1,0000	3,0000
		<i>Total</i>			

1	2	3	4	5	6
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		TVA			
		Total deviz:			