



Biblioteca Județeană „G.T. Kirileanu“ Neamț Piatra-Neamț,
610005, B-dul Republicii, nr. 15A
Tel. 0233-211524 Fax 0233-210379
E-mail: bib_gtk_neamt@yahoo.com



Aprobat
Director-Manager
Mihaela Mereuță

Nr. 1.180/22.06.2020

Anunț intenție - Solicitare ofertă de preț pentru achiziție directă

Persoana juridică achizitoare, Biblioteca Județeană „G.T.Kirileanu” Neamț, cu sediul în Piatra Neamț, Bd.Republicii, nr.15A, 610005, jud. Neamț, C.I.F. 2613397, IBAN RO22TREZ24A670302200200X deschis la Trezoreria Mun. Piatra Neamț, telefon 0233/210.379, 0333/401.170, fax 0233/211.524, e-mail: bib_gtk_neamt@yahoo.com, conta_bib@yahoo.com, reprezentată prin Mihaela MEREUȚĂ în calitate de Director-Manager, în conformitate cu prevederile art.7 alin.(5) din Legea 98/ 19 mai 2016 privind achizițiile publice și art. 43, alin.(3), lit.a) din H.G.395/2016 vă solicită ofertă de preț în vederea atribuirii prin achiziție directă a contractului pentru:

Lucrări execuție reparații curente și igienizare corp B, sediu Biblioteca Județeană „G.T.Kirileanu” Neamț – reparații pereți, amorsare, glet ipsos, zugrăveli, lucrări șapă din beton, montat parchet trafic intens, montat plintă/accesorii parchet, desfacere/placare faianță și gresie grupuri sanitare; desfacere uși existente lemn și montare uși interior TMP, stejar auriu, pline; lucrări de instalații electrice - înlocuire corpuri iluminat, suplimentare circuite electrice și prize; Lucrări de instalare de echipamente sanitare – demontare vas cu rezervor suspendat, montare vas cu rezervor mural ,demontare lavoar perete, montare lavoar cu piedestal cu baterie, montare dispensere săpun lichid grupuri sanitare.

În vederea atribuirii contractului de achiziție publică mai sus menționat, Biblioteca Județeană „G.T.Kirileanu” Neamț, în calitate de autoritate contractantă, lansează prezenta solicitare de ofertă de preț. Codul de clasificare **CPV: 45453100-8 Lucrari de renovare**

CPV: 45432100-5 Lucrari de montare de acoperitoare de podea

CPV: 45421150-0 Lucrari de instalare de tâmplarie nemetalica

CPV: 45310000-3 Lucrări de instalatii electrice

CPV: 45332400-7 Lucrări de instalare de echipamente sanitare

Valoarea estimată: 137800.00 lei fără TVA;

Sursa de finanțare: Buget Local;

Achiziția conform legii: Achiziție directă art.7 alin.(5) din Legea 98/2016;

Criteriul de atribuire: Prețul cel mai scăzut;

Termen de valabilitate a ofertei: 30 zile;

Se va încheia contract de lucrări /acord subcontractare.

Termen de execuție: 30 de zile de la semnarea Contractului de execuție.

Prețul este ferm și va fi exprimat în lei, cu și fără TVA.

Operatorii economici interesați de această achiziție sunt rugați să depună ofertele de preț la secretariatul Bibliotecii Județene „G.T.Kirileanu” Neamț, până în data de 25.06.2020, ora 10.00 în plic închis sau în format electronic la adresele de e-mail: bib_gtk_neamt@yahoo.com, conta_bib@yahoo.com; propunerea financiară va fi postată în catalogul electronic disponibil la adresa <https://sicap-prod.e-licitatie.ro>, în cel mult 1(una) zi lucrătoare de la data primirii comunicării privind rezultatul procedurii/evaluarea ofertelor.

Condiții de participare:

1) Capacitatea de exercitare a activității profesionale (cf. art.173 din *Legea 98/2016*)

Certificatul constatator emis de Oficiul Registrului Comerțului, din care să rezulte informații reale/actuale la data limită de depunere a ofertelor. Obiectul contractului trebuie să aibă corespondent în codul CAEN din Certificatul constatator emis de ORC. Operatorul economic clasat pe primul loc va prezenta, pentru conformitate, la solicitarea autorității contractante, Certificatul constatator în original sau copie legalizată.

2) Experiența similară (cf. art.179 lit.a) din *Legea 98/2016*)

- Lista principalelor lucrări similare cu cele care fac obiectul prezentei achiziții, efectuate în cursul unei perioade care acoperă cel mult ultimii 3 ani, cu indicarea valorilor, datelor și beneficiarilor publici sau privați;

Prezentarea ofertei:

Oferta trebuie să respecte următoarele cerințe:

-Propunerea financiară să se încadreze în valoarea achiziției, iar prețul materialelor cuprinse în ofertă va fi prețul de cumpărare de la furnizare, fără TVA;

- Propunerea tehnico-financiară va fi întocmită în concordanță cu cerințele documentației atașate: caiet de sarcini și antemăsurători.

1) Anexa 1 - Formular F3cp – Listele cu cantitățile de lucrări per categorii de lucrări;

2) Anexa 2 - Formular de ofertă: Propunere tehnico-financiară;

În cazul în care vor fi mai multe oferte cu prețuri egale, autoritatea contractantă va solicita în scris reofertarea, în vederea departajării ofertelor.

Informații suplimentare se pot obține la sediul instituției, persoană de contact, Liliana Zodieru, ing. Ioana-Laura Nicolae.

Achiziții Publice
Liliana ZODIERU





CAIET DE SARCINI

**LUCRĂRI DE REPARAȚII CURENTE ȘI IGIENIZARE- Corp B –
Spații Parter, Etaj 1 și Etaj 2
Biblioteca Județeană „G.T.Kirileanu” Neamț**

1. DATE GENERALE

Denumirea achiziției: **LUCRARI DE REPARATII CURENTE SI IGIENIZARE – CORP B
Biblioteca Județeană „G.T.Kirileanu” Neamț**

Cod CPV: **CPV: 45453100-8 Lucrari de renovare**

Tipul achizitiei : **Contract execuție lucrări**

Valoare estimata: **137800.00 lei (fărăTVA)**

Sursa de finanțare: **Buget local**

Modalitatea de atribuire: **Achiziție directă art.7 alin.(5) din Legea 98/2016**

2. OBIECTUL ACHIZIȚIEI

2.1 Obiectivul prezentei investiții îl constituie execuția următoarelor lucrări în cadrul Bibliotecii Județene „G.T. Kirileanu” Neamț, B-dul.Republicii, nr.15A, Piatra Neamț, județul Neamț:

Corp B Parter

-COMPARTIMENT EVIDENȚA ȘI CONSERVAREA COLECȚIILOR (Corp B Parter)

ELECTRICE

Demontare corp iluminat fluorescent 1buc existent și achiziție cu montare pe dibluri corp iluminat (1buc) pentru lămpi fluorescente tubulare(1 sau 2 lămpi).

Montare 6buc priză sucko pe circuit nou, aparent cu canelut, din doza.

NOTA: Detalierea necesarului de materiale se regăsește în Lista de cantități electrice anexată.

DESFACERE / MONTARE USA

Desfacere ușă existentă 88x215cm și montare ușă de interior , PVC, stejar auriu, plină 88x215cm

- COMPARTIMENT PRELUCRAREA COLECȚIILOR (Corp B Parter)

ELECTRICE

Demontare corp iluminat fluorescent 2buc existent și achiziție cu montare pe dibluri corp iluminat (2buc) pentru lămpi fluorescente tubulare(1 sau 2 lămpi).

Montare 6buc priză sucko pe circuit nou, aparent cu canelut, din doza.

Siguranță automata 2P 20A.

NOTA: Detalierea necesarului de materiale se regăsește în Lista de cantități electrice anexată.

DESFACERE / MONTARE USA

Desfacere ușă existentă 88x215cm și montare ușă de interior , PVC, stejar auriu, plină 88x215cm

- CORIDOR (Corp B Parter)

DESFACERE / MONTARE USA

Desfacere ușă existentă 88x215cm și montare ușă de interior , PVC, stejar auriu, plină 88x215cm

- SECȚIA DE CARTE PENTRU COPII & LUDOTECĂ „ION CREANGĂ”

ELECTRICE

Demontare corp iluminat fluorescent 19buc existent și achiziție cu montare pe dibluri corp iluminat (19buc) pentru lămpi fluorescente tubulare(1 sau 2 lămpi).

Montare 12buc priză sucko pe circuit nou, aparent cu canelut, din doza.

Siguranță automată 2P 16A 1buc..

NOTA: Detalierea necesarului de materiale se regăsește în Lista de cantități electrice anexată.

-LUCRĂRI DE REPARAȚII, ZUGRĂVELI ȘI MONTARE PARCHET LAMINAT SI MONTARE GRESIE, PLACAJ FAIANTA

- 1) MASCĂ GIPS CARTON INSTALAȚII 2buc.H=3,40m, Rotund = 9,36mp
- 2) AMORSARE + REPARAȚII LOCALE (20%) LA TAVAN, Rotund = 43,00mp
- 3) VĂRUIRE 2 MĂINI TAVAN – ALB, Rotund = 258,00mp
- 4) AMORSARE + GLETUIRE 3 MĂINI LA PEREȚI , Rotund = 142,00mp
- 5) VĂRUIRE 2 MĂINI PEREȚI – (INCLUSIV MASCĂ GIPS CARTON INSTALAȚII)
PIGMENT RAL1015, Rotund = 192,00mp
- 6) DESFACERE FAIANTA H=1,50m, Rotund = 29,50mp
- 6') TENCUIRE IN VEDEREA PLACARII CU FAIANTA H=1,50m, Rotund = 22,50mp
- 7) PLACAJ FAIANTA H=1,50m, Rotund = 22,50mp
- 8) DESFACERE GRESIE, Rotund = 13,00mp
- 9) MONTARE PARDOSEALA GRESIE, Rotund = 14,00mp
- 10) INSTALAȚII SANITARE
DESFACERE WC CU REZERVOR SUSPENDAT 1buc
MONTARE WC CU REZERVOR MURAL PVC 1buc
DESFACERE LAVOAR DE PERETE 1buc
MONTARE LAVOAR CU PIEDESTAL + BATERIE 1buc
MONTARE DISPENSER SAPUN, SUPTOR HARTIE IGIENICĂ, USCĂTOR MĂINI,CATE 1buc

11) USI INTERIOARE

Desfacere ușă existentă 70x210cm 1buc și montare ușă de interior 1buc , PVC, stejar auriu, plină 70x210cm .

Desfacere ușă existentă 90x210cm 1buc și montare ușă de interior 1buc, PVC, stejar auriu, plină 90x210cm .

12) DESFACERE PLINTĂ EXISTENTĂ GRESIE, Rotund = 37,00mp

13) POZARE FOLIE PARCHET 2,5mm, Rotund =275,00mp(11role)

14) MONTARE PARCHET LAMINAT TRAFIC COMERCIAL INTENS CL 33 12mm (CU ROST DILATARE) , CU POZARE FOLIE , Rotund =242,00mp

Rost dilatare 9,75ml x 2 = 19,50ml , Rotund = 20,00ml

15) MONTARE PLINTA PVC 2,50ml PENTRU PARCHET LAMINAT + ACCESORII
Rotund = 75,00mp(30buc.plinta 2,50ml)

NOTA: Montarea parchetului se va face, cu manipularea de către constructor a rafturilor de cărți din sala de împrumut, fără golirea totală a încăperii, lucrându-se zonal, cu readucerea pe pozitie a mobilierului, pe măsură ce se termină montajul.

Corp B Etaj 1

- SALĂ LECTURĂ SI INFORMARE BIBLIOGRAFICĂ "AUREL DUMITRASCU"

ELECTRICE

- SALĂ DE LECTURĂ CARTE

Demontare corp iluminat fluorescent 19buc existent și achiziție cu montare pe dibluri corp iluminat (19buc) pentru lămpi fluorescente tubulare(1 sau 2 lămpi).

Montare 22buc priză sucko pe circuit nou, aparent cu canelet, din doza.

Siguranță automată 2P 20A – 2buc.

NOTA: Detalierea necesarului de materiale se regăsește în Lista de cantități electrice anexată.

- SALĂ DE LECTURĂ PRESĂ

Demontare corp iluminat fluorescent 3buc existent și achiziție cu montare pe dibluri corp iluminat (3buc) pentru lămpi fluorescente tubulare(1 sau 2 lămpi).

- BIROU

Demontare corp iluminat fluorescent 2buc existent și achiziție cu montare pe dibluri corp iluminat (2buc) pentru lămpi fluorescente tubulare(1 sau 2 lămpi).

- SALA REFERINTE

Demontare corp iluminat fluorescent 3buc existent și achiziție cu montare pe dibluri corp iluminat (3buc) pentru lămpi fluorescente tubulare(1 sau 2 lămpi).

-LUCRĂRI DE REPARAȚII, ZUGRĂVELI ȘI MONTARE PARCHET LAMINAT, MONTARE GRESIE

- 1) AMORSARE + REPARAȚII LOCALE (20%) LA TAVAN, Rotund = 43,00mp
- 2) VĂRUIRE 2 MĂINI TAVAN – ALB, Rotund = 233,00mp
- 3) AMORSARE + GLETUIRE 3 MĂINI LA PEREȚI , Rotund = 281,00mp
- 4) VĂRUIRE 2 MĂINI PEREȚI – (INCLUSIV MASCĂ GIPS CARTON INSTALAȚII)
PIGMENT RAL1015, Rotund = 377,00mp
- 5) DESFACERE GRESIE , Rotund = 6,00mp
- 6) MONTARE PARDOSEALA GRESIE , Rotund = 7,50mp
- 9) INSTALAȚII SANITARE
DESFACERE WC CU REZERVOR SUSPENDAT 1buc

MONTARE WC CU REZERVOR MURAL PVC 1buc

DESFACERE LAVOAR DE PERETE 1buc

MONTARE LAVOAR CU PIEDESTAL + BATERIE 1buc

MONTARE DISPENSER SAPUN, SUPORT HARTIE IGIENICĂ, USCĂTOR MÂINI,CATE 1buc

5) MONTARE PARCHET LAMINAT TRAFIC COMERCIAL INTENS CL 33 12mm (CU ROST DILATARE) , CU POZARE FOLIE in BIROU, Rotund =26,00mp

6) MONTARE PLINTA PVC 2,50ml PENTRU PARCHET LAMINAT + ACCESORII , Rotund = 17,50mp(7buc.plinta2,50ml)

-COMPARTIMENT DE INFORMARE COMUNITARĂ DEPOZIT LEGAL

ELECTRICE

Demontare corp iluminat fluorescent 4buc existent și achiziție cu montare pe dibluri corp iluminat (4buc) pentru lămpi fluorescente tubulare(1 sau 2 lămpi).

Montare 10buc priză sucko pe circuit nou, aparent cu canelut, din doza.

NOTA: Detalierea necesarului de materiale se regăsește în Lista de cantități electrice anexată.

-LUCRĂRI DE REPARAȚII, ZUGRĂVELI

1) AMORSARE + REPARAȚII LOCALE (20%) LA TAVAN , Rotund = 57,00mp

2) VĂRUIRE 2 MÂINI TAVAN – ALB, Rotund = 64,00mp

3) USI INTERIOARE

Desfacere ușă existentă 85x200cm 1buc și montare ușă de interior , PVC, stejar auriu, plină 85x200cm 1buc.

4) MONTARE DISPENSER SAPUN, SUPORT HARTIE IGIENICĂ, USCĂTOR MÂINI,CATE 1buc

Corp B Etaj 2

-BIROU ADMINISTRATOR

1) USI INTERIOARE

Desfacere ușă existentă 85x215cm 1buc și montare ușă de interior 1buc , PVC, stejar auriu, plină 85x215cm

BIROU COMPARTIMENT INDRUMARE SI COORDONARE METODOLOGICĂ

1) USI INTERIOARE

Desfacere ușă existentă 85x205cm 1buc și montare ușă de interior 1buc, PVC, stejar auriu, plină 85x205cm

INFOCLUB 1– CENTRU DE FORMARE

1) USI INTERIOARE

Desfacere ușă existentă 85x205cm 1buc și montare ușă de interior 1buc, PVC, stejar auriu, plină 85x205cm 1buc.

COLECTII SPECIALE Fond Documentar G.T. Kirileanu Birou

1) USI INTERIOARE

Desfacere ușă existentă 85x205cm 1buc și montare ușă de interior 1buc, PVC, stejar auriu, plină 85x205cm

ELECTRICE

Demontare corp iluminat fluorescent 4buc existent și achiziție cu montare pe dibluri corp iluminat (2buc) pentru lămpi fluorescente tubulare(1 sau 2 lămpi).

Montare 10buc priză sucko pe circuit nou, aparent cu canelut, din doza.

NOTA: Detalierea necesarului de materiale se regăsește în Lista de cantități electrice anexată.

USĂ EXTERIOARĂ DE ACCES TERASĂ CIRCULABILĂ SPRE CORPUL A

1) USI EXTERIOARE

Desfacere ușă existentă 88x150cm 1buc și montare ușă de exterior 1buc, PVC, stejar auriu, plină 88x150cm

GRUP SANITAR

1) USI INTERIOARE

Desfacere ușă existentă 85x205cm 2buc. și montare ușă de interior , PVC, stejar auriu, plină 85x205cm 1buc.

-LUCRĂRI DE REPARATII. ZUGRĂVELI SI MONTARE GRESIE, PLACAJ FAIANTA

- 1) DESFACERE FAIANTA H=1,50m, H=2,50m, Rotund = 23,00mp
- 2') TENCUIRE IN VEDEREA PLACARII CU FAIANTA H=1,50m, Rotund = 17,50mp
- 2) PLACAJ FAIANTA H=1,50m, Rotund = 17,50mp
- 3) DESFACERE GRESIE, Rotund = 5,00mp
- 8) MONTARE PARDOSEALA GRESIE , Rotund = 6,50mp
- 9) INSTALAȚII SANITARE
DESFACERE WC CU REZERVOR SUSPENDAT 1buc
MONTARE WC CU REZERVOR MURAL PVC 1buc
DESFACERE LAVOAR DE PERETE 1buc
MONTARE LAVOAR CU PIEDESTAL + BATERIE buc
DESFACERE CABINA DUȘ 90x90cm 1buc
MONTARE CADĂ DUȘ 90x90cm 1buc
MONTARE DISPENSER SAPUN, SUPTOR HARTIE IGIENICĂ, USCĂTOR MÂINI,CATE 1buc
- 10) AMORSARE + REPARAȚII LOCALE (20%) LA TAVAN, Rotund = 6,50mp
- 11) VĂRUIRE 2 MÂINI TAVAN – ALB, Rotund = 6,50mp
- 12) AMORSARE + GLETUIRE 3 MÂINI LA PEREȚI , Rotund = 16,00m
- 13) VĂRUIRE 2 MÂINI PEREȚI
PIGMENT RAL1015., Rotund = 16,00mp

CULOAR ETAJ 1. ETAJ2

- 1) MASCĂ GIPS CARTON INSTALAȚII 4buc.H=3,40m (PARTER, ETAJ1,ETAJ2)
(Rotund = 21,84mp(7buc. 1,20x2,60m)

- 2) AMORSARE + REPARAȚII LOCALE (20%) LA TAVAN (SCARA ETAJ1, ETAJ2), Rotund = 26,00mp
- 3) VĂRUIRE 2 MĂINI TAVAN – ALB, Rotund = 126,00mp
- 4) AMORSARE + GLETUIRE 3 MĂINI LA PEREȚI (CORIDOR ETAJ 1, CORIDOR ETAJ2), Rotund = 263,00mp
- 5) VĂRUIRE 2 MĂINI PEREȚI – (INCLUSIV MASCĂ GIPS CARTON INSTALAȚII) PIGMENT RA1015, Rotund = 284,84mp

NOTA In urma demontarii usilor existente , prevazute cu pervaz, montajul usilor noi de PVC se va realiza cu remedieri perimetrare toc.

Usile vechi se păstrează de către beneficiar, pentru o eventuală reutilizare a acestora în spații de la nivelul subsolului.

NOTA Este invitat ofertantul să facă o vizită la fața locului înainte de a-și înainta oferta.

NOTA Beneficiarul va participa la alegerea tipului de gresie, respectiv faianță ce se va monta.

2.3 Persoana de contact: Inginer (Administrator patrimoniu) **NICOLAE Ioana-Laura, tel. 0745540973.**

3. DOMENIUL DE APLICARE

3.1. Prevederile prezentului Caiet de sarcini se aplică în toate etapele de execuție ale lucrărilor.

3.2. Prevederile prezentului Caiet de sarcini sunt obligatorii pentru executantul lucrărilor.

3.3. Prevederile prezentului Caiet de sarcini nu anulează obligațiile exectantului de a respecta legislația, normativele și standardele specifice, aplicabile, aflate în vigoare la data executării lucrărilor de reabilitare.

3.4. Condițiile tehnice și de calitate stipulate în prezentul Caiet de sarcini au fost stabilite pe baza prescripțiilor tehnice și normativelor din legislația specifică în vigoare.

4. INFORMAȚII LOCAȚIE

4.1 Amplasamentul investiției se află în municipiul Piatra Neamț, B-dul.Republicii, nr.15A,județul Neamț Biblioteca Judeteană „G.T. Kirileanu” Neamț.

4.2 Construcția asupra căreia se intervine este identificată ca și CorpB– Parter partial Parter,ETAJ1, ETAJ2- Biblioteca Judeteană „G.T. Kirileanu” Neamț.

5. LUCRĂRI DE REPARATII, ZUGRĂVELI, MONTARE PARCHET, PLACAJ FAIANȚĂ, MONTARE GRESIE, DESFACERE/MONTARE OBIECTE SANITARE, DESFACERE/MONTARE UȘI, DESFACERE/MONTARE CORPURI ILUMINAT, SUPLIMENTARE NUMAR PRIZE - CORP A și CORP B - Biblioteca Judeteană „G.T. Kirileanu” Neamț.

5.1 Generalități

Acest capitol cuprinde specificațiile tehnice pentru execuția reparațiilor și zugravelilor.

Lista de lucrari este urmatoarea:

- Reparatii locale	125,50mp
- Aplicat amorsa si glet pe tencuiele interioare pereti	702,00 mp
- Zugraveli lavabile la interior, in 2 straturi pereti pigment	869,84mp
- Zugraveli lavabile la interior, in 2 straturi tavane alb	687,50 mp
- Demontare corpuri iluminat existente	

conf.Lista de cantități electrice anexată

- Montare corpuri iluminat tip LED conf.Lista de cantități electrice anexată
- Suplimentare prize conf.Lista de cantități electrice anexată
- Montare parchet laminat cu rost de dilatare la Secția Carte pentru copii, birou Sală lectură 268,00 mp
- Montare plintă parchet la Secția Carte pentru copii, birou Sală lectură 92,50 ml
- Desfacere usi interioare 12 buc
- Montare usi interioare 11buc
- Desfacere usi exterioare 1buc
- Montare usi exterioare 1buc
- Desfacere faianta 52,50 mp
- Tencuire in vederea realizarii placajului nou de faianta 40,00 mp
- Montare faianta 40,00 mp
- Sapa 27,50 mp
- Desfacere gresie 61,00 mp
- Montare gresie 29,00 mp
- Desfacere obiecte sanitare 7 3vas wc + rezervor suspendat, 3chiuvete de perete, cada dus 90x90cm 1buc
- Montare obiecte sanitare 7 3vas wc + rezervor mural+colac, 3chiuvete cu pedestal si baterie, cada dus 90x90cm cu baterie 1buc.
- Montare dispenser sapun 4 buc, support hartie igienica 4buc, uscator maini 4buc
- Montare cutie hidrant interior cu rola echipata cu furtun plat DN52 – 3buc.Parter, Etaj1, Etaj2 achizitie + montaj.

Ofertantul va lua in considerare normele de montaj schela avand in vedere ca H liber parter si etaj

1 este 3,50m, iar H liber etaj 2 este 2,50m, respectiv norme de transport necesare.

5.2. Standarde și normative de referință

C3-76 Normativ pentru execuția lucrărilor de reparatii și zugraveli.

C 35-82 - Normativ pentru alcătuirea și executarea pardoselilor

STAS 3430-82 –Pardoseli interioare, SR EN 14342:2005- Pardoseli și parchet de lemn.

- parchet laminat STAS 228/1-78

- plinte pentru parchet STAS 228/1-87

Legea nr.10/1995-Legea privind calitatea în construcții

5.3 Materiale

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

5.4 Livrarea, transportul și depozitarea materialelor

Materialele livrate vor fi însoțite de certificatul de calitate.

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

Atragem o atenție deosebită la condițiile de securitate împotriva incendiilor, care trebuie asigurate spațiilor de depozitare (în special a materialelor ușor inflamabile, ca de exemplu vopselele). Se recomandă ca temperatura la locul de depozitare să fie cuprinsă între +7 și +20 grade C.

5.5 Pregătirea suprafețelor

Suprafețe tencuite:

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

Suprafețe gletuite:

-suprafețele de tencuieli gletuite (glet sau var de ipsos) trebuie să fie plane și netede, fără desprinderi și fisuri;

-toate fisurile și neregularitățile se chituiesc sau se șpăcluiesc cu pastă din aceeași compoziție cu a gletului;
-după uscare, suprafețele reparate se șlefuiesc cu hârtia de șlefuit (pereții de sus în jos).

Executarea sapei din mortar deciment

Se va efectua cu următoarelelementiuni:

- șapa de egalizare se va realiza dintr-un mortar de ciment clasa M_T10, având consistența de 5 cm, măsurată pe conuletalon;
- mortarul de ciment se va prepara în cantități strict necesare care pot fi puse în lucrare înainte de începerea prizei;
- mortarul de ciment, preparat cu nisip 0...7 mm se va întinde pe suprafața respectivă și se va nivela cu dreptarul tras pe fâșii de ghidaj din mortar de ciment sau pe șipci de ghidaj, fixate în prealabil la nivelul indicat în proiect;
- turnarea sapei se va face în șah, în panouri de 2,0-2,5 mp, prevăzându-se rosturilongitudinale și transversale.

Sapele autonivelante

S-au prevăzut șape autonivelante sub pardoselile din gresie. Șapele autonivelante se găsesc sub formă de pulberi – mortar uscat, pe bază de ciment, cu nisip de șapă și cu diverși aditivi. Pentru punerea lor în operă se vor respecta instrucțiunile tehnice date de producător. În general pulberile de șape autonivelante se utilizează proporția de 5,5l apă la 25kg pulbere, nu necesită timp de maturare, iar timpul de lucrabilitate este de 30 minute. Șapa este circulabilă după 2ore.

Grosimea stratului nu va depăși 3mmgrosime.

Aplicarea straturilor ulterioare se vor face după minim 24 ore de la punerea în operă așapei autonivelante.

Depozitarea sapei autonivelante se face numai în locuri uscate, protejate de îngheț, pe suporturi de lemn.Materialul trebuie să fie însoțit de certificat decalitate.

Condiții de punere în operă: Temperatura aerului , materialului și suportului în timpul puneriiîn operă și a perioadei de priză trebuie să fie de minim+5⁰C.

Suportul : trebuie să fie portant, lipsit de praf, nivelat,umed.

În cazul aplicării pe suporturi puternic absorbante – cum sunt șapele vechi, se recomandă ca amorsă aplicarea în prealabil a unei amorse din emulsie adezivă.

Punere în operă: masa de nivelare se amestecă într-un vas curat cu apă, cu un malaxor electric, până la obținerea unei mase omogene . Se recomandă amestecarea conținutului unui sacîntreg.

Amestecul obținut se toarnă uniform pe amorsa în propaspăt, (amorsa nu trebuie să se usuce) și se nivelează cu un fier de glet, preferabil de dimensiuni mai mari (50 cm) , la grosimeanecesară.

Norme de protecția muncii_ materialul fiind din categoria celor iritante, se va evita contactul cu pielea, deci se vor purta mănuși de protecție, iar hainele de lucru îmbibate cu material se vor schimba imediat.

- abaterile de la planeitate ale stratului autonivelant nu vor depăși 2 mm față de dreptarul de 2mlungime.

- la stratul suport: se verifică ca abaterile de la planeitate să se încadreze în limitele admisibile prevăzute:

- pe parcursul executării lucrărilor se va urmări obținerea unui strat cu o grosime cât mai uniformă, care să se încadreze în limitele admise; grosimea sapei se va verifica prin baterea unor cuie în zone determinate prin sondaje într-un număr stabilit de comisie, dar cel puțin unul la fiecare 200 m²; sondajele se vor face în locuri mai puțin vizibile, pentru a strica aspectul, urmând ca reparațiile ulterioare să se facă utilizând aceeași compoziție a mortarului, cu care s-a executat inițialșapa;

- se va efectua verificarea suprafeței sapei de egalizarea din punct de vedere al orizontalității, planeității, gradului de netezire și umidității, după cumurmează;

- suprafața nu trebuie să prezinte asperități pronunțate, zgârieturi, neregularități, ciupituri, etc.; eventualele rizuri, bavuri, asperități, se vor corecta printr-o ușoară șlefuire manuală cu piatră de polizor; sub dreptarul de 2 m lungime se admit cel mult două unde cu săgeata maximă de 1 mm; atunci când suprafața stratului suport prezintă neregularități frecvente, întreaga suprafață, după frecarea cu piatră abrazivă, se va corecta printr-o gletuire subțire (max. 1,5 cm). În cazul unor adâncituri izolate, este suficientă o chituirelocală;

- se va efectua verificarea rezistenței mortarului utilizat (la zgârierea cu un cui să nu rămână urme mai adânci de 1mm);
- umiditatea suprafeței trebuie să fie de max. 4% sau cea indicată de producătorul depardoseli;
- se va urmări ca să nu se întrerupă lucrul la mijlocul suprafețelor, deoarece reluările lucrului pot produce diferențe de nivel supărătoare pentru aplicarea ulterioară a îmbrăcăminților depardoseli;
- aplicarea măsurilor de protecție a suprafeței șapei împotriva uscării forțate sau înghețării;
- diblurile, pentru prinderea pervazurilor, trebuie să fie bine încastrate în perete, în numărul și pozițiile stabilite prin proiect;
- se va urmări ca șapa să fie aderentă la suprafața pe care este aplicată; la ciocănirea ușoară cu ciocanul de zidar, trebuie să prezinte un sunet plin;
- stratul de uzură nu va prezenta defecte peste limitele stabilite prin reglementările din caietul prezentului normativ sau de către producător.

Pardoseli de gresie portelanata de exterior si gresie ceramica de interior cu sau fara plinte. Reguli generale pardoseli:

Pantele pardoselilor se vor realiza, in cazul incaperilor cu suprafete mici, prin variatia grosimii stratului suport al pardoselii. Diversele strapungeri din plansee, realizate pentru trecerea conductelor, vor fi chituite sau astupate dupa caz cu mortar deciment.

Armaturile sau sîrmele care ies din plansee vor fi taiate sau îndoite.

Tevile de distributie de apa calda, rece, incalzire, care trec prin plansee sau se monteaza sub pardoseala vor fi protejate in tevi de protectie sau cu mortar, conform caietelor de sarcini de instalatii.

Daca este prevazut in proiect ca este necesar un strat de umplutura pentru realizarea cotelor, acesta se va realiza din polistiren extrudat (2 cm), inclusiv pentru realizarea izolatiei termice. Peste stratul de umplutura se realizeaza o sapa armata cu plasa sudata 100x100x5 mm, din mortar M 100 T de grosime variabila conform cotelor din proiect, ca strat suport al pardoselilor. Constructorul este raspunzator pentru coordonarea lucrarilor de constructii si instalatii.

Inainte de executarea pardoselilor se verifica daca conductele sanitare sau de incalzire sunt izolate corespunzator. Se intocmeste proces verbal de lucrari ascunse.

Demarcatia intre doua pardoseli de materiale diferite va fi proiectia usii in pozitie inchisa, daca in proiect nu este specificat altfel. Rosturile vor fi acoperite cu baghetă din alama sau inox.

Lucrari pregatitoare ce se executa inainte de executia pardoselilor

- instalatiile electrice;
- instalatiile sanitare;
- efectuarea probelor la instalatii;
- executarea peretilor despartitori;
- montarea tocurilor la tamplarie;
- executarea tencuielilor umede;
- curatarea planseului de impuritati, udarea si trasarea nivelului suprafeței finite la camerele cu guri de scurgere pardoselile se executa cu panta spre scurgere.

Pardoseli din gresie, cu plinte de gresie in incaperile cu pereti zugraviti sau vopsiti respectiv fara plinte in incaperile cu peretii placati cu faianta.

Standarde dereferinta

- GP037-98 Normativ pentru proiectarea, executia si asigurarea calitatii pardoselilor la cladiri civile - pardoseli recigresie;
- STAS 1500-78 ciment M30, ciment PAS 35, PA25;
- STAS 388-80 ciment Portland alb saucolorat;
- STAS 1667-76 agregate naturale;
- STAS 790-73 apa pt mortare sibetoane;

- STAS 7289 - 76 Gresie portelanata;
- agremente tehnice pentru gresia portelanata.

Executia lucrarilor

Pardoselile de gresie se aseaza pe o sapa din mortar M 100 T prin lipire cu un mortar adeziv, dupa tehnologia indicata de producator. Pentru executia sapei se respecta prevederile de la capitolul 10.1.2. Sapa suport nu sesclivise.

Umplerea rosturilor se face cu chituri hidrofobe la minimum 7 zile de la montarea placilor. Rosturile vor fi de maximum 3 mm. La intersectia pardoselii cu peretii sub plinte se vor lasa interspatii de 5-10 mm care se vor umple cu chit elastic. La intersectia cu peretii zugraviti sau vopsiti se vor monta plinte de gresie. La intersectia cu peretii placati cu faianta nu se monteaza plinte. Pardoselile se curata si se lustruiesc.

Abateri admise si verificari la receptie

Devierea de la cota de referinta (specificata in planuri) maxima admisa este +/-150mm. Diferentele de planeitate la pardoseala masurate cu dreptarul de 2 m lungime admise sunt de max 2 mm. Nu se admite lasarea de goluri intre placi si stratul suport de mortar si nici umplerea cu mortar a spatiilor de la colturile incaperii sau de langa pereti si in locul sferturilor de placi. Se vor verifica aspectul si starea generala, elementele geometrice (grosime, planeitate, pante, etc), fixarea imbracamintii pe suport, rosturile corespondenta cu proiectul.

Placaje interioare faianta

Placile de faianta se pot aplica pe pereti din zidarie, din beton monolit turnat in cofraje de inventar, din panouri mari de beton, pe pereti din elemente prefabricate de BCA sau din zidarie din blocuri mici de BCA, cit si peretii din beton ai cabinelor spatiale prefabricate labai.

Lucrarile ce trebuiesc terminate inaintea acceptarii inceperii lucrarilor de placare a peretilor cufaianta:

- instalatii electrice;
- instalatii sanitare;
- efectuarea probelor prescrise pentru instalatii;
- montarea tocurilor tâmplariei;
- tencuieli interioare;
- montarea obiectelor sanitare.

Suprafete pe care se montează parchet laminat:

Deoarece parchetul are capacitatea de a absorbi/elibera umiditatea trebuie ținut 48 de ore în camera în care urmează să fie montat, fără ambalajul din plastic, în poziție orizontală pentru a evita curbarea lui. Parchetul se montează pe stratul suport care va fi alcătuit din parchet lemn existent și se întinde foarte bine o folie din PVC având grosimea de 3 mm care se lipește cu bandă adezivă.

Montarea primului rând de parchet se execută astfel : se montează prima placă lângă perete, placa nu trebuie lipită de perete se vor folosi distanțiere pentru că în timp parchetul se dilată ușor. Se verifică alinierea și dacă unghiul este drept. După această verificare se adaugă o nouă placă de parchet și se continuă în acest fel până se realizează primul rând. La ultima placă din rând se ține seama de cei 15 mm care trebuie lăsați față de perete. Se continuă în acest fel și la montarea următoarelor rânduri. La ultimul rând trebuie măsurate cu exactitate dimensiunile necesare luând în considerare și cei 15 mm care trebuie lăsați față de perete. Dacă ultima placă din rând este prea lungă această se taie la dimensiunea necesară.

După ce parchetul a fost montat, având rolul de a finisa îmbinarea dintre perde și pardosela se montează plinta de jur împrejurul camerei.

După încheierea lucrării pardoseala de parchet se curăță, fie prin măturare, fie prin folosirea aspiratorului.

Detalii de execuție:

- după montarea stratului suport se verifică orizontalitatea acestuia ;

- dacă stratul suport prezintă denivelări acestea nu trebuie să fie mai mari de 3 mm la o lungime de 2 m.
- parchetul va fi montat pe lungimea camerei, în acest fel dilatația și contracția lui este minimă ;
- plăcile de parchet se vor manipula cu grijă fără să se zgârie ;
- distanța până la perete de 15 mm va fi asigurată cu ajutorul distanțierelor;

Cerințe obligatorii pentru montaj:

- experiența executantului în lucrări de reparații la pardoselile de parchet ;
- pregătirea și calificarea corespunzătoare în acest gen de lucrări ;
- respectarea standardelor de calitate cu privire la montajul pardoselilor ;

Alte cerințe:

- tăierea plăcilor de parchet se face cu un ferăstrău electric se evită astfel așchieria muchiilor acestora;
- tăierea se începe de pe suprafața ce nu are model pe ea, evitând deteriorarea aspectului plăcii;
- tăietura trebuie să fie dreaptă pentru a evita apariția unor spații goale datorită tăierilor strâmbe;

5.6 Condiții de execuție

Reparațiile și zugravelile se vor executa în conformitate cu lista cu cantități de lucrări și prevederile prezentului Caiet de sarcini.

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

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

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

5.7 Condiții de calitate și verificarea lucrărilor

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

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

Verificarea zugravelilor și vopsitoriilor se va face prin:

- examinarea vizuală a suprafețelor, urmărindu-se: corelarea cu proiectul, aspectul general (același ton de culoare pe întreaga suprafață, același aspect mat pe întreaga suprafață, fără pete, desprinderi, cute, proeminențe, scurgeri, bășici, aglomerări de coloranți, fără neregularități din chituiră sau șlefuire, etc).

- verificarea tehnologiei de pregătire a suprafețelor manuale de zugrăvit și vopsit (curățirea, șlefuirea, chituiră rosturilor, etc) ce se face prin sondaj, îndepărtându-se cu grijă, în locuri mai dosite, vopseaua până la stratul suport.

Verificarea parchetului laminat se face prin :

-deoarece stratul suport trebuie să asigure rezistența la sarcini statice și dinamice să asigure confortul termic și acustic, se va urmări pe parcursul montajului acestuia să fie de bună calitate ;

-între plăcile de stratul suport trebuie să existe un spațiu de până la 20 mm ;

-rostul de dilatare de 15 mm trebuie să fie respectat pe fiecare latură a camerei ;

Verificări la recepția preliminară se face de comisia de recepție prin :

- starea generală a suprafeței;
- planeitatea și orizontalitatea ;
- mărimea rosturilor ;

-în zona tocurilor ușilor se verifică dacă parchetul a fost montat corect în așa fel încât să permită deschiderea, închiderea ușilor.

6. CERINȚE PRIVIND EXECUȚIA LUCRĂRILOR

6.1 Măsurile generale

6.1.1 Executantul va numi un responsabil tehnic cu calitate.

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

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

6.1.4 Produsele folosite în execuție vor respecta prevederile legislației în vigoare referitor la stabilirea condițiilor de introducere pe piață a produselor pentru construcții și vor avea certificat de calitate și agrement tehnic.

6.1.5 Pentru preîntâmpinarea unor accidente în timpul execuției se vor respecta: prevederile din normele de protecția și medicina muncii și PSI în vigoare (P118-99 Normativ de siguranță la foc a construcțiilor; C300-94 Normativ de prevenire și stingere a incendiilor pe durata executării lucrărilor de construcții; Regulamentul privind protecția și igiena muncii în construcții, Normele generale de protecția muncii, Norme de protecția muncii specifice - zidării, montaj prefabricate, finisaje, cofraje etc, Normele de medicina muncii, Regulamentul muncii în construcții aprobat de MLPAT etc).

6.1.6 Pentru lucrările suplimentare apărute în timpul execuției, se va solicita acordul beneficiarului.

6.1.7 Executantul are obligația să pună la dispoziția beneficiarului datele furnizate de producător referitor la modalitatea de curățare și întreținere a finisajelor.

6.1.8 Executantul va verifica pe propria răspundere situația reală din teren (cote, dimensiuni) și va semna din timp (înainte de a executa) orice neconcordanță cu Caietul de sarcini.

6.2 Materiale

Toate materialele vor fi utilizate în lucrare numai după ce, în prealabil, s-a verificat că au fost livrate cu certificate de calitate, care să confirme că sunt corespunzătoare normelor în vigoare, să fie agrementate tehnic.

7. MĂSURI DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ ȘI IMPACT DE MEDIU

7.1 Pe toată durata realizării lucrării executantul trebuie să respecte obligațiile generale ce îi revin în conformitate cu prevederile din legislația națională privind tehnica securității muncii.

7.2 Lucrările de construcție trebuie să fie conduse, în mod obligatoriu, de cadre tehnice cu experiență care răspund direct de personalul care execută aceste lucrări.

7.3 Pe toată durata realizării lucrării executantul trebuie să ia toate măsurile impuse de normele de mediu în ceea ce privește: praful și zgomotul pe durata activităților de construcții, manipularea materialelor de construcții.

8. EXECUȚIA CONTRACTULUI DE LUCRĂRI

8.1 Contractul de lucrări se va realiza în conformitate cu Graficul de execuție și cu cerințele prezentului Caiet de sarcini.

9. PREZENTAREA OFERTEI

9.1 Limba de redactare a ofertei este limba română.

9.2 Perioada de depunere a ofertei este de 2 zile lucrătoare de la data anunțului pe SICAP.

10. CONȚINUTUL OFERTEI TEHNICE

10.1. Oferta tehnică va conține Graficul de execuție a întregii lucrări, grupat pe categorii de lucrări.

10.2. Propunerea tehnică va fi structurată conform caietului de sarcini.

10.3. Termenul pentru execuția lucrărilor – maximum 30 zile, iar în acest sens ofertanții vor prezenta un grafic de execuție, cu menționarea timpilor de execuție pentru fiecare locație.

10.4. Oferta trebuie să cuprindă un centralizator general, cu valoarea cumulată, inclusiv calculul cheltuielilor privind transportul și cheltuielile către stat, indirecte și profit.

10.5 Ofertanții vor include în devizele oferta și următoarele elemente: sisteme de protejare pe perioada efectuării lucrărilor, transportul materialelor și molozului

11. CONȚINUTUL OFERTEI FINANCIARE

11.1 Autoritatea contractantă solicită ofertanților completarea următoarelor formulare (fără format impus) adaptate la obiectivele descrise în Caietul de sarcini:

- Centralizatorul financiar al categoriilor de lucrări;
- Lista cantităților de lucrări, pe categorii de lucrari;

11.2 Prețul materialelor care intră în opera din cadrul Listelor cantităților de lucrări va fi corelat cu specificațiile tehnice din cadrul propunerii tehnice a caietelor de sarcini pe specialități, astfel încât fiecare ofertant va ține seama la alegerea prețului ca fiecare material să corespundă cerințelor de calitate descrise în cadrul fișelor tehnice de produs, din cadrul agrementelor tehnice.

11.3 Propunerea financiară va fi structurată separat, pentru fiecare lucrare în parte, precum și cheltuielile indirecte și profitul.

11.4 Datele privind propunerea financiară ale ofertanților vor fi cuprinse în Formularul de ofertă.

12. PERIOADA DE EXECUȚIE - Termenul de execuție și predare a lucrării: 30 de zile lucrătoare de la semnarea Contractului de execuție.

13. RECEPȚIA ȘI GARANȚIA LUCRARILOR

13.1 Recepția, în faza finală a lucrărilor executate, se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Normativului C 56, de către beneficiar, în prezența prestatorului și se va încheia un PVR. Nu se accepta recepții parțiale.

13.2 În termen de 3 zile de la terminarea lucrărilor, prestatorul are obligația să prezinte situațiile de lucru.

13.3 Garanția pentru lucrările executate este de 24 luni.

14. MODALITĂȚI DE PLATĂ

Plata se va face prin ordin de plată, în baza facturii emise, în termen de 30 zile de la recepția lucrării, pe baza următoarelor documente: factura în original emisă de executant însoțită de procesul-verbal de recepție la terminarea lucrării.

15. MODUL DE PREZENTARE A OFERTEI

Oferta trebuie tipărită sau scrisă cu cerneală neradiabilă și semnată de reprezentantul autorizat al ofertantului. În cazul documentelor emise de organisme oficiale abilitate în acest sens, acestea trebuie să fie semnate și parafate conform prevederilor legale.

Propunerea tehnică și propunerea financiară, însoțite de Formularul de ofertă se vor introduce în plic. Oferta astfel alcătuită va fi depusă la secretariatul Bibliotecii Județene „G.T. KIRILEANU” NEAMȚ, însoțită de Scrisoarea de înaintare sau în format electronic la adresele de e-mail: bib_gtk_neamt@yahoo.com, conta_bib@yahoo.com.

16. DATA LIMITA DE DEPUNERE A OFERTEI: 25.06.2020 ora 10.00.

17. POSIBILITATEA RETRAGERII SAU MODIFICĂRII OFERTEI

Orice ofertant are dreptul de a-și modifica sau de a-și retrage oferta numai până la de 25.06.2020, ora 10:00, data limită stabilită pentru depunerea ofertei.

18. DESCHIDEREA OFERTELOR : 25.06.2020 ora 12.00

Deschiderea ofertelor va avea loc la sediul Bibliotecii Județene „G.T. Kirileanu” Neamț.

19. OFERTE ÎNTÂRZIATE

Ofertele întârziate sunt cele care au fost depuse după data și ora-limită de depunere sau la o altă adresă decât cele stabilite în anunțul de participare.

20. CRITERIUL DE ATRIBUIRE - Prețul cel mai scăzut.

În situația în care ofertanții au propunerea financiară identică, autoritatea contractantă va solicita în scris reofertarea, în vederea departajării ofertelor.

Justificarea duratei de garanție se va face de către ofertanți prin prezentarea de documente autentice eliberate de producătorii/distribuitorii de materiale, semnate și ștampilate.. Nu vor fi luate în considerare documentele copiate de pe internet.

21. ATRIBUIREA CONTRACTULUI

21.1 Ajustarea prețului contractului - NU se permite.

Întocmit,

Inginer Ioana-Laura NICOLE



BIBLIOTECA JUDEȚEANĂ „G.T.KIRILEANU” NEAMȚ

Compartiment ADMINISTRATIV



APROBAT,
DIRECTOR MANAGER
MEREUȚĂ MIHAELA

ANTEMĂSURĂTOARE IGIENIZARE SPAȚII CORP B

PARTER CORP B

COMPARTIMENT EVIDENȚA COLECȚIILOR

- 1) DEMONTARE UȘĂ EXISTENTĂ 88x215cm 1buc
- 2) MONTARE UȘĂ DE INTERIOR, PVC, STEJAR AURIU, PLINĂ 88x215cm 1buc

COMPARTIMENT PRELUCRAREA COLECȚIILOR

- 1) DEMONTARE UȘĂ EXISTENTĂ 88x215cm 1buc
- 2) MONTARE UȘĂ DE INTERIOR, PVC, STEJAR AURIU, PLINĂ 88x215cm 1buc

UȘĂ ACCES SUBSOL

- 1) DEMONTARE UȘĂ EXISTENTĂ 88x215cm 1buc
- 2) MONTARE UȘĂ DE INTERIOR, PVC, STEJAR AURIU, PLINĂ 88x215cm 1buc

SECTIA DE CARTE PENTRU COPII & LUDOTECĂ „ION CREANGĂ”

- SALĂ ÎMPRUMUT CARTE / ACTIVITĂȚI + OFICIU + GRUP SANITAR

1) MASCĂ GIPS CARTON INSTALAȚII 2buc. H=3,40m

$(0,20+0,275) \times 2 \times 3,40 \times 2 = 6,46\text{mp}$

Rotund = 9,36mp (3buc. 1,20x2,60m)

2) REPARAȚII LOCALE (20%) LA TAVAN

$214,86\text{mp} \times 20\% = 42,94\text{mp}$

Rotund = 43,00mp

3) VĂRUIRE 2 MĂINI TAVAN - ALB

$202,37(\text{sală}) + 1,50 \times (1,05+1,475+1,30) (\text{grup sanitar}) + 6,75(\text{oficiu}) = 214,86\text{mp}$

$214,68\text{mp} + \text{grinzi}(5,55\text{ml} \times 5\text{buc} + 3,75\text{ml} \times 5\text{buc} + 1,50\text{ml} \times 2 + 2,50\text{ml}) \times 2\text{parti} \times 0,40\text{m} = 256,28\text{mp}$
Rotund = 258,00mp

4) AMORSARE + GLETUIRE 3 MÂINI LA PEREȚI

Sală împrumut

$$70,285\text{ml} \times 3,40\text{m} - (\text{goluri}) = 238,97\text{mp} - [(2,00 \times 2,10) + (0,90 \times 2,10) + (5,55 \times 2 + 4,50 + 4,10 + 6,70 + 4,25) \times 3,00 + (2,90 \times 2,25)] \text{mp} = 238,97\text{mp} - 104,56\text{mp} = \underline{134,41\text{mp}}$$

Mască instalații

$$(0,20 + 0,275) \times 2 \times 3,40 \times 2$$

$$= \underline{6,46\text{mp}}$$

$$140,87\text{mp}$$

$$\text{Rotund} = 142,00\text{mp}$$

5) VĂRUIRE 2 MÂINI PEREȚI – (INCLUSIV MASCĂ GIPS CARTON INSTALAȚII)

PIGMENT Ral 1015

Sală împrumut

$$70,285\text{ml} \times 3,40\text{m} - (\text{goluri}) = 238,97\text{mp} - [(2,00 \times 2,10) + (0,90 \times 2,10) + (5,55 \times 2 + 4,50 + 4,10 + 6,70 + 4,25) \times 3,00 + (2,90 \times 2,25)] \text{mp} = 238,97\text{mp} - 104,56\text{mp} = \underline{134,41\text{mp}}$$

Grup sanitar 2 încăperi

$$(1,30 + 1,475 + 1,05 + 3 \times 1,50)\text{ml} \times 2 \times (3,40 - 1,50)\text{m} - (0,7 \times 0,6 \times 5 + 0,6 \times 0,60)\text{mp} = \underline{29,18\text{mp}}$$

Oficiu

$$(2,525 + 3,70)\text{m} \times (3,40 - 1,50)\text{m} - (0,90 \times 2,10)\text{mp} + (1,425 + 2,35 + 1,10)\text{m} \times 3,40\text{m} - (0,9 \times 2,20)\text{mp} = \underline{20,83\text{mp}}$$

Mască instalații

$$(0,20 + 0,275) \times 2 \times 3,40 \times 2$$

$$= \underline{6,46\text{mp}}$$

$$190,88\text{mp}$$

$$\text{Rotund} = 192,00\text{mp}$$

6) DESFACERE FAIANTA H=1,50m

Grups anitar 2 încăperi

$$(1,30 + 1,475 + 1,05 + 3 \times 1,50)\text{ml} \times 2 \times 1,50\text{m} - (0,7 \times 1,50 \times 5)\text{mp} = \underline{19,73\text{mp}}$$

Oficiu

$$(2,525 + 3,70)\text{m} \times 1,50\text{m} = \underline{9,33\text{mp}}$$

$$29,06\text{mp}$$

$$\text{Rotund} = 29,50\text{mp}$$

7') TENCUIRE IN VEDEREA REALIZARII PLACAJULUI CU FAIANTA H=1,50m

Grups anitar 2 încăperi

$$(1,30 + 1,475 + 1,05 + 3 \times 1,50)\text{ml} \times 2 \times 1,50\text{m} - (0,7 \times 1,50 \times 5)\text{mp} = \underline{19,73\text{mp}}$$

Oficiu

$$2,35\text{m} \times 0,60\text{m} = \underline{1,41\text{mp}}$$

$$21,14\text{mp}$$

$$\text{Rotund} = 22,50\text{mp}$$

7) PLACAJ FAIANTA H=1,50m

Grups anitar 2 încăperi

$(1,30 + 1,475 + 1,05 + 3 \times 1,50) \text{ml} \times 2 \times 1,50\text{m} - (0,7 \times 1,50 \times 5) \text{mp} = \underline{19,73\text{mp}}$

Oficiu

$2,35\text{m} \times 0,60\text{m} = \underline{1,41\text{mp}}$

21,14mp

Rotund = 22,50mp

8) DESFACERE GRESIE

Grup sanitar 2 încăperi, oficiu

$1,50 \times (1,05 + 1,475 + 1,30) \text{ (grup sanitar)} + 6,75 \text{ (oficiu)} = \underline{12,49\text{mp}}$

12,49mp

Rotund = 13,00mp

9') ȘAPĂ AUTONIVELANTĂ, SUPORT GRESIE

Rotund = 14,00mp

9) MONTARE PARDOSEALA GRESIE

Grupsanitar 3 încăperi, oficiu

$1,50 \times (1,05 + 1,475 + 1,30) \text{ (grup sanitar)} + 6,75 \text{ (oficiu)} = \underline{12,49\text{mp}}$

12,49mp

Rotund = 14,00mp

10) INSTALAȚII SANITARE

DESFACERE WC CU REZERVOR SUSPENDAT 1buc

MONTARE WC CU REZERVOR MURAL PVC 1buc

DESFACERE LAVOAR 1buc

MONTARE LAVOAR CU PIEDESTAL + BATERIE 1buc

11) USI INTERIOARE

DESFACERE UȘĂ GRUP SANITAR 70x210cm 1buc

MONTARE UȘĂ DE INTERIOR, PVC, STEJAR AURIU, PLINĂ 70x210cm 1buc

DESFACERE UȘĂ OFICIU 90x210cm 1buc

MONTARE UȘĂ DE INTERIOR, PVC, STEJAR AURIU, PLINĂ 90x210cm 1buc

DESFACERE TOC USA 1buc

MONTARE DISPERSOR SAPUN 1buc, SUPORT HARTIE IGIENICĂ 1buc, USCĂTOR MÂINI
1buc

SALĂ ÎMPRUMUT Sectia de carte pentru copii & Ludotecă „Ion Creangă”

12) DESFACERE PLINTĂ EXISTENTĂ GRESIE

$70,285\text{ml} - (2,00 - 0,90 - 5,55 \times 2 - 4,50 - 4,10 - 6,70 - 4,25)\text{ml} = 36,735\text{ml}$
Rotund = 37,00mp

13) POZARE FOLIE PARCHET 2,5mm

$202,37\text{mp}(\text{total încăpere}) + 48,84(\text{dublare pentru zonă mochetată}) = 251,21\text{mp}$ (25m / rola cu lățime
1,00m)
Rotund = 275,00mp(11role)

**14) MONTARE PARCHET LAMINAT TRAFIC COMERCIAL INTENS CL 33 12mm (CU ROST
DILATARE) , CU POZARE FOLIE**

$202,37\text{mp} + 20\% \text{pierderi formă circulară} = 242,84\text{mp}$ (cca. 130 pachete la 1,864mp/pachet)
Rotund = 242,00mp
Rost dilatare $9,75\text{ml} \times 2 = 19,50\text{ml}$
Rotund = 20,00ml

15) MONTARE PLINTA PVC 2,50ml PENTRU PARCHET LAMINAT + ACCESORII

$70,285 - (2,00 - 0,90) = 67,385\text{ml}$
Rotund = 75,00mp(30buc.)

- 36bucăți coț ieșind
- 20bucăți colț intrînd
- 4bucăți bordare gol ușă
- 12bucăți elemente de continuare la terminare baghetă plintă

ETAJ1 CORP B

- SALĂ LECTURĂ SI INFORMARE BIBLIOGRAFICĂ "AUREL DUMITRASCU"

- SALĂ DE LECTURĂ CARTE + SALĂ REFERINȚE + SALĂ DE LECTURĂ PRESĂ + BIROU

1) REPARAȚII LOCALE (20%) LA TAVAN

205,83mp x 20% = 41,16mp

Rotund = 43,00mp

2) VĂRUIRE 2 MĂINI TAVAN – ALB

122,00mp(Sală de lectură) + 32,23mp(Sală referințe) + 29,77mp(Sală lectura presă)+15,85mp(Birou) + (4,19mp+1,79mp)(Grup sanitar) = 205,83mp
205,83mp + grinzi 5,55mlx3buc + 3,75m + 1,50mlx2+2,50ml + 4,65ml) x 2parti x0,40m = 231,44mp
Rotund = 233,00mp

3) AMORSARE + GLETUIRE 3 MĂINI LA PEREȚI

Sală de lectură carte
57,018mlx3,40m – (goluri) = 193,86mp– [(4x3,00x3,00 + 2,70x3,00+3,30x3,00 + 2,00x2,10)mp
= 193,86mp – 58,20mp = 135,66mp
Sală referințe
27,62ml x 3,40m – (2,00x2,10 x2 + 0,97 x 1,00 + 2,90 x 2,25 + 0,9 x 2,10)mp = 76,12mp
Sală de lectura presă
23,35ml x 3,40m – (2x0,90x2,00 + 0,80x2,00 + 2,00 x 3,00)mp = 68,19mp
279,97mp
Rotund = 281,00mp

4) VĂRUIRE 2 MĂINI PEREȚI – (INCLUSIV MASCĂ GIPS CARTON INSTALAȚII)

PIGMENT RAL1015

Sală de lectură
57,018ml x 3,40m – (goluri) = 193,86mp– [(4x3,00x3,00 + 2,70x3,00 + 3,30x3,00 + 2,00x2,10)mp
= 193,86mp – 58,20mp = 135,66mp
Sală referințe
27,62ml x 3,40m – (2,00x2,10 x2 + 0,97 x 1,00 + 2,90 x 2,25 + 0,9 x 2,10)mp = 76,12mp
Sală presă
23,35ml x 3,40m – (2x0,90x2,00 + 0,80x2,00 + 2,00 x 3,00)mp = 68,19mp
Birou
16,80ml x 3,40m – (0,90x2,00 + 3,00 x 3,00)mp = 46,32mp
Grup sanitar

13,65ml x (3,40-1,50)m – (0,80x0,60 + 0,70 x 0,60x2)mp

= 24,62mp
375,52mp
Rotund = 377,00mp

5) DESFACERE GRESIE

Grup sanitar 2 încăperi

6,00mp

6,00mp
Rotund = 6,00mp

6') ȘAPĂ AUTONIVELANTĂ, SUPORT GRESIE

Rotund = 7,50mp

6) MONTARE PARDOSEALA GRESIE

Grup sanitar 2 încăperi

6,00mp

8,00mp
Rotund = 8,00mp

7) INSTALAȚII SANITARE

DESFACERE WC CU REZERVOR SUSPENDAT 1buc

MONTARE WC CU REZERVOR MURAL PVC 1buc

DESFACERE LAVOAR 1buc

MONTARE LAVOAR CU PIEDESTAL + BATERIE 1buc

MONTARE DISPERSOR SAPUN 1buc, SUPORT HARTIE IGIENICĂ 1buc, USCĂTOR MĂINI 1buc

8)MONTARE PARCHET LAMINAT TRAFIC COMERCIAL INTENS CL 33 12mm (CU ROST DILATARE) , CU POZARE FOLIE in BIROU

15,85mp + 10%pierderi = 25,122mp (cca.14pachete la 1,864mp/pachet)

Rotund =26,00mp

9)MONTARE PLINTA PVC 2,50ml PENTRU PARCHET LAMINAT + ACCESORII

16,80 – 0,90 =15,90ml

Rotund =17,50mp(7buc.)

- 5bucăți coț ieșind
- 6bucăți colț intrînd
- 2 bordare gol ușă
- 3bucăți elemente de continuare la terminare baghetă plintă

COMPARTIMENT DE INFORMARE COMUNITARĂ DEPOZIT LEGAL

1) REPARAȚII LOCALE (20%) LA TAVAN

20% x 57,00mp = 11,40mp

= 12,00mp
Rotund = 12,00mp

2) VĂRUIRE 2 MÂINI TAVAN – ALB

57,00mp + grinzi 4ml x 2grinzi x 2parti x 0,40m

= 63,40mp

Rotund = 64,00mp

3) USI INTERIOARE

DESFACERE UȘĂ OFICIU 85x200cm 1buc

MONTARE UȘĂ DE INTERIOR, PVC, STEJAR AURIU, PLINĂ 85x200cm 1buc

MONTARE DISPERSOR SAPUN 1buc, SUPORT HARTIE IGIENICĂ 1buc, USCĂTOR MÂINI 1buc

ETAJ2 CORP B

BIROU ADMINISTRATOR

- 1) DEMONTARE UȘĂ EXISTENTĂ 85x215cm 1buc
- 2) MONTARE UȘĂ DE INTERIOR, PVC, STEJAR AURIU, PLINĂ 85x215cm 1buc

BIROU COMPARTIMENT INDRUMARE SI COORDONARE METODOLOGICĂ

- 1) DEMONTARE UȘĂ EXISTENTĂ 85x205cm 1buc
- 2) MONTARE UȘĂ DE INTERIOR, PVC, STEJAR AURIU, PLINĂ 85x205cm 1buc

INFOCLUB 1 – CENTRU DE FORMARE

- 1) DEMONTARE UȘĂ EXISTENTĂ 85x205cm 1buc
- 2) MONTARE UȘĂ DE INTERIOR, PVC, STEJAR AURIU, PLINĂ 85x205cm 1buc

COLECTII SPECIALE Fond Documentar G.T. Kirileanu Birou

- 1) DEMONTARE UȘĂ EXISTENTĂ 85x205cm 1buc
- 2) MONTARE UȘĂ DE INTERIOR, PVC, STEJAR AURIU, PLINĂ 85x205cm 1buc

UȘĂ EXTERIOARĂ DE ACCES TERASĂ CIRCULABILĂ CORP A

- 1) DEMONTARE UȘĂ EXISTENTĂ 88x150cm 1buc
- 2) MONTARE UȘĂ DE EXTERIOR, PVC, STEJAR AURIU, PLINĂ 88x150cm 1buc

GRUP SANITAR

- 1) DEMONTARE UȘĂ EXISTENTĂ 65x205cm 2buc
- 2) MONTARE UȘĂ DE INTERIOR, PVC, STEJAR AURIU, PLINĂ 65x205cm 1buc

3) DESFACERE FAIANTA H=1,50m, H=2,50m

Grup sanitar 2 încăperi

$$(1,48 + 1,92) \times 2 \text{ ml} \times 1,50\text{m} - (0,65 \times 1,50) \text{mp} \times 2\text{buc} = 8,25\text{mp}$$
$$(1,48 + 1,65) \times 2 \text{ ml} \times 2,50\text{m} - 0,65 \times 2,05\text{mp} = 14,32\text{mp}$$

22,57mp

Rotund = 23,00mp

4') TENCUIRE IN VEDEREA REALIZARII PLACAJULUI CU FAIANTA H=1,50m

Grupsanitar 2 încăperi

$$(1,48 + 1,92) \times 2 \text{ ml} \times 1,50\text{m} - (0,65 \times 1,50) \text{mp} \times 2\text{buc} = 8,25\text{mp}$$
$$(1,48 + 1,65) \times 2 \text{ ml} \times 1,50\text{m} - 0,65 \times 1,50\text{mp} = 8,42\text{mp}$$

16,67mp

Rotund = 17,50mp

4) PLACAJ FAIANTA H=1,50m

Grupsanitar 2 încăperi

$(1,48 + 1,92) \times 2 \text{ ml} \times 1,50\text{m} - (0,65 \times 1,50)\text{mp} \times 2\text{buc}$
 $(1,48 + 1,65) \times 2 \text{ ml} \times 1,50\text{m} - 0,65 \times 1,50\text{mp}$

$= \underline{8,25\text{mp}}$
 $= \underline{8,42\text{mp}}$
16,67mp
Rotund = 17,50mp

5) DESFACERE GRESIE

Grupsanitar 2 încăperi

$(1,48 \times 1,92) + (1,48 \times 1,65) - 0,90 \times 0,90$

$= \underline{4,47\text{mp}}$
4,47mp
Rotund = 5,00mp

5') ȘAPĂ AUTONIVELANTĂ, SUPORT GRESIE

Rotund = 6,00mp

6) MONTARE PARDOSEALA GRESIE

Grupsanitar 2 încăperi

$1,48 \times (1,92 + 1,65)$

$= \underline{5,28\text{mp}}$
6,00mp
Rotund = 7,00mp

7) INSTALAȚII SANITARE

DESFACERE WC CU REZERVOR SUSPENDAT 1buc

MONTARE WC CU REZERVOR MURAL PVC 1 buc

DESFACERE LAVOAR DE PERETE 1buc

MONTARE LAVOAR CU PIEDESTAL + BATERIE 1buc

DESFACERE CABINA DUȘ 90x90cm 1buc

MONTARE CADĂ DUȘ 90x90cm 1buc

MONTARE DISPERSOR SAPUN 1buc, SUPORT HARTIE IGIENICĂ 1buc, USCĂTOR MÂINI 1buc

8) REPARAȚII LOCALE (20%) LA TAVAN

Grupsanitar 2 încăperi

$20\% \times (1,48 \times (1,92 + 1,65))$

$= \underline{1,06\text{mp}}$
1,50mp
Rotund = 1,50mp

9) VĂRUIRE 2 MÂINI TAVAN – ALB

Rotund = 6,50mp

10) AMORSARE + GLETUIRE 3 MÂINI LA PEREȚI

Grupsanitar 2 încăperi

$(1,48 + 1,92) \times 2 \text{ ml} \times 1,00\text{m} - (0,65 \times 0,50)\text{mp} \times 2\text{buc}$
 $(1,48 + 1,65) \times 2 \text{ ml} \times 1,50\text{m} - 0,65 \times 0,50\text{mp}$

= 6,15mp

= 9,07mp

15,22mp

Rotund = 16,00mp

11) VĂRUIRE 2 MÂINI PEREȚI

PIGMENT RAL1015

Rotund = 16,00mp

CULOAR PARTER, ETAJ 1, ETAJ 2

1) MASCĂ GIPS CARTON INSTALAȚII 4buc.H=3,40m (PARTER, ETAJ1,ETAJ2)

Rotund = 21,84mp(7buc. 1,20x2,60m)

2)REPARAȚII LOCALE (20%) LA TAVAN (INCLUSIV ZONA ROST CORP A - CORP B)

20% x 60,00mp X 2=

25.20mp

25,20mp

Rotund = 26,00mp

3) VĂRUIRE 2 MÂINI TAVAN – ALB

60,00mp X 2 = 120,00mp

Rotund =126,00mp

4) AMORSARE + GLETUIRE 3 MÂINI LA PEREȚI (ETAJ 1, CORIDOR ETAJ2)

Etaj1 52,00ml x 3,40m – $(1,60 \times 2,10 + 2,00 \times 2,10 + 2,22 \times 3,00)\text{mp}$

= 152.60mp

Etaj2 52,00ml x 2,50m – $(4 \times 0,88 \times 2,05 + 0,65 \times 2,05 + 5,55 \times 2,00 + 0,88 \times 1,50)\text{mp} =$ 109.03mp

261,63mp

Rotund = 263,00mp

5) VĂRUIRE 2 MÂINI PEREȚI – (INCLUSIV MASCĂ GIPS CARTON INSTALAȚII)

PIGMENT RAL 1015

Rotund = 284,84mp

6) Achizitie, montaj, remedieri perimetrare - cutie hidrant interior cu rola echipata cu furtun plat DN52 – 3buc.Parter, Etaj1, Etaj2

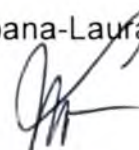
NOTA

In urma demontarii usilor existente ,prevazute cu pervaz, montajul usilor noi de PVC se va realiza cu remedieri perimetrare toc.

Usile vechi se păstrează de către beneficiar, pentru o eventuală reutilizare a acestora în spații de la nivelul subsolului.

Ofertantul va lua in considerare normele de montaj schela avand in vedere ca H liber parter si etaj 1 este 3,50m, iar H liber etaj 2 este 2,50m, respectiv norme de transport necesare.

ing.Ioana-Laura NICOLAE



Birou colectii speciale- Corp B , et.II				
10	RPEF20 F1	Demontare corp iluminat fluorescent	buc	4 Material: Manopera: Utilaj: Transport:
11	EE12A#	Corp de iluminat pentru lampi fluorescente tubulare pentru 1 sau 2 lampi, montat pe dibluri din material plastic	buc	2 Material: Manopera: Utilaj: Transport:
11.1	5104265	Corp iluminat LED tip FIPAD 2x18W	buc	2 Material: Transport:
12	EA15C %	Sistem de canaleti sau plinte din material plastic, montat aparent pe dibluri din PVC, avand latimea de: pana la 30 mm, inclusiv	m	4 Material: Manopera: Utilaj: Transport:
12.1	4117784	Canalet PVC 25*16mm	m	4 Material: Transport:
13	EC05A1	Cablu pentru energie electrică, tras prin tub de protecție, pentru racordare la inotoare, tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu secțiunea pînă la 16 mmp	m	6 Material: Manopera: Utilaj:

13.1	4801892	Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 3x 1,5 U s.8778	m	Transport: 6 18
				Material: Transport:
14	EC12C1	Cap terminal uscat de interior, inclusiv legarea la bornele instalatiei a cablurilor cu izolatie și manta din PVC, cu conducte de cupru, având sectiunea de până la 4x10 mmp	buc	4 Material: Manopera Utilaj: Transport:
15	EH01A1	Încercarea cablurilor de energie electrică, de maximum 1 kV	buc	1 Material: Manopera Utilaj: Transport:
		TOTAL Birou colectii speciale- Corp B , et.II		
		Sala lectura - Corp B , et. I		
16	RPEF20 F1	Demontare corp iluminat fluorescent	buc	19 Material: Manopera: Utilaj: Transport:
17	EE12A#	Corp de iluminat pentru lampi fluorescente tubulare pentru 1 sau 2 lampi, montat pe dibluri din material plastic	buc	19 Material: Manopera Utilaj: Transport:
17.1	5104265	Corp iluminat LED 50W	buc	19 Material: Transport:
18	ED08G1	Priză bipolară, construcție normală, cu contact de protecție (nul), montată aparent pe dibluri de lemn	buc	22 Material: Manopera: Utilaj: Transport:
18.1	31202755 35933	Priza sucko	buc	22 Material: Transport:
19	EA04XA	Doze de derivatie sau ramificatie pt. cabluri, tevi si tuburi protectie, in mediu normal	buc a	19 Material: Manopera: Utilaj: Transport:
19.1	28741173 19187	Doza PT	buc	19 Material: Transport:
20	EA15C %	Sistem de canaleti sau plinte din material plastic, montat aparent pe dibluri din PVC, avand latimea de: pana la 30 mm, inclusiv	m	85 Material: Manopera: Utilaj: Transport:
20.1	4117784	Canalet PVC 25*16mm	m	85

				Material
				Transport:
21	EC05A1	Cablu pentru energie electrică, tras prin tub de protecție, pentru racordare la inotoare, tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu secțiunea pînă la 16 mmp	m	100
				Material:
				Manopera
				Utilaj:
				Transport:
21.1	4801892	Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 3x 2,5 U s.8778	m	103
				Material:
				Transport:
22	EF05A#	Siguranta automata 2P 20A	buc	2
				Material
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
22.1	20010330	Siguranta automata 2P 20A	buc	2
				Material:
				Transport:
23	ATD20A	Conexiuni cu conductori electrici in dulapuri,panouri,pupitre,cutii	buc	114
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
24	EC12C1	Cap terminal uscat de interior, inclusiv legarea la bornele instalatiei a cablurilor cu izolatie și manta din PVC, cu conducte de cupru, având secțiunea de pînă la 4x10 mmp	buc	22
				Material
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
25	EH01A1	Încercarea cablurilor de energie electrică, de maximum 1 kV	buc	6
				Material:
				Manopera
				Utilaj:
				Transport:
		TOTAL Sala lectura - Corp B , et. I		
		Sala de presa - Corp B, et. I		
26	RPEF20 F1	Demontare corp iluminat fluorescent	buc	3
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
27	EE12A#	Corp de iluminat pentru lampi fluorescente tubulare pentru 1 sau 2 lampi, montat pe dibluri din material plastic	buc	3
				Material
				Manopera
				Utilaj:
				Transport:
27.1	5104265	Corp iluminat LED 2x22W	buc	3
				Material:
				Transport
		TOTAL Sala de presa - Corp B, et. I		
		Birou sala de presa - Corp B, et.I		
28	RPEF20 F1	Demontare corp iluminat fluorescent	buc	2
				Material:

				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
29	EE12A#	Corp de iluminat pentru lampi fluorescente tubulare pentru 1 sau 2 lampi, montat pe dibluri din material plastic	buc	2
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
29.1	5104265	Corp iluminat LED tip FIPAD 2x18W	buc	2
				Material:
				Transport:
		TOTAL Birou sala de presa - Corp B, et. I		
		Sala referinte- Corp B, et. I		
30	RPEF20 F1	Demontare corp iluminat fluorescent	buc	3
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
31	EE12A#	Corp de iluminat pentru lampi fluorescente tubulare pentru 1 sau 2 lampi, montat pe dibluri din material plastic	buc	3
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
31.1	5104265	Corp iluminat LED tip FIPAD 2x18W	buc	3
				Material:
				Transport:
		TOTAL Sala referinte- Corp B, et. I		
		Centru de informare-comunicare - Corp B, et. I		
32	RPEF20 F1	Demontare corp iluminat fluorescent	buc	4
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
33	EE12A#	Corp de iluminat pentru lampi fluorescente tubulare pentru 1 sau 2 lampi, montat pe dibluri din material plastic	buc	4
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
33.1	5104265	Corp iluminat LED 600x600, montaj aparent	buc	4
				Material:
				Transport:
34	ED08G1	Priză bipolară, construcție normală, cu contact de protecție (nul), montată aparent pe dibluri de lemn	buc	10
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
34.1	31202755 35933	Priza sucko	buc	10
				Material:
				Transport:
35	EA04XA	Doze de derivatie sau ramificatie pt. cabluri,	bucac	7

		tevi si tuburi protectie, in mediu normal	a	Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
35.1	28741173 19187	Doza PT	buc	7
				Material:
				Transport:
36	EA15C %	Sistem de canaleti sau plinte din material plastic, montat aparent pe dibluri din PVC, avand latimea de: pana la 30 mm, inclusiv	m	55
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
36.1	4117784	Canalet PVC 25*16mm	m	55
				Material:
				Transport:
37	EC05A1	Cablu pentru energie electrică, tras prin tub de protecție, pentru racordare la inotoare, tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu secțiunea pînă la 16 mmp	m	70
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
37.1	4801892	Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 3x 2,5 U s.8778	m	72 1
				Material:
				Transport:
38	EF05A#	Siguranta automata 2P 16A	buc	1
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
38.1	20010330	Siguranta automata 2P 16A	buc	1
				Material:
				Transport:
39	ATD20A	Conexiuni cu conductori electrici in dulapuri,panouri,pupitre,cutii	buc	15
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
40	EC12C1	Cap terminal uscat de interior, inclusiv legarea la bornele instalatiei a cablurilor cu izolație și manta din PVC, cu conducte de cupru, având secțiunea de până la 4x10 mmp	buc	12
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
41	EH01A1	Inercarea cablurilor de energie electrică, de maximum 1 kV	buc	3
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
		TOTAL Centru de informare-comunicare - Corp B, et. I		
		Oficiu CIC - Corp B. et.I		
42	ED08G1	Priză bipolară, construcție normală, cu contact de protecție (nul), montată aparent	buc	2
				Material:

		pe dibluri de lemn		Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
42.1	31202755 35933	Priza sucko	buc	2
				Material:
				Transport:
43	EA04XA	Doze de derivatie sau ramificatie pt. cabluri, tevi si tuburi protectie, in mediu normal	bucata	1
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
43.1	28741173 19187	Doza PT	buc	1
				Material:
				Transport:
44	ATD20A	Conexiuni cu conductori electrici in dulapuri, panouri, pupitre, cutii	buc	3
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
		TOTAL Oficiu CIC - Corp B, et.I		
		Birou prelucrare -Corp B, Parter		
45	RPEF20 F1	Demontare corp iluminat fluorescent	buc	2
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
46	EE12A#	Corp de iluminat pentru lampi fluorescente tubulare pentru 1 sau 2 lampi, montat pe dibluri din material plastic	buc	2
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
46.1	5104265	Corp iluminat LED tip FIPAD 2x18W	buc	2
				Material:
				Transport:
47	ED08G1	Priză bipolară, construcție normală, cu contact de protecție (nul), montată aparent pe dibluri de lemn	buc	6
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
47.1	31202755 35933	Priza sucko	buc	6
				Material:
				Transport:
48	EA04XA	Doze de derivatie sau ramificatie pt. cabluri, tevi si tuburi protectie, in mediu normal	bucata	6
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
48.1	28741173 19187	Doza PT	buc	6
				Material:
				Transport:
49	EA15C %	Sistem de canaleti sau plinte din material plastic, montat aparent pe dibluri din PVC,	m	35
				Material:

		avand latimea de: pana la 30 mm, inclusiv		Manopera
				Utilaj:
				Transport:
49.1	4117784	Canalet PVC 25*16mm	m	35
				Material:
				Transport
50	EC05A1	Cablu pentru energie electrică, tras prin tub de protecție, pentru racordare la inotoare, tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu secțiunea pînă la 16 mmp	m	45
				Material:
				Manopera
				Utilaj:
				Transport
50.1	4801892	Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 3x 2,5 U s 8778	m	46 35
				Material:
				Transport
51	EF05A#	Siguranta automata 2P 20A	buc	1
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport
51.1	20010330	Siguranta automata 2P 20A	buc	1
				Material:
				Transport
52	ATD20A	Conexiuni cu conductori electrici in dulapuri,panouri,pupitre,cutii	buc	9
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport
53	EC12C1	Cap terminal uscat de interior, inclusiv legarea la bornele instalatiei a cablurilor cu izolatie și manta din PVC, cu conducte de cupru, având secțiunea de până la 4x10 mmp	buc	8
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
54	EH01A1	Încercarea cablurilor de energie electrică, de maximum 1 kV	buc	2
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
		TOTAL Birou prelucrare -Corp B, Parter		
		Birou evidenta - Corp B, Parter		
55	RPEF20 F1	Demontare corp iluminat fluorescent	buc	1
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
56	EE12A#	Corp de iluminat pentru lampi fluorescente tubulare pentru 1 sau 2 lampi, montat pe dibluri din material plastic	buc	1
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport
56.1	5104265	Corp iluminat LED tip FIPAD 2x18W	buc	1
				Material:

				Transport.
57	ED08G1	Priză bipolară, construcție normală, cu contact de protecție (nul), montată aparent pe dibluri de lemn	buc	6 Material: Manopera: Utilaj: Transport
57.1	31202755 35933	Priza sucko	buc	6 Material: Transport
58	EA04XA	Doze de derivatie sau ramificatie pt. cabluri, tevi si tuburi protectie, in mediu normal	buc a	3 Material: Manopera: Utilaj: Transport:
58.1	28741173 19187	Doza PT	buc	3 Material: Transport
59	EA15C %	Sistem de canaleti sau plinte din material plastic, montat aparent pe dibluri din PVC, avand latimea de: pana la 30 mm, inclusiv	m	10 Material: Manopera: Utilaj: Transport
59.1	4117784	Canalet PVC 25*16mm	m	10 Material: Transport
60	EC05A1	Cablu pentru energie electrică, tras prin tub de protecție, pentru racordare la inotoare, tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu secțiunea pînă la 16 mmp	m	15 Material: Manopera: Utilaj: Transport.
60.1	4801892	Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 3x 2,5 U s.8778	m	15 45 Material: Transport
61	ATD20A	Conexiuni cu conductori electrici in dulapuri,panouri,pupitre,cutii	buc	9 Material: Manopera: Utilaj: Transport
62	EC12C1	Cap terminal uscat de interior, inclusiv legarea la bornele instalatiei a cablurilor cu izolatie și manta din PVC, cu conducte de cupru, având sectiunea de până la 4x10 mmp	buc	6 Material: Manopera: Utilaj: Transport.
63	EH01A1	Încercarea cablurilor de energie electrică, de maximum 1 kV	buc	2 Material: Manopera: Utilaj: Transport:
		TOTAL Birou evidenta - Corp B, Parter		
		Sala de lectura copii-Corp B, Parter		
64	RPEF20 F1	Demontare corp iluminat fluorescent	buc	19 Material

				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
65	EE12A#	Corp de iluminat pentru lampi fluorescente tubulare pentru 1 sau 2 lampi, montat pe dibluri din material plastic	buc	19
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
65.1	5104265	Corp iluminat LED 600x600, montaj aparent	buc	19
				Material:
				Transport:
66	ED08G1	Priză bipolară, construcție normală, cu contact de protecție (nul), montată aparent pe dibluri de lemn	buc	12
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
66.1	31202755 35933	Priza sucko	buc	12
				Material:
				Transport:
67	EA04XA	Doze de derivatie sau ramificatie pt. cabluri, tevi si tuburi protectie, in mediu normal	buc a	8
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
67.1	28/411/3 19187	Doza PT	buc	8
				Material:
				Transport:
68	EA15C %	Sistem de canaleti sau plinte din material plastic, montat aparent pe dibluri din PVC, avand latimea de: pana la 30 mm, inclusiv	m	25
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
68.1	4117784	Canalet PVC 25*16mm	m	25
				Material:
				Transport:
69	EC05A1	Cablu pentru energie electrică, tras prin tub de protecție, pentru racordare la inotoare, tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu secțiunea pînă la 16 mmp	m	40
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
69.1	4801892	Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 3x 2,5 U s 8778	m	41.2
				Material:
				Transport:
70	EF05A#	Siguranta automata 2P 16A	buc	1
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
70.1	20010330	Siguranta automata 2P 16A	buc	1
				Material:
				Transport:
71	ATD20A	Conexiuni cu conductori electrici in	buc	18

		dulapuri, panouri, pupitre, cutii		Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
72	EC12C1	Cap terminal uscat de interior, inclusiv legarea la bornele instalației a cablurilor cu izolație și manta din PVC, cu conducte de cupru, având secțiunea de până la 4x10 mmp	buc	14
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
73	EH01A1	Încercarea cablurilor de energie electrică, de maximum 1 kV	buc	4
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
		TOTAL Sala de lectura copii-Corp B, Parter		