



Nr.1580/10.08.2021

CAIET DE SARCINI

Aferent atribuirii contractului de achiziție publică lucrări pentru:
**I-Reparații curente construcții, sanitare, canalizare, electrice, termice pentru
cladire corp secundar (Dispensar-Inv.1133) Stațiunea de Cercetare pentru
Biologie Marină “Ion Borcea” - Agigea, Jud. Constanța**
**II-Reabilitare tamplarie pentru cladire corp secundar (Dispensar-Inv.1133)
Stațiunea de Cercetare pentru Biologie Marină “Ion Borcea” - Agigea**

Nota:Oferta se va întocmi separat pentru poziția I și II din cadrul lotului acestea având surse de finanțare diferite

1. ELEMENTE GENERALE

1.1.Denumirea autorității contractante:

UNIVERSITATEA “ALEXANDRU IOAN CUZA” din IAȘI, cu sediul în Iași, B-dul Carol I, nr.11.

1.2. Obiectul achiziției:

Scopul achiziției îl reprezintă contractarea lucrărilor în urma cărora se obțin în timp util lucrări de reparații, de calitate, în conformitate cu cerințele legale în vigoare.

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe bază cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică.

Cerințele specificate vor fi considerate ca fiind minime.

În acest sens orice ofertă tehnică trebuie să corespundă cel puțin cerințelor minime prevăzute în prezentul Caiet de sarcini.

Obiect principal: Cod clasificare CPV: 45453000-7 - Lucrări de reparații generale și de renovare.

1.3.Amplasamentele obiectivelor la care se vor executa lucrările:

Stațiunea de Cercetare pentru Biologie Marină “Ion Borcea” –Dispensar (inventar 1133)

Adresa: Str. Nicolaie Titulescu nr 163, com. Agigea, Jud. Constanța

1.4.Fundamentarea necesității și oportunității execuției lucrărilor de reparații:

Având în vedere:

- motivațiile exprimate în referatul de necesitate întocmit de responsabilii cu administrarea acestor spații;
- obligățiile ce decurg din aplicarea dispozițiilor Legii nr 10/1995 privind calitatea în construcții cu completările și modificările ulterioare;

-normativului GE032 - 1997- „Normativ privind executarea lucrărilor de întreținere și reparații la clădiri”.

Este necesară intervenția, periodic și ori de câte ori este necesar, prin lucrări de întreținere (reparații și igienizări) la imobilele aflate în administrarea Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași.

1.5 Beneficiile urmarite:

-aducerea spațiilor didactice și de cazare care fac obiectul lucrărilor de reparații la standardele de calitate cu respectarea graficului de execuție a lucrărilor pentru a fi incluse în circuitul procesului de învățământ de la începutul anului universitar.

2. DESCRIEREA LUCRĂRILOR PROPUSE:

I-Reparații curente construcții, sanitare, canalizare, electrice, termice pentru clădire corp secundar (Dispensar-Inv.1133) Stațiunea de Cercetare pentru Biologie Marină, “Ion Borcea” - Agigea, Jud. Constanța

Asupra obiectivului Dispensar se vor executa următoarele categorii de lucrări:

- Lucrări construcții (inclusiv reparații la fațade)
- Lucrări instalații sanitare (inclusiv canalizare exterioară)
- Lucrări instalații electrice
- Lucrări instalații termice

Descrierea lucrărilor este enunțată, pe categorii de lucrări, în cele ce urmează, astfel:

Lucrări de construcții (inclusiv reparații la fațade)

Parter

- Se va demonta ușa de acces la exterior de pe latura N;
- Se vor realiza lucrări de zidărie și desfacere zidărie conform schițelor atașate ;
- Se vor realiza lucrări de tencuire pereți;
- Se va monta parchet în camerele de cazare (dacă este posibilă peste gresia existentă);
- Se va monta gresie și faianță în baia propusă și cea existentă.
- Se va înlocui gresia din bucătărie
- Se vor realiza tavane din rigips .
- Se vor efectua lucrări de zugrăveli cu var lavabil la pereți și tavane.
- Se va curăța și vopsi balustrada de la casa scării.

Etaj 1

- Se vor realiza lucrări de zidărie și desfacere zidărie conform schițelor atașate
- Se vor realiza lucrări de tencuire pereți;
- Se montează parchet în camerele de cazare și în salon;
- Se montează gresie și faianță în baia propusă și cea existentă.
- Se montează un chepeng și scară retractabilă.
- Se vor realiza tavane din rigips
- Se vor efectua lucrări de zugrăveli cu var lavabil la pereți și tavane.

Exterior

- Se vor realiza lucrări de reparații fațade și zugrăveli exterioare cu var lavabil de exterior
- Se vor realiza lucrări de hidroizolare a fundațiilor
- Se vor repara trotuarele și scările de intrare

Lucrări de reparații instalații sanitare

-Se vor demonta toate obiectele sanitare și conductele instalației sanitare din clădire (și instalația de canalizare);

-Se vor amplasa noi obiecte sanitare în băi asigurând funcțiunea pentru fiecare în parte cu duș, lavoar și vas closet. In zona holurilor/spațiilor comune pe fiecare nivel se vor poziționa spălătoare ce vor deservi zone de gătit (bucătării de mici dimensiuni);

-Se vor realiza noi coloane de canalizare corespunzătoare noilor pozitii ale obiectelor sanitare, din conducte și piese de legătură din polipropilenă de scurgere ignifugate. Intregul sistem de canalizare va fi ventilat prin intermediul coloanelor, a căror parte superioară va fi scoasă deasupra șarpantei cu cca.50cm.

Băile vor fi prevazute cu sifoane de pardoseală pentru preluarea apelor accidentale. Se vor prevedea piese de curățire pentru intervenții în caz de înfundare a conductelor;

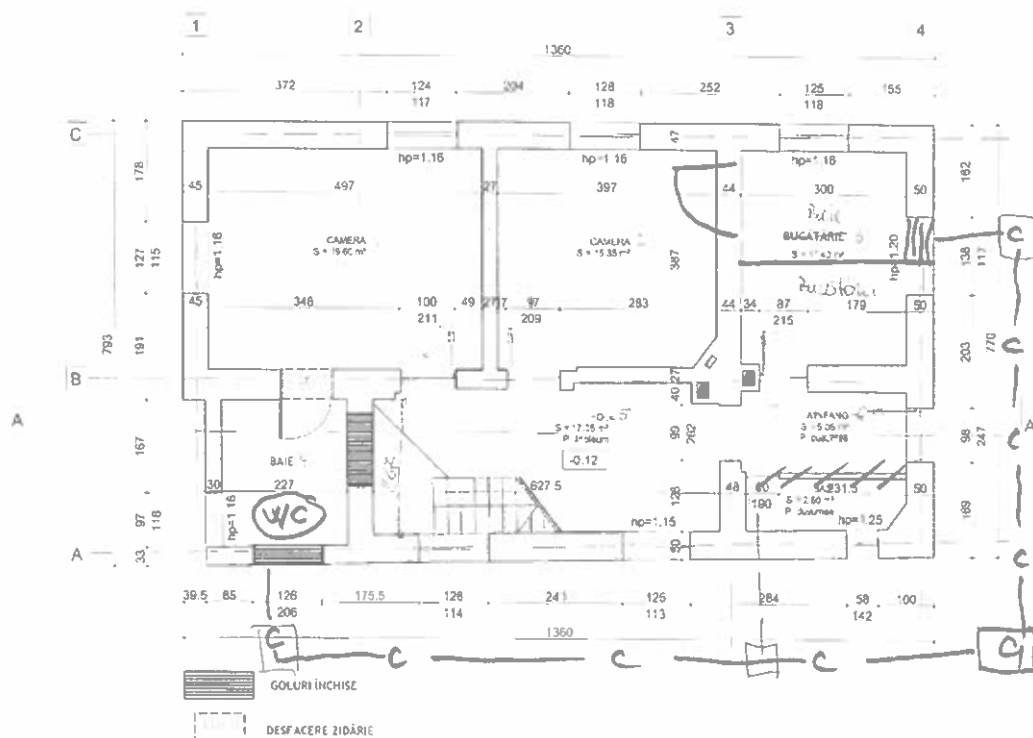
-In interiorul clădirii conductele de distributie a apei reci și a apei calde vor fi pozate aparent. Toate racordurile obiectelor sanitare la conductele de apă se vor face cu racorduri metalice flexibile de ½". Organele de închidere folosite vor fi robineti cu sferă, cu pierderi de presiune locale și depuneri de impurități minime.

-Se va înlocui conducta de alimentare cu apă rece a clădirii, în lungime de 25m, cu conducta PEHD D=40mm, pozată în pamant, sub adâncimea de îngheț. Trotoarele din beton demolate pentru realizarea alimentării cu apă se vor reface prin turnare de beton.

La executia lucrarilor de instalatii sanitare interioare se vor respecta prevederile :

- I9-2013 Normativ pentru proiectarea și executarea instalațiilor sanitare
- STAS 1504-85 Distanțe de amplasare a obiectelor sanitare, armăturilor și accesoriilor lor
- STAS 1795/87 Canalizare interioară
- NP 011/97- Buletinul Construcțiilor nr. 6-7 /98 Normativ pentru proiectarea, realizarea și exploatarea construcțiilor pentru școli și licee.
- GP 043 - 1999 - Ghid privind proiectarea, execuția și exploatarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare, utilizând conducte din PVC, polietilenăși polipropilenă

- NP 003 - 1996 - Normativ pentru proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor tehnico-sanitare



Se va construi o noua conducta de scurgere împreuna cu caminele de vizitare aferente, cu conducte din PVC-U multistrat sau polipropilenă corugată destinate realizării sisteme de canalizare gravitațională cu diametrul de DN200, pozată în pamant, cu asigurarea unei pante de scurgere de minim 1%. Traseul nou propus este prezentat în figura următoare

Suprafetele afectate de lucrari se vor aduce la starea initială.

- La executia lucrarilor de instalatii sanitare exterioare se vor respecta prevederile normativelor :
- NP133 – Normativ pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu apa și canalizare a localităților
- C 56-2002 Normativ pentru verificarea calității lucrărilor de construcții și instalații aferente;
- Norme generale de protecție a muncii, aprobate prin Ordinul ministrului muncii și protecției sociale nr. 578/DB/5.840 din 20/26 noiembrie 1996;
- Norme de igiena a localităților, aprobate prin Ordinul ministrului sănătății nr. 623/1973;
- Norme generale de protecție a muncii împotriva incendiilor la proiectarea și realizarea construcțiilor și instalațiilor (Decretul nr. 290/1977 actualizat în 1994) ;
- Norme tehnice de proiectare și realizare a construcțiilor privind protecția la acțiunea focului, indicativ P 118;
- Norme de P.S.I. pe durata executării lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora, indicativ 300;
- Norme generale de P.S.I., aprobate prin Ordinul nr. 381/1219/M.C./1994 al Ministerului de Interne și al M.L.P.A.T.

Lucrări de reparații instalații termice

Se vor înlocui radiatoarele din oțel cu altele din fontă, și se vor vopsi.

În bai se vor monta și radiatoare port-prosoapă.

Alimentarea cu agent apă caldă $90^{\circ}\text{C} \pm 70^{\circ}\text{C}$ a radiatoarelor se face din rețeaua existentă a imobilului.

În conformitate cu reglementările în vigoare, deșeurile vor fi colectate, transportate și depuse la rampa de depozitare în vederea neutralizării lor.

Deșeurile menajere și cele asimilabile acestora vor fi colectate în interiorul șantierului în puncte speciale prevăzute cu containere tip pubele.

Deșeurile inerte (materiale de construcție, etc) se vor transporta în locurile indicate de reprezentatul achizitorului, pe cheltuielile executantului.

Nu se vor arunca, nu se vor incinera, nu se vor depozita pe sol și nici nu se vor îngropa deșeurile menajere sau alte tipuri de deșeurile (lavete, recipiente pentru vopsele etc.).

Lucrări de reparații instalații electrice

Se vor reface toate circuitele electrice din spațiile clădirii, prin montarea în tuburi de protecție îngropate în tencuială a unor noi cabluri de energie cu conductori din cupru cu secțiuni corespunzătoare fiecărui tip de circuit (instalația de iluminat, instalația de prize, instalația de curenți slabi, etc);

Lucrările se vor executa doar de electrician autorizat ANRE și în conformitate cu normativul I7/2011;

Instalațiile și aparatele de exterior vor fi cu grad de protecție minim IP55;

Prizele vor fi obligatoriu cu contact de protecție, 230V/16A;

Înterupătoarele vor fi duble 230V/10A;

Corpurile de iluminat din interior vor fi echipate cu becuri led E27, corpurile de iluminat din bai vor fi de tip aplica echipate cu becuri led E27;

Circuitele de prize se vor executa cu cablu 3x2,5mm²;

Circuitele de iluminat se vor executa cu cablu 3x1,5mm²;

Cablurile vor fi obligatoriu pozate în tub de protecție;

Se va înlocui tablourile electrice existente cu un tablou electric nou, echipat cu siguranțe automate și cu relee de protecție diferențială corespunzătoare fiecărui circuit electric nou realizat (cu $I_{\Delta n}=30\text{mA}$ pentru circuite și $I_{\Delta n}=300\text{mA}$ pentru coloana). Bară/bornă de nul de protecție a tabloului electric se va lega la centura de legare la pământ și prin aceasta la prize de pământ.

Se vor realiza circuite de date (cablu UTP cat.6) și circuitele de televiziune (cablu coaxial) prin cablu, cu prize de rețea cat.6 și prize de TV în dormitoare;

Priza de pământ artificial se va realiza cu electrozi OLZn $D=2''$, $l=1\text{m}$, și platbanda OLZn 40x4mm;

Rack-ul de comunicații va fi complet echipat cu ventilator, PDU cu întrerupător automat 16A, switch minim 16 porturi, amplificator TV 1in/4out și splitter TV 1in/8out și va permite accesul din exterior pentru cablare ulterioară cu fibra optică asigurată de furnizorul de servicii de televiziune și internet;

Se vor respecta toate normele de protecție și securitate în munca specifice lucrărilor ce urmează a fi desfășurate;

Se vor pune la dispoziție toate documentele (fise tehnice, certificate de conformitate, certificate de garanție, instrucțiuni de utilizare în limba română, etc) cerute de autoritatea contractantă pentru a face dovada respectării cerințelor minime din caietul de sarcini și din antemasurătoare.

II.Reabilitare tamplarie pentru cladire corp secundar (Dispensar-Inv.1133) Stațiunea de Cercetare pentru Biologie Marină “Ion Borcea” - Agigea

-Se vor inlocui ferestrele existente cu ferestre din profile PVC agrementate in romania sau in tarile UE, geam termopan 14-14-14, sticla low-e , dimensiunile si forma sunt cele ale ferestrelor existente.

Ferestrele din PVC sunt alcatuite din cercevele verticale (mobile oscilobatante cu deschidere interioara prevazute cu plasa de insecte si cercevele fixe) .

Ferestrele includ si elementele anexe de feronerie: balamale,dispozitive de inchidere si etansare.

La exterior se monteaza glaf orizontal din tabla culoare alb de 0,5 mm grosime iar la interior glaf din lemn stratificat.

-Se vor inlocui usile interioare existente cu usi interioare pline din profile PVC culoare alb agrementate in Romania sau in tarile UE si tablii din panel alb.

Dimensiunile sunt cele ale usilor existente. Usile PVC sunt cu deschidere exterioara .

Usile includ si elementele anexe de feronerie: balamale (3 buc/foaie),dispozitive de inchidere (manere,silduri si butuc yala ingropata cu 6 chei si elemente etansare.

Forma usilor va fi asemanatoare cu cea a usilor din PVC montate deja.

Usa exterioara PVC are dimensiunile de 1,0 x 2,45 m din care supralumina are dimensiunile de 1,0 x0,35 m

Liste de cantități lucrări :

I-Reparatii curente constructii, sanitare, canalizare, electrice, termice pentru cladire corp secundar (Dispensar-Inv.1133) Stațiunea de Cercetare pentru Biologie Marină , “Ion Borcea” - Agigea, Jud. Constanța

=====
Nr. Simbol articol UM CANTITATEA
crt.
=====

CONSTRUCTII

001 RPCT10A1 MP. 73.640
DEFACEREA TENCUIELILOR INTERIOARE SAU
EXTERIOARE OBISNUITE LA PERETI *

002 RPCJ23C1 MP. 73.640
REP.TENC.SCLIV.EXEC.CU MORT.100T DE 2CM
GROS LA PERETI DIN CARAMIDA CU SUPR.
PLANE *
15% DIN SUPRAFATA PERETILOR

003 CF23I1 MP. 162.000
TENCUIALA CU STRUCTURA PRINDERE CU BRIDE
(RIGIPS)
TAVANE RIGIPS

004 RPCJ36A1 MP. 73.640
GLET DE IPSOS PE TENC.INT.DRIS.DE 3 MM.
GROSIME EXECUTAT CU PASTA IPSOS LA
PERETI SI STILPI.
2 STRATURI GROSIERE+1STRAT FIN

005 RPCR25A1 MP. 440.410
VOPSITORIE CU VOPSEA PE BAZA DE ACETAT
POLIVINIL PT.INTERIOR PE GLET DE IPSOS
EXISTENT
1STRAT AMORSA +2 STRATURI VAR LAVABIL

005 6104585 KG 132.000
VOPSEA VINAROM CREM DESCHIS V.718-220
STAS 7359-80

006 CB47A1 MP. 162.000
MONTAREA SI DEMONTARE SCHELEI MET
TUBULARE PT LUCRARI PE SUPRAFETE
VERTICALE H<30,0M

007 AUT1303 ORA 700.000
ORA PR SCHELA MET TUB.EXT.S640MP G=11-
13,5 3SCH.LEI/MP

008 MDTC5506025 BUC. 0.250
TRANSPORT UTILAJ 25 KM 90100011 SCHELA
METALICA TUBULARA DE EXTERIOR CU S=640MP
G=11-13,5T

009 RPCK01B1 MP. 162.000
STRAT SUPORT PT.PARDOSELI DIN MORTAR
CIMENT M 100-T,DE 3CM GROSIME,CU FATA
DRISCUITA FIN *

ASIMILAT SAPA AUTONIVELANTA

010 RPCK09A1 MP. 87.150
PARDOSELI PARCHET STEJAR,FAG PE SUPORT
EXIST.CURAT,MONT.IN BENZI SIMPLE,INTREC.
PRIN BATERE IN CU

010 YC01RON LEI.
DIFERENTA PRET MATERIALE - RON
PROCURARE PARCHET DE TRAFIC INTENS INCLUSIV FOLIE , PLINTA
PVC SI ACCESORII

011 TRA01A10 TONA 10.845
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE
DIST.= 10 KM.

012 TRB05B26 TONA 10.845
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT
DIRECT,MATERIALE INCOMODE PESTE 25 KG
DISTANTA 60M

013 TRB05B21 TONA 10.845
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT
DIRECT,MATERIALE INCOMODE PESTE 25 KG
DISTANTA 10M

014 RPCJ50A1 MP. 189.000
REP.TENC.EXT.DRIS.PE ZID.CARAM.SAU BET.
DE 2,5 CM GROS.EXEC.IN CIMP CONTINUU *

015 RPCR46A1 MP. 16.000
REVOPSIREA IN CULORI DE ULEI LA
BALUSTRADE GRILE SI PARAPETE CU UN STRAT
DE VOPS.PESTE CEA VECH

016 RPCR54B1 MP. 189.000
VOPSITORIE (ZUGR.LAV) CU VOPS.PE BAZA
ACET.POLIV. PT EXT.PE TENC.EX.3ST.MAN.
EXEC.PE SCARA REZ.FATA

016 YC01RON LEI.
DIFERENTA PRET MATERIALE - RON
PROCURARE TENCUIALA EXTERIOARA SILICONICA INCLUSIV AMORSA

017 RPCG07A1 M.C. 0.600
ZIDARIE BLOCURI MICI BETON CU AGREGATE
USOARE TIP C1 290X240X188 MORTAR M25-Z

018 CD24B1 MP. 21.630
PERETI DESPARTITORI DUBLI PENTRU BAI CW
75/125 CU STRUCTURA METALICA (RIGIPS) .

019 CE19D1 M 21.000
STREASINA INFUNDATA DIN SCINDURI GELUITE
PE O PARTE SI FALTUITE

019 2903830 M.C. 0.500
SCANDURA RASINOASE LUNGA TIVITA CLASA C
GR=24MM L=3,00M S 942

020 RPCR31B1 MP. 21.000
VOPSITORIE CU EMAIL ALCHIDAL PE
TIMPLARIE DE LEMN LA INTERIOR SI EXT.CU
DOUA STRATURI *

021 RPCJ50C1 MP. 21.000
REP.TENC.EXT.DRIS.PE ZID.CARAM.SAU BET.
DE 2,5 CM GROS.EXEC.IN ASIZE CU ROSTURI
DESENATE *
TENCUIELI SOCLU

022 RPCL11A1 M 25.000
RPARARE TREPTE DIN PLACI MARMURA DREP.
NEPROF.4CM*

022 2204040 M 25.500
GLAFURI MARMURA LUSTRUITA RUSCHITA
GROSIME 2CM

023 CF06B1 MP. 66.000
TENCUIELI EXTERIOARE OBISNUITE,DRISCUITE
PE ZIDURI,IN GROSIME MEDIE DE 2,5CM

023 2101171 M.C. 1.518
MORTAR DE ZIDARIE M 50 S 1030

024 IZA04A1 MP. 30.000
PREGATIREA SUPRAF.DE BETON SAU METAL
PRIN CURATIRE CU PERIA DE SIRMA
HIDROIZOLATII PLANSEU BAI

025 IZF01A1 MP. 30.000
AMORSAREA SUPR.PT.APLIC.STRAT DIF.VAPORI
CU BITUM TAIAT IN 2 STRATURI SUPRAF.
ORIZONT.SI VERT.

025 2600036 KG 4.500
BITUM PENTRU MATERIALE LA LUCRARI DE
HIDROIZOLATII TIP H 68/75 S7064

026 IZF04C1 MP. 30.000
STRAT HIDROIZ CALD CU PINZA BIT
ACOPERITA TIP...LIP CU MASTIC BIT TIP...
SUPR ORIZ INCL PINA LA 4

026 2600713 MP. 33.000
PINZA BITUMATA FARA STRAT ACOPERIRE PI
50 100CMX20M S1046

026 2600036 KG 45.000
BITUM PENTRU MATERIALE LA LUCRARI DE
HIDROIZOLATII TIP H 68/75 S7064

027 CO01A1 MP. 50.000
TROTUAR DIN BETON SIMPLU TURNAT PE LOC

027 2100957 M.C. 4.050
BETON DE CIMENT B 200 STAS 3622

028 RPCK53A1 MP. 74.850
PARDOSELI DIN BETON SIMPLU,MARCA B50
TURNAT PE LOC IN CIMP CONTINUU EXEC.DE
8CM GROS.DRISCUITE *
EGALIZARE NIVEL INCAPERI

029 RPCK41D1 MP. 74.850
REPARARE PARDOSELI DIN PLACI DE GRESIE
CERAMICA DIF.FORME SI CULORI IN SUPRAF.>
60CMP/BUC.

029 2419323 MP. 77.095
@PLACI GRESIE MAPISA 33.3X33.3 ARAN-B

030 RPCM33B1 MP. 75.000
REPARARE PLACAJE DIN FAIANTA DE CULORI
SI FORME DIFERITE IN ANUMITE DESENE

030 2400255 MP. 78.750
@FAIANTA MAPISA 23.5X35.5 CM. GRANITO-V

031 RPCI21C1 M 30.000
JGHEABURI DIN TABLA ZINCATA DE 0,5 MM
GROS.SEMIROTUNDE CU DIAMETRUL 18 CM *

032 RPCI25C1 M 32.000
BURLANE DIN TABLA ZINCATA DE 0,5 MM
GROSIM.ROTUNDE CU DIAMETRUL DE 15,4 CM *

033 YC01RON LEI.
DIFERENTA PRET MATERIALE - RON
PROCURARE JGHEBURI SI BURLANE

CANALIZARE EXTERIOARA DISPENSAR AGIGEA

```
=====
Nr. Simbol articol      UM      CANTITATEA
crt.
=====
```

```
001 RPCA01A1      M.C.      6.000
SAPATURA DE PAMINT IN SPATII LIMITATE
SUB 1,00 M LATIME SI 1,50 M ADINCIME CU
MALURI NESPRIJINIT
```

```
002 RPCXA01      M.C.      13.500
SAPATURA MANUALA PAMINT SPATII LIMITATE
<1M.SUB 1.5M.ADINC LA SANT CANALE ETC.
```

```
003 RPCT09H1      M.C.      0.500
SPARGEREA PARTIALA CU MIJLOACE MEC SI
MANUALA A ELEMENTELOR DE CONS.DIN BET.
ARM.SI SIMPLU EXEC.F
```

```
004 CA01A1      M.C.      0.500
TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII
(CONTINUE, IZOLATE) SI SOCLURI CU VOLUM
<3MC
```

```
004 2100919      M.C.      0.504
BETON DE CIMENT B 50 STAS 3622
```

```
005 RPSXF12      BUC.      3.000
CAMIN DE VIZITARE SAU RECIPIENT ZIDARIE
SECTIUNE 0.80X0.80 M PINA LA 2 M ADINC
INCLUSIV SAPATURA
```

```
005 7804018      %.      0.210
MATERIAL MARUNT
```

```
006 SF07A1      BUC.      3.000
CAPAC SAU GRATAR CU RAMA DIN FONTA PT.
CAMINE DE VIZITARE, GURA SCURGERE CAPAC
TIP 1 NECAROS.45KG
```

```
007 ACA15F1      [ 1]M      22.000
CONDUCTA PVC SN 4 D 200 X 4,9 MM
```

```
007 6703135      BUC.      3.740
TUB ROPAFS SCURGERE LIBERA REZISTENTA
CHIMICA SPOR. G 6MX 200 NII7092
```

```
007 6607616      BUC.      3.740
GARNITURA ETANSARE PLAN PN 6/2,5
DIAMETRU= 200 M 100-500 G2X4 S1733
```

```
008 ACA11E1      [ 1]M      6.000
PROCURARE SI MONTARE CONDUCTA DIN PEID
PN 10DN 160
```

```
009 ACE08A1      M.C.      6.000
UMPLUTURA IN SANT.LA COND.DE ALIM.CU APA
SI CANALIZARE CU: NISIP
```

010	TSD01B1	M.C.	7.000
IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT, STRAT UNIFORM 10-30CM.GROS CU SFARIM. BULG.TEREN MIJL.			
011	CO01A1	MP.	2.000
TROTUAR DIN BETON SIMPLU TURNAT PE LOC			
011	2100933	M.C.	0.162
BETON DE CIMENT B 100 STAS 3622			
012	TRA01A05P	TONA	10.000
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM			
013	H1P02A	TONA	2.000
TRANSPORT.MATERIALE.PRIN PURTAT DIRECT PRIMII 10M			
014	H1P02B	TONA	2.000
TRANSPORT.MATERIALE.PRIN PURTAT DIRECT URMATORII 10M PARCURSI IN PLUS			

SANITARE PARTER DISPENSAR

Nr.	Simbol articol	UM	CANTITATEA
crt.			
015	RPSXC09	BUC.	1.000
DEMONTARE VAS WC BIDEU PISOAR FAIANTA PORTELAN SAU FONTA INCLUSIV REZERVOR TEAVA SPALARE SI BUSO			
016	RPEA16C1	M	4.000
DEMONTARE TEVI OTEL INST APAR INTRE 1/2- 2 TOLI*			
017	SA11H1	M	4.000
TEAVA PVC NEPLASTIF.TIP G MONT.LA CONSTR.INDUSTR. IN CONDUCTE DE DISTRIBUTIE D=110 MM			
018	IC50	BUC.	1.000
Piese legatura(cot,reductie,piesa curature,compens.dilatatie,etc..) din PP;PVC pentru canalizare,doua puncte de imbinare cu garnitura de cauciuc,cu D ext=75-90mm			
018	3415820	BUC.	1.000
COT PP CU MUFA D.110-45			
018	7820007	%.	1.000
Material marunt(carpe,lubrefiant) din val.mat explicitate			
019	IC50	BUC.	1.000
Piese legatura(cot,reductie,piesa curature,compens.dilatatie,etc..) din PP;PVC pentru canalizare,doua puncte de			

imbinare cu garnitura de cauciuc,cu D
ext=75-90mm

019 3415882 BUC. 1.000
PIESA CURATIRE (INSPECTIE) PP CU MUFA D.
110

019 7820007 %. 1.000
Material marunt(carpe,lubrefiant) din
val.mat explicitate

020 IC50 BUC. 1.000
Piese legatura(cot,reductie,piesa
curatire,compens.dilatatie,etc..) din
PP;PVC pentru canalizare,doua puncte de
imbinare cu garnitura de cauciuc,cu D
ext=75-90mm

020 3415894 BUC. 1.000
RAMIFICATIE CANAL PVC CU MUFA D.125x125-
45

020 7820007 %. 1.000
Material marunt(carpe,lubrefiant) din
val.mat explicitate

021 IC50 BUC. 1.000
Piese legatura(cot,reductie,piesa
curatire,compens.dilatatie,etc..) din
PP;PVC pentru canalizare,doua puncte de
imbinare cu garnitura de cauciuc,cu D
ext=75-90mm

021 3416022 BUC. 1.000
REDUCTIE CANAL PVC CU MUFA D.160/110

021 7820007 %. 1.000
Material marunt(carpe,lubrefiant) din
val.mat explicitate

022 SC13A1 BUC. 1.000
VAS PENTRU CLOSET DIN PORTELAN SANITAR
CU SIFON INTERIOR S TIP ...

022 2442783 BUC. 1.010
VAS CLOSET COL2-A PORTELAN ALB C. 2 S
2066

023 SC16A2 BUC. 1.000
REZERVOR PT.SPALARE VAS WC,DIN MASE
PLASTICE, MONT.LA INALTIME,CU DIBL.DE
LEMN PE ZID DE CARAM

024 6719598 BUC. 1.000
RAMA VAS CLOSET POLIPROPILENA CU CAPAC
SI SURUB FLUTURE

025 3270213 BUC. 1.000
RACORD APA INOX FLEXIBIL-EXTENSIBIL PN.
11 DN.15 1/2"MX1/2"F, L.185-400MM

026 4202383	BUC.	1.000
ROBINET DUBLU SERVICIU CROMAT 1/2"		
GARNITURA FIXA S4124		
027 10111011	M	6.000
Teava din material plastic (PP-R) pentru conducte de distributie a apei calde, reci si a agentului termic, mbinata prin polifuziune, teava av nd diametrul exterior de 32..40mm		
027 3415424	M	6.120
TEAVA POLIPROPILENA RETICULARA PP-R D. 20x3,4mm PN20 SDR6		
027 3415415	BUC.	1.500
MUFA POLIPROPILENA RETICULARA PP-R D. 20 PN20 SDR6		
027 7820006	%.	12.000
Material marunt(hartie absorbanta, decapant) din val.mat explicitate		
028 IC54A1	{ 2}BUC.	6.000
MATERIAL MARUNT(COTURI,TEURI,REDUCTII, PIESE DE LEGATURA SI RACORDURI)		
029 RPSXC09	BUC.	2.000
DEMONTARE VAS WC BIDEU PISOAR FAIANTA PORTELAN SAU FONTA INCLUSIV REZERVOR TEAVA SPALARE SI BUSO		
030 RPEA16C1	M	4.000
DEMONTARE TEVI OTEL INST APAR INTRE 1/2-2 TOLI*		
031 IC50	BUC.	1.000
Piese legatura(cot,reductie,piesa curature,compens.dilatatie,etc..) din PP;PVC pentru canalizare,doua puncte de imbinare cu garnitura de cauciuc,cu D ext=75-90mm		
031 3415820	BUC.	1.000
COT PP CU MUFA D.110-45		
031 7820007	%.	1.000
Material marunt(carpe,lubrefiant) din val.mat explicitate		
032 IC50	BUC.	1.000
Piese legatura(cot,reductie,piesa curature,compens.dilatatie,etc..) din PP;PVC pentru canalizare,doua puncte de imbinare cu garnitura de cauciuc,cu D ext=75-90mm		
032 3415882	BUC.	1.000
PIESA CURATURE (INSPECTIE) PP CU MUFA D. 110		

032 7820007 %. 1.000
Material marunt(carpe,lubrefiant) din
val.mat explicitate

033 IC50 BUC. 1.000
Piese legatura(cot,reductie,piesa
curature,compens.dilatatie,etc..) din
PP;PVC pentru canalizare,doua puncte de
imbinare cu garnitura de cauciuc,cu D
ext=75-90mm

033 3415912 BUC. 1.000
RAMIFICATIE DUBLA REDUSA PP CU MUFA D.
110/50/50-67

033 7820007 %. 1.000
Material marunt(carpe,lubrefiant) din
val.mat explicitate

034 3270374 BUC. 1.000
CABINA DE DUS CU HIDROMASAJ SANOTECHNIK
CL03 (TANGO)

035 SC38A2 BUC. 1.000
INSTALATIE PENTRU CLOSET COMPLETA,DIN
SEMIPORTELAN SAU PORTELAN SANITAR SI
REZERVOR DE 12 LITRI

035 2442757 BUC. 1.010
VAS CLOSET COL2-A PORTELAN ALB C. 1 S
2066

036 SC07A1 BUC. 2.000
LAVOAR DIN PORTELAN SANITAR,MONTAT PE
CONSOLE FIXATE CU DIBLURI DE LEMN PE ZID
DE CARAMIDA

036 2442288 BUC. 2.020
LAVOAR PORTELAN FARA SPATAR L 2-600MM
ALB C1 S 1540

036 4203519 BUC. 4.000
CONSOLA BRAT DUBLU EMAILATA 350MM CAL.1
S 3343

037 3270371 BUC. 2.000
PICIOR PT. LAVOAR VICTORIA, ALB

038 2506694 BUC. 1.000
OGLINDA GEAM TRAS SLEFUIT 5X400X500 MM S
9042

039 3270231 BUC. 1.000
SET MONTAJ OGLINDA

040 3270228 BUC. 1.000
POLITA CU MARGINI CR COD:6353,0

041 4201377 BUC. 2.000
BATERIE AMESTECATOARE LAVOAR ALAMA 1/2"
JET PERLATOR S8732

042 3270213 BUC. 5.000
RACORD APA INOX FLEXIBIL-EXTENSIBIL PN.
11 DN.15 1/2"MX1/2"F, L.185-400MM

043 4201614 BUC. 5.000
ROBINET TRECERE VENTIL MUFE,ALAMA,
RACORD BACHELITA PN10-80C,S.A83-1/2

044 10111011 M 24.000
Teava din material plastic (PP-R) pentru
conducte de distributie a apei calde,
reci si a agentului termic, mbinata prin
polifuziune, teava av nd diametrul
exterior de 32..40mm

044 3415425 M 24.480
TEAVA POLIPROPILENA RETICULARA PP-R D.
25x4,2mm PN20 SDR6

044 3415416 BUC. 20.000
MUFA POLIPROPILENA RETICULARA PP-R D. 25
PN20 SDR6

044 7820006 \$. 24.000
Material marunt(hartie absorbanta,
decapant) din val.mat explicitate

045 IC54A1 [1]BUC. 10.000
MATERIAL MARUNT(COTURI,TEURI,REDUCTII,
PIESE DE LEGATURA SI RACORDURI)

046 6429519 BUC. 1.000
PANOU EL.SPAT.BATERIE AMEST CU DUS FIX 1
/2TOL BAREM

047 SB44F1 BUC. 1.000
SIFON DE PARDOSEALA DIN FONTA EMAILATA
AVIND D=100MM,SIMPLU

048 RPEA10B1 M 4.000
INLOCUIRE TEAVA PVC TIP U, DIAMETRUL
EXTERIOR 75 MM, <10 M LUNG. INSTALATA
INGROPAT IN PARDOSEAL
ASIMILAT D32

049 SC09A1 BUC. 1.000
CHIUVETA DIN FONTA EMAILATA CU ORIFICIU
DE SCURG PT VENTIL MONT CU DIBLURI DE
LEMN PE ZID CARAMI

049 4200050 BUC. 1.000
CHIUVETE FONTA TIP 600MM CAL 1 S 2758

050 3270372	BUC.	1.000
BATERIE BAHIA PT BUCATARIE, 3.8L/MIN, AVENA		
051 SC19A1	BUC.	2.000
SIFON DIN BACHELITA PENTRU LAVOAR DE PORTELAN SANITAR		
051 4202797	BUC.	2.000
SIFON PENTRU LAVOAR TIP BUTELIE ALAMA 1 1/4" S 9611		
052 3270280	BUC.	1.000
DISTRIBUTOR SAPUN LICHID TOUCH, TERMOPLAST, ALB, 500ML		
053 3270209	BUC.	2.000
SUPTOR PTR. HIRTIE IGIENICA		
054 3270375	BUC.	2.000
PORTPROSOP BARA EDERA, CROM, L.35CM		
055 RPSF23A1	M	20.000
EFECTUAREA PROBEI ETANSEITATE LA PRESIUNE SI SPALARE CONDUCTE DE APA DIN FONTA PRES.DIAM 50 MM asimilat		
056 10111011	M	12.000
Teava din material plastic (PP-R) pentru conducte de distributie a apei calde, reci si a agentului termic, mbinata prin polifuziune, teava av nd diametrul exterior de 32..40mm		
056 3415426	M	12.240
TEAVA POLIPROPILENA RETICULARA PP-R D. 32x5,4mm PN20 SDR6		
056 3415417	BUC.	3.000
MUFA POLIPROPILENA RETICULARA PP-R D. 32 PN20 SDR6		
056 7820006	%.	24.000
Material marunt(hartie absorbanta, decapant) din val.mat explicitate		
057 SD01A1	BUC.	4.000
ROBINET DE SERVICIU SIMPLU		
057 4201937	BUC.	2.000
ROBINET REZERVOR WC AM COLT 3/8" S2377 SEMIINALTIME 3 S2377		
057 4203985	BUC.	2.000
ROZETA METALICA PENTRU MASCARE 1/2"		
058 IC35C1	BUC.	20.000
BRATARI PT.FIXAREA TEVI.OTEL LA INST. INCALZ.SAU GAZE MONT.IN ZID CARAM.SAU BETON D= 1/2 TOLI		

SANITARE ETAJ DISPENSAR AGIGEA

=====

Nr.	Simbol articol	UM	CANTITATEA
-----	----------------	----	------------

crt.

=====

059	RPSXC09	BUC.	1.000
-----	---------	------	-------

DEMONTARE VAS WC BIDEU PISOAR FAIANTA
PORTELAN SAU FONTA INCLUSIV REZERVOR
TEAVA SPALARE SI BUSO

060	RPIC07B1	M	4.000
-----	----------	---	-------

DEMONTARE TEVI OTEL IN COLOANE 1/2 TOLI
MONT INSURUB CONSTR IND*

061	IC50	BUC.	1.000
-----	------	------	-------

Piese legatura (cot, reductie, piesa
curature, compens. dilatatie, etc..) din
PP; PVC pentru canalizare, doua puncte de
imbinare cu garnitura de cauciuc, cu D
ext=75-90mm

061	3415848	BUC.	1.000
-----	---------	------	-------

CURBA CANAL PVC CU MUFA D, 110-45

061	7820007	\$.	1.000
-----	---------	-----	-------

Material marunt (carpe, lubrefiant) din
val.mat explicitate

062	SC38A2	BUC.	1.000
-----	--------	------	-------

INSTALATIE PENTRU CLOSET COMPLETA, DIN
SEMI PORTELAN SAU PORTELAN SANITAR SI
REZERVOR DE 12 LITRI

062	2442783	BUC.	1.010
-----	---------	------	-------

VAS CLOSET COL2-A PORTELAN ALB C. 2 S
2066

063	6719598	BUC.	1.000
-----	---------	------	-------

RAMA VAS CLOSET POLIPROPILENA CU CAPAC
SI SURUB FLUTURE

064	SB43C1	BUC.	1.000
-----	--------	------	-------

SIFON DE PARDOSEALA (COLECTOR) CONFECT
DIN TABLA DE PLUMB DE 3MM GROS, AVIND D=
200 MM SI H=150 M

065	SA10C1	M	3.000
-----	--------	---	-------

TEAVA PVC NEPLASTIF. TIP G MONT. LA
CONSTR. INDUSTR. IN COLOANE D=32 MM

066	IC54A1	[1]BUC.	6.000
-----	--------	----------	-------

MATERIAL MARUNT (COTURI, TEURI, REDUCTII,
PIESE DE LEGATURA SI RACORDURI)

067 RPSXC09	BUC.	2.000
DEMONTARE VAS WC BIDEU PISOAR FAIANTA PORTELAN SAU FONTA INCLUSIV REZERVOR TEAVA SPALARE SI BUSO		
068 RPIC07B1	M	10.000
DEMONTARE TEVI OTEL IN COLOANE 1/2 TOLI MONT INSURUB CONSTR IND*		
069 IC50	BUC.	2.000
Piese legatura(cot, reductie, piesa curature, compens. dilatatie, etc..) din PP;PVC pentru canalizare, doua puncte de imbinare cu garnitura de cauciuc, cu D ext=75-90mm		
069 3415820	BUC.	2.000
COT PP CU MUFA D.110-45		
069 7820007	%.	2.000
Material marunt(carpe, lubrefiant) din val.mat explicitate		
070 RPSC27A1	BUC.	1.000
INLOCUIREA UNUI VAS CLOSET DE FAIANTA FONTA EMAILATA SAU PORTELAN SANITAR TIP *		
070 2442783	BUC.	1.000
VAS CLOSET COL2-A PORTELAN ALB C. 2 S 2066		
071 SB43C1	BUC.	1.000
SIFON DE PARDOSEALA (COLECTOR) CONFECT DIN TABLA DE PLUMB DE 3MM GROS, AVIND D=200 MM SI H=150 M		
072 SC07A1	BUC.	1.000
LAVOAR DIN PORTELAN SANITAR, MONTAT PE CONSOLE FIXATE CU DIBLURI DE LEMN PE ZID DE CARAMIDA		
072 2442288	BUC.	1.010
LAVOAR PORTELAN FARA SPATAR L 2-600MM ALB C1 S 1540		
072 4203519	BUC.	2.000
CONSOLA BRAT DUBLU EMAILATA 350MM CAL.1 S 3343		
073 RPEA10B2	M	6.000
INLOCUIRE TEAVA PVC TIP U, DIAMETRUL EXTERIOR 90 MM, <10 M LUNG. INSTALATA INGROPAT IN PARDOSEAL		
074 4201377	BUC.	1.000
BATERIE AMESTECATOARE LAVOAR ALAMA 1/2"" JET PERLATOR S8732		
075 3270374	BUC.	1.000
CABINA DE DUS CU HIDROMASAJ SANOTECHNIK CL03 (TANGO)		

076 3270228	BUC.	1.000
POLITA CU MARGINI CR COD:6353,0		
077 2506694	BUC.	1.000
OGLINDA GEAM TRAS SLEFUIT 5X400X500 MM S 9042		
078 3270231	BUC.	1.000
SET MONTAJ OGLINDA		
079 3270280	BUC.	1.000
DISTRIBUITOR SAPUN LICHID TOUCH, TERMOPLAST, ALB, 500ML		
080 3270209	BUC.	2.000
SUPORT PTR. HIRTIE IGIENICA		
081 3270375	BUC.	2.000
PORTPROSOP BARA EDERA, CROM, L.35CM		
082 10111011	M	30.000
Teava din material plastic (PP-R) pentru conducte de distributie a apei calde, reci si a agentului termic, mbinata prin polifuziune, teava av nd diametrul exterior de 32..40mm		
082 3415426	M	30.600
TEAVA POLIPROPILENA RETICULARA PP-R D. 32x5,4mm PN20 SDR6		
082 3415417	BUC.	7.500
MUFA POLIPROPILENA RETICULARA PP-R D. 32 PN20 SDR6		
082 7820006	%.	60.000
Material marunt(hartie absorbanta, decapant) din val.mat explicitate		
083 SF05A1	M	30.000
EFECTUAREA PROBEI DE ETANS.LA PRES.SI SPALAT COND.DE APA,DIN TUB FONTA PRES. AVIND D=50-80MM asimilat		
084 10111011	M	12.000
Teava din material plastic (PP-R) pentru conducte de distributie a apei calde, reci si a agentului termic, mbinata prin polifuziune, teava av nd diametrul exterior de 32..40mm		
084 3415426	M	12.240
TEAVA POLIPROPILENA RETICULARA PP-R D. 32x5,4mm PN20 SDR6		
084 3415417	BUC.	3.000
MUFA POLIPROPILENA RETICULARA PP-R D. 32 PN20 SDR6		

084 7820006 %. 24.000

Material marunt(hartie absorbanta,
decapant) din val.mat explicitate

085 SD01A1 BUC. 6.000

ROBINET DE SERVICIU SIMPLU

085 4201779 BUC. 6.000

ROBINET COLT REGLAJ ALAMA NICHELATA 1/2
"" S 751/I

085 4203985 BUC. 6.000

ROZETA METALICA PENTRU MASCARE 1/2"

086 IC35C1 BUC. 10.000

BRATARI PT.FIXAREA TEVI.OTEL LA INST.
INCALZ.SAU GAZE MONT.IN ZID CARAM.SAU
BETON D= 1/2 TOLI

087 3270376 BUC. 2.000

PIESA CAPAT COLOANA VENTILATIE
POLIPROPILENA PENTRU CANALIZARE TIA D.
110

TERMICE

=====

Nr. Simbol articol	UM	CANTITATEA
crt.		

=====

001 RPIXB07A	MP.	28.500
--------------	-----	--------

DEMONTARE RADIATOARE INCALZIRE CENTRALA
ORICE TIP SI FORMA

002 IB01A01	MP.	30.000
-------------	-----	--------

MONTARE RADIATOARE DIN FONTA, APA CALDA
CU COLOANE LIBERE SAU COLOANE UNITE

002 5700514	MP.	30.300
-------------	-----	--------

ELEMENT RADIATOR FONTA SECTIUNE
CIRCULARA 624/4 NEPROTEJAT S 7364

003 RPIXD02B	BUC.	30.000
--------------	------	--------

ROBINET AERISIRE SAU TRECERE SAU FITING
FONTA MUFA COT HOLENDER TEU REGLARE ETC.
DIAMETRU SUB 1
robinet tur si retur

003 4202735	BUC.	30.000
-------------	------	--------

ROBINETE CU DUBLU REGLAJ PENTRU
RADIATOARE 1/2 TOLI FC

003 4117887	BUC.	30.000
-------------	------	--------

COT FONTA MALEABILA A1 S474 DN 15 1/2

004 EA06G1	M	30.000
------------	---	--------

TEAVA OTEL PENTRU INSTALATII SUDATA,
NEAGRA MONTATA APARENT PE DIBLURI DE
LEMN D= 1/2 TO

005 RPCR48A1 MP. 30.300
VOPSITUL IN CULOARE DE ULEI A CORPURILOR
DE RADIATOR DE CALORIFER *

006 CN13B1 M 30.000
VOPSITORII SUPERIOARE LA INSTALATII
EXECUTATE CU VOPSEA DE ULEI PE CONDUCTE
CU D EXT.<34MM INCLU

006 6103244 KG 1.510
VOPSEA ALBA INSCRIPTII V.101-3 NTR 90-80

007 4501090 BUC. 14.000
ROBINET DE AERISIRE

008 RPIE02A1 MP. 30.000
EFECTUARE PROBE DE ETANS.LA PRES.A
INSTAL.DE INCALZIRE CENTR.DIN COND.OL.
CORP.INCAL.ARMAT.< 100M

009 3270384 BUC. 60.000
CONSOLA METAL CILINDRICA PENTRU RADIATOR
FONTA

010 RPIXB01A MP. 1.500
RADIATOR DIN FONTA COLOANE UNITE
SECTIUNI CIRCULARE ELIPTICE FUNCTIONARE
APA CALDA SAU ABUR JOAS
ASIMILAT RADIATOR PORT-PROSOP - SE VA MONTA IN BAI 2 BUC

010 5700382 MP. 1.515
ELEMENT RADIATOR FONTA SECTIUNE
CIRCULARA 218/9 PROTEJAT S 7364

INSTALATII ELECTRICE

=====

Nr.	Simbol articol	UM	CANTITATEA
-----	----------------	----	------------

crt.

=====

001	RPEXE06A	BUC.	16.000
-----	----------	------	--------

DEMONTARI APARATE EL.MONOFAZICE PINA LA
63A (INTRERUP., COMUTATOARE, PRIZE,
AUTOMATE, ETC)

002	ED08A1	BUC.	16.000
-----	--------	------	--------

PRIZA MONTATA INGROPAT CONSTR.NORMALA
IMPERMEABILA SAU NORMALA CU CONTACT
PROTECTIE

002	YC01RON	LEI.	
-----	---------	------	--

DIFERENTA PRET MATERIALE - RON
priza dubla 230v 16 A complet echipata 16buc x lei /buc=
..... lei

003	ED08A1	BUC.	20.000
-----	--------	------	--------

PRIZA MONTATA INGROPAT CONSTR.NORMALA
IMPERMEABILA SAU NORMALA CU CONTACT
PROTECTIE

003 YC01RON LEI.
DIFERENTA PRET MATERIALE - RON
priza simpla 230V 16A complet echipata 20bucx..... lei /buc=
..... lei

004 ED03A1 BUC. 10.000
COMUTATOR UNIPOLAR INGROPAT,DE SERIE,
CONSTR.NORM.DIN BACHELITA SAU CONSTR.
IMPERMEABILA

004 YC01RON LEI.
DIFERENTA PRET MATERIALE - RON
comutator bipolar sub tencuiala 230V 10 A 10buc x lei =
..... lei

005 EF02B1 BUC. 3.000
TABLOU ELECTRIC PE SCHELET MET.CU MASCA
MONT.PERETE SAU IN NISA,TABLOUL CU SUPR.
DE 0,31-0,90MP

005 YC01RON LEI.
DIFERENTA PRET MATERIALE - RON
Tablou Electric Parter complet echipat : cofret 36 module +
16sigurante 1P+N astfel: 1x40A,11 x16A, 4x10A = lei
Tablou Electric Etaj complet echipat : cofret 24 module +
14sigurante 1P+N astfel: 1x40A,10 x16A, 3x10A = lei
Tablou Electric General de exterior complet echipat : cofret
metalic + intrerupator tetrapolar protectie diferentiala
300mA: 1x100A, Descarcator supratensiune = lei

006 EC04A1 M 45.000
CABLU ENERGIE MONTAT LIBER PE FUND
CANALE,CONDUCTE<16MMP

006 4801921 M 45.000
CABLU ENERGIE CYY 0,6/ 1KV 3X 6 U S.8778

007 EC04A1 M 440.000
CABLU ENERGIE MONTAT LIBER PE FUND
CANALE,CONDUCTE<16MMP

007 4801907 M 440.000
CABLU ENERGIE CYY 0,6/ 1KV 3X 2,5 U S.
8778

008 EC04A1 M 210.000
CABLU ENERGIE MONTAT LIBER PE FUND
CANALE,CONDUCTE<16MMP

008 4801892 M 210.000
CABLU ENERGIE CYY 0,6/ 1KV 3X 1,5 U S.
8778

009 EA02A1 M 640.000
TUB IZOLANT DE PROTECTIE,ETANS IPE-PVC
MONTAT INGROPAT CU D=16MM

010 EE05A1 BUC. 6.000
APLICA SIMPLA,OBL.DR.GLOB ST.OPAL.TAV.
PER.DIB.LEMN

010 YC01RON LEI.
DIFERENTA PRET MATERIALE - RON
Aplica cu becuri cu led e27 (inclusiv bec cu led 10W): 6 buc
x lei = lei

011 EE05A1 BUC. 3.000
APLICA SIMPLA,OBL.DR.GLOB ST.OPAL.TAV.
PER.DIB.LEMN

011 YC01RON LEI.
DIFERENTA PRET MATERIALE - RON
Lampa cu senzor echipata cu bec led E27 (inclusiv bec led
10W) 3buc x lei = lei

012 EE07A1 BUC. 4.000
PLAFONIERA METALICA CU GLOB DE STICLA
MONTATA PE DIBLURI DE LEMN,GLOB DE 160
MM
asimilat aplica baie echipata cu bec led e27 6W

013 EE14B1 BUC. 5.000
LAMPĂ MONT.IN INTER.CONSTR.SAU PE ELEM.
EXTER. FLUORESC.TUB.LA CORP IL.NEETANS
SAU ETANS.

013 5105805 BUC. 5.000
CORP ILUMINAT INCANDESCENT SIGURANTA
MARITA LMS 7/102 R
lampa exit cu leduri

014 EG08B1 M 35.000
COND.LEG.PAM.INST.PARATRASNET PROT.LEG.
PAMINT MONT.PAM.BANDA OL ZINC.40X4MM
MONT.IN TEREN TARE *

015 W1R08A M 10.000
ELECTROD DIN TEAVA DE OTEL 60X4,5MM
NEZINCATA,PT.PRIZA DE LEGARE LA PAMINT,
LEA INALTA TENSIUNE

016 EG10A1 BUC. 1.000
CUTIE CU ECLISA DE LEGATURA PT.CENTURA
DE INPAMINTARE

017 EH04E1 BUC. 1.000
INCERCAREA SI VERIFICAREA ELECTRICA A
RELEELOR UNITARE

018 EH07A1 KWH. 7.000
ENERGIE ELECTRICA PENTRU PROBE

019 EH05A1 BUC. 3.000
INCERCARE TABLOURI MARMURA CU PESTE 6
CIRCUITE

020 EH04A1 BUC. 1.000
INCERCAREA SI VERIFICAREA ELECTRICA A
INTRERUP.,CONTACT.AUT.TRIP.<100A,DISP.
ACT.,REOST.

021 TRA01A10 TONA 1.000
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE
DIST.= 10 KM,

022 TRB05B26 TONA 1.000
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT
DIRECT,MATERIALE INCOMODE PESTE 25 KG
DISTANTA 60M

023 ED08D1 BUC. 4.000
PRIZA MONTATA INGROPAT PENTRU ANTENA DE
RADIO SI TELEVIZIUNE

023 YC01RON LEI.
DIFERENTA PRET MATERIALE - RON
Priza TV montaj ingropat 4buc

024 EC09A1 M 100.000
CABLU COAXIAL IN TUBURI SAU TEVI
EXISTENTE

025 EC06A1 M 150.000
CABLU ELECTRIC DE COMANDA SEMNALIZARI
BLOCARI MONTAT PE CONSOLE CU 2-30
CONDUCTE DE 0,75-2,5 MMP

025 YC01RON LEI.
DIFERENTA PRET MATERIALE - RON
cablu UTP cat6 150m

026 TCB33C1 BUC. 4.000
APARATAJ AUXILIAR PT.POST TELEFONIC:
PRIZA DE PERETE CU 3 CONTACTE
Priza date cat.6 montaj ingropat, complet echipata

027 RPCU07B1 BUC. 28.000
STRAPUNGERI IN ZIDARIE DE 1 CARAMIDA CU
MORTAR VAR SI ADAOS DE CIMEN GAURI PT
COND 50-400CM

028 RPCU12D1 BUC. 26.000
STRAPUNGERI IN PLANSEE DE BETON ARMAT CU
GROSIMEA 14-17CM SI SECTIUNE 151-300CMP

029 EF02B1 BUC. 1.000
TABLOU ELECTRIC PE SCHELET MET.CU MASCA
MONT.PERETE SAU IN NISA,TABLOUL CU SUPR.
DE 0,31-0,90MP

029 YC01RON LEI.
DIFERENTA PRET MATERIALE - RON
Rack de comunicatii 12U, complet echipat: ventilator, PDU cu
intrerupator automat, switch 16 porturi, amplificator TV lin
/4out, splitter TV lin/8 out

030 RPCXA01 M.C. 8.000
SAPATURA MANUALA PAMINT SPATII LIMITATE
<1M.SUB 1.5M.ADINC LA SANT CANALE ETC.

031 RPCXA03 M.C. 8.000
UMPLUTURA DE PAMINT

Liste de cantități lucrări :

II-Reabilitare tamplarie pentru cladire corp secundar (Dispensar-Inv.1133) Stațiunea de Cercetare pentru Biologie Marină "Ion Borcea" Agigea

Oferta se va intocmi separat pentru pozitia II din cadrul lotului aceasta avand sursa de finantare diferita de pozitia I. Deasemeni facturarea si plata se vor efectua separat

=====

Nr.	Simbol articol	UM	CANTITATEA
-----	----------------	----	------------

crt.

=====

001	RPCT33A1	MP.	51.170
-----	----------	-----	--------

DEMONTAREA USILOR SI FERESTRELOR DIN LEMN *

002	CK01C1	MP.	31.000
-----	--------	-----	--------

FERESTRE DIN LEMN LA CONSTRUCTII CU H= 0
-35M CU SUPRAFATA TOCULUI > 2,500 MP.

002 YC01RON LEI.
DIFERENTA PRET MATERIALE - RON
PROCURARE FERESTRE DIN PROFILE PVC AGREMENTATE IN ROMANIA
SAU IN TARILE UE, GEAM TERMOPAN L4-14-L4, STICLA LOW-E.
DIMENSIUNILE SI FORMA SUNT CELE ALE FERESTRELOR EXISTENTE.
FERESTRELE PVC SUNT ALCATUITE DIN CERCEVELE VERTICALE
(MOBILE OSCILOBATANTE CU DESCHIDERE INTERIOARA PREVAZUTE CU
PLASA DE INSECTE SI CERCEVELE FIXE) . FERESTRELE INCLUD SI
ELEMENTELE ANEXE DE FERONERIE: BALAMALE,DISPOZITIVE DE
INCHIDERE SI ETANSARE. LA EXTERIOR SE MONTEAZA GLAF

ORIZONTAL DIN TABLA CULOARE ALB DE 0,5MM GR IAR LA
INTERIOR GLAF DIN LEMN STRATIFICAT

003	CK03B1	MP.	20.170
-----	--------	-----	--------

USI DIN LEMN SIMPLE INTERIOARE SAU
EXTERIOARE INTR-UN CANAT PE TOC

003 YC01RON LEI.
DIFERENTA PRET MATERIALE - RON
PROCURARE USI INTERIOARE PLINE DIN PROFILE PVC CULOARE ALB
AGREMENTATE IN ROMANIA SAU IN TARILE UE SI TABLII DIN PANEL
ALB.DIMENSIUNILE SUNT CELE ALE USILOR EXISTENTE. USILE PVC
SUNT CU DESCHIDERE EXTERIOARA .USILE INCLUD SI ELEMENTELE
ANEXE DE FERONERIE: BALAMALE(3 BUC/FOAIE),DISPOZITIVE DE
INCHIDERE (MANERE,SILDURI SI BUTUC YALA INGROPATA CU 6 CHEI
SI ELEMENTE ETANSARE. FORMA USILOR VA FI ASEMANATOARE CU CEA
A USILOR DIN PVC MONTATE DEJA.USA EXTERIOARA PVC DIMENSIUNI
1X 2.45 DIN CARE S

004 CB47A1 MP. 84.490
MONTAREA SI DEMONTARE SCHELEI MET
TUBULARE PT LUCRARI PE SUPRAFETE
VERTICALE H<30,0M

005 AUT1303 ORA 100.000
ORA PR SCHELA MET TUB.EXT.S640MP G=11-
13,5 3SCH.LEI/MP

006 MDTC5506025 BUC. 0.132
TRANSPORT UTILAJ 25 KM 90100011 SCHELA
METALICA TUBULARA DE EXTERIOR CU S=640MP
G=11-13,5T

007 TRA01A10 TONA 0.830
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE
DIST.= 10 KM.

008 TRB05B26 TONA 0.830
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT
DIRECT,MATERIALE INCOMODE PESTE 25 KG
DISTANTA 60M

009 TRB05B21 TONA 0.830
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT
DIRECT,MATERIALE INCOMODE PESTE 25 KG
DISTANTA 10M

010 RPCJ08D1 MP. 51.000
TENC.INT.DRIS.PE ZID.CARAM.SAU BET.CU
MORT VAR-CIM100T PT.SPRIT SI MORT. 25T
PT.GRUND IPSOS-VAR

011 RPCJ36A1 MP. 51.000
GLET DE IPSOS PE TENC.INT.DRIS.DE 3 MM.
GROSIME EXECUTAT CU PASTA IPSOS LA
PERETI SI STILPI.

012 RPCR04B1 MP. 51.000
ZUGRAVELI EXT.IN CULORI VAR PE TENC
VECHI> 500 MP*

3. OBIECTUL CONTRACTULUI

Obiectul contractului este realizarea de lucrări de reparații la spațiile situate în clădirile aparținând Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, așa cum sunt descrise la capitolul 2 din prezentul Caiet de sarcini.

4. DURATA CONTRACTULUI ȘI TERMENE DE EXECUȚIE

Termenul de execuție a lucrărilor este de maxim **90 zile calendaristice**, după semnarea contractului, de la data înscrisă în ordinul de începere a lucrărilor. Durata contractului este până la îndeplinirea în totalitate a obligațiilor asumate de părțile contractate.

5. SPECIFICAȚII TEHNICE MINIME SOLICITATE DE CĂTRE AUTORITATEA CONTRACTANTĂ

Lucrările ce se vor executa sunt descrise și măsurabile conform cantităților de lucrări de la punctul 2 din prezentul Caiet de Sarcini.

Tipuri de lucrări: lucrări de construcții și instalații care au corespondent în articole de deviz cu normele de consumuri de resurse pentru lucrări de reparații.

Execuția lucrărilor se va face în conformitate cu prescripțiile reglementărilor tehnice în vigoare conform legislației, fiind aplicabile pe toată durata Contractului.

- Legislația în domeniul construcțiilor aplicabilă:

Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, cu modificările și completările ulterioare;

Hotărârea Guvernului nr. 766/1997 pentru aprobarea unor regulamente privind calitatea în construcții;

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

Hotărârea Guvernului 668/2017 privind stabilirea condițiilor pentru comercializarea produselor pentru construcții;

Ordin nr. 839 din 12 octombrie 2009 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, cu modificările și completările ulterioare.

- Reglementări tehnice aplicabile:

GE032/1997- Normativ privind executarea lucrărilor de întreținere și reparații la clădiri;

C56-85 – Normativ pentru verificarea și recepția lucrărilor de construcții și instalații aferente;

GP 037 – 1998 – Normativ privind proiectarea, execuția și asigurarea calității pardoselilor la clădiri civile;

C172-1988 – Instrucțiuni tehnice pentru prinderea și montajul tablelor metalice profilate la executarea învelitorilor și pereților;

C199-1979 – Instrucțiuni tehnice privind manipularea, livrarea, depozitarea, transportul și montarea în construcții a tâmplăriei din lemn;

C36 – 1986 – Îndrumator privind utilizarea în construcții a plăcilor din lemn și plăcilor din fibre de lemn;

NP – 069-2014 - Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea învelitorilor acoperișurilor în pantă la clădiri;

C47 –1986 - Instrucțiuni tehnice pentru folosirea și montarea geamurilor și a altor produse din sticlă în construcții;

NE 001-1996 - Normativ privind executarea tencuielilor umede groase și subțiri;

GT 041-2002 - Ghid pentru reabilitarea finisajelor pereților și pardoselilor clădirilor civile;

GE 058-2012 - Ghid privind produse de finisare ceramice utilizate în construcții;

GE 055-2012 - Ghid privind produse de finisare din materiale polimerice utilizate în construcții;

I18/1 – 2001 - Normativ pentru proiectarea și executarea instalațiilor electrice interioare de curenți slabi aferente clădirilor civile și de producție;

I7 -2011 - Normativ pentru proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor electrice aferente clădirilor;

GE 031-1997 - Ghid metodologic pentru revizuirea normelor de consumuri medii de resurse pe articole de deviz pentru lucrări de construcții montaj, inclusiv instalațiile aferente construcțiilor, cât și pentru lucrări de reparații;

C58-1996 – Siguranța la foc. Norme tehnice pentru ignifugarea materialelor și produselor combustibile din lemn și textile utilizate în construcții;

P118-1999 - Normativ de siguranța la foc a construcțiilor (cu modificările ulterioare);

GT 043-2002 - Ghid privind îmbunătățirea calităților termoizolatoare ale ferestrelor la clădirile civile existente;

C17-1982 – Instrucțiuni tehnice privind compoziția și prepararea mortarelor de zidărie și tencuială;

I9-2015 - Normativ privind proiectarea execuția și exploatarea instalațiilor sanitare aferente clădirilor;

P96-2015 - Ghid pentru proiectarea și executarea instalațiilor de canalizare a apelor meteorice din clădiri civile, social-culturale și industriale;

I13-2015 - Normativ pentru proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor de încălzire centrală;

ST 050-2006 - Specificație tehnică privind utilizarea adezivilor polimerici în construcții;

C56-2002 - Normativ pentru verificarea calității și recepția lucrărilor de instalații aferente construcțiilor (capitolele instalații);

NC 001-1999 - Normativ cadru privind detalierea conținutului cerințelor stabilite prin Legea 10/1995;

ST051-2013 – Specificație tehnică privind produse pentru construcții. Caracteristici esențiale, niveluri și clase de performanță.

6. OBLIGAȚII CE REVIN EXECUTANTULUI

Să execute lucrările prevăzute în prezentul caiet de sarcini cu respectarea Legii nr. 10/1995, actualizată, privind calitatea în construcții, a Ordinului M.L.P.A.T. nr. 5N din 2000 pentru aprobarea Regulamentului privind exercitarea controlului calității materialelor, elementelor de construcții și produselor destinate construcțiilor, precum și orice alte prevederi legale și normative tehnice prevăzute de legislația română aplicabile pe durata executării Contractului.

7. RECEPȚIA LUCRĂRILOR

Recepția cantitativă și calitativă a lucrărilor executate se face de o comisie a beneficiarului prin măsurare, examinare nemijlocită și analizarea documentelor calității (certificate de calitate/conformitate a materialelor, buletine de încercări) și prin compararea situațiilor de lucrări cu lista lucrărilor executate.

În cazul în care în urma recepției cantitative și calitative, se constată deficiențe în privința lucrărilor efectuate, executantul are obligația de a remedia în cel mai scurt timp posibil deficiențele, fără costuri suplimentare față de valoarea ofertată a contractului.

8. MODUL DE PREZENTARE A PROPUNERII TEHNICE

Propunerea tehnică va fi elaborată astfel încât să respecte, cel puțin la nivel minimal, specificațiile prevăzute în prezentul Caiet de sarcini.

Propunerea tehnică se întocmește astfel încât procesul de evaluare pe baza informațiilor cuprinse în aceasta să permită identificarea facilă a corespondenței cu termenii de referință prevăzuți la capitolul 2 din prezentul Caiet de sarcini.

Propunerea tehnică trebuie să reflecte asumarea de către ofertant a tuturor cerințelor/obligațiilor prevăzute în Caietul de sarcini în corespondență cu dispozițiile legale aplicabile.

Oferta tehnică trebuie să fie prezentată conținând toate elementele propuse de ofertant. Nu sunt admise completări ulterioare ale conținutului propunerii tehnice.

În cazul în care oferta tehnică nu respectă toate cerințele prevăzute în caietul de sarcini, comisia de evaluare are dreptul de a o respinge.

Ofertanții trebuie să asigure corelarea informațiilor din propunerea tehnică cu informațiile din propunerea financiară.

Oferta tehnică trebuie redactată/prezentată corespunzător structurii Caietului de sarcini (liste de cantități de lucrări) aferente lucrării de executat.

Oferta tehnica se va întocmi cu respectarea prevederilor din fișa de date a achiziției și va conține obligatoriu un grafic de execuție a lucrărilor.

Ofertantul va include, în cadrul propunerii financiare, toate costurile legate de:

- execuția categoriilor de lucrări prevăzute în listele de cantități;
- protejarea mediului, conform reglementărilor și legislației române în vigoare, precum și cele legate de refacerea cadrului natural după finalizarea lucrărilor;
- procurarea, transportul, depozitarea și punerea în operă a materialelor și echipamentelor necesare conform cerințelor specificate prin caietul de sarcini;

Propunerea financiară va conține, pe lângă formularul de ofertă, și centralizatorul cu lucrările executate de asociați, subcontractanți, dacă este cazul;

Oferta va cuprinde toate elementele necesare cuantificării valorice a lucrărilor și va conține formularele prevăzute în anexa la Documentația de atribuire.

Prețurile vor fi exprimate în LEI, fără TVA, și vor conține două zecimale.

Oferta se va întocmi separat pentru poziția I și II din cadrul lotului acestea având surse de finanțare diferite. Deasemeni facturarea și plata se vor efectua separat

9.CRITERIUL DE ATRIBUIRE A CONTRACTULUI

Criteriul de atribuire este „pretul cel mai scăzut”.

10.GOSPODĂRIREA DEȘEURILOR GENERATE DE AMPLASAMENTUL LUCRĂRILOR

În conformitate cu reglementările în vigoare, deșeurile vor fi colectate, transportate și depuse la rampa de depozitare în vederea neutralizării lor.

Deșeurile menajere și cele asimilabile acestora vor fi colectate în interiorul șantierului în puncte speciale prevăzute cu containere tip pubele. Deșeurile vor fi transportate periodic la o rampă de gunoi în condiții de siguranță de către un operator specializat.

Deșeurile metalice vor fi colectate și depozitate temporar în incinta amplasamentelor și vor fi predate pe baza de proces verbal achizitorului în vederea evaluării.

Deșeurile lemnoase vor fi selectate, fiind eliminate în funcție de dimensiuni ca accesorii și elemente de sprijin în lucrările de construcții vor fi colectate și depozitate temporar în incinta amplasamentelor și vor fi predate pe baza de proces verbal achizitorului în vederea evaluării.

Deșeurile inerte (materiale de construcție, pământ) se vor transporta în locurile indicate de autoritățile locale - Primăria Agigea, pe cheltuiela executantului.

Nu se vor arunca, nu se vor incinera, nu se vor depozita pe sol și nici nu se vor îngropa deșeuri menajere sau alte tipuri de deșeuri (lavete, recipiente pentru vopsele etc.).

11. RISCURI

Riscuri ce pot să apară în desfășurarea contractului de achiziție publică:

- nerespectarea graficului de execuție, respectiv nepredarea spațiilor didactice și de cazare până la începutul anului universitar
- lipsa monitorizării efective de către reprezentantul numit al executantului și de autoritatea contractantă din punct de vedere cost/calitate și a duratei de execuție a lucrărilor;
- schimbarea specificațiilor tehnice (ale materialelor și/sau tehnologia de punere în operă a acestora) sub nivelul reglementărilor tehnice cuprinse în prezentul Caiet de sarcini;
- plata cu întârziere de către beneficiar a facturilor după efectuarea recepției lucrărilor.

Ca măsuri de gestionare a riscurilor apărute în desfășurarea contractului de execuție specificăm:

- desemnarea de către Executant, odată cu semnarea contractului, a personalului propriu de specialitate care să asigure asistenta tehnică, permanent, la locurile de executare a lucrărilor;
- desemnarea unei persoane din cadrul autorității contractante care să verifice fiecare stadiu fizic al lucrării.

12. LIMITĂRI – RESTRICȚII

Nu au fost identificate limitări/restricții pentru realizarea lucrărilor.

Începând cu data emiterii Ordinului de începere a lucrărilor se va asigura predarea amplasamentului.

Indicatori de performanță în baza cărora se va evalua performanța contractorului și se va emite documentul constatator la finalizarea implementării contractului: finalizarea la timp a lucrărilor (încadrarea în graficul de execuție a lucrărilor) și colaborarea/comunicarea bună cu factorii interesați de la nivelul autorității contractante.

13. GARANȚIA LUCRĂRILOR

Garanția lucrărilor este de 24 luni calendaristice, de la data încheierii procesului-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Garantia pentru produsele/furniturile utilizate : 24 de luni de la data recepției, dacă producatorul nu acorda mai mult.

În perioada de garanție, executantul va remedia toate defecțiunile apărute din vina lui, pe cheltuiala proprie.

14. ALTE MENȚIUNI

Termenul de execuție va fi monitorizat permanent. Prelungirea termenului de execuție va fi posibilă doar în condiții obiective temeinic justificate de Executant, prevăzute în contract sau în legislația în vigoare, pe baza de acte adiționale.

Nu vor fi acceptate schimbări de soluții tehnice pentru realizarea lucrărilor contractate, inferioare din punct de vedere a standardelor de calitate prevăzute în reglementările tehnice din Prezentul Caiet de sarcini.

Facturarea și plata se vor face în termenii stabiliți în contract.

Cantitățile de lucrări vor fi verificate și confirmate la plata de comisia de recepție din cadrul autorității contractante și vor fi consemnate în procese verbale de recepție la terminarea lucrărilor.

Director Tehnic,
Ing. Prisecaru Dorina

Intocmit,

Ing. Laurentiu Blajuta

Ing. Radu Pruna

Ing. Andrei Adumitroaie