

PRIMARIA ORASULUI BUZIAS
Str. Principala, nr. 16, loc. Buzias, jud. Timis, Romania
Tel./fax 0256321450; 0256321451
email: primbuzias@yahoo.com; web:www.primariabuzias.ro

Nr.inreg.

7390/16.03.2022

Aprobat Primar,
Ec. Munteanu Sorin



SOLICITARE DE OFERTA PENTRU ACHIZITIONAREA DE
LUCRARI DE REPARATII CORP C2, CLADIRE PRIMARIA ORAS BUZIAS FINISAJE
INTERIOARE, TAMPLARIE PVC, INSTALATII SANITARE, TERMICE SI ELECTRICE,
DRENAJ PERIMETRAL

- Cod CPV 45453000-7 Lucrari de reparatii generale si de renovare

Prin prezenta, va rugam sa ne transmiteti o oferta de pret pentru achizitionarea de **LUCRARI DE - REPARATII CORP C2, CLADIRE PRIMARIA ORAS BUZIAS FINISAJE INTERIOARE, TAMPLARIE PVC, INSTALATII SANITARE, TERMICE SI ELECTRICE, DRENAJ PERIMETRAL**, conform caietului de sarcini atasat acestei solicitari

Cod CPV: **45453000-7 Lucrari de reparatii generale si de renovare**

Valoarea estimata a achizitiei (fara TVA) 321.497,26 lei

Descrierea achizitiei: „**achizitionarea de LUCRARI DE REPARATII CORP C2, CLADIRE PRIMARIA ORAS BUZIAS FINISAJE INTERIOARE, TAMPLARIE PVC, INSTALATII SANITARE, TERMICE SI ELECTRICE, DRENAJ PERIMETRAL**, conform caietului de sarcini atasat acestei solicitari

- **Conditii achizitie: conform specificatiilor cuprinse in caietul de sarcini** anexa a modelului de contract atasate acestei solicitari

- **Conditii participare:** Modul de prezentare a ofertei: Oferta se va depune la sediul autoritatii contractante (str. Principala, nr. 16, loc. Buzias, jud. Timis, cod postal: 305100), si va contine propunerea financiara, informatii generale cu privire la sediul si adresa firmei, nr. de inregistrare la Registrul Comertului, codul fiscal, telefon/fax, e-mail, nume si prenume reprezentant legal, contul deschis la Trezorerie pentru plata serviciilor, declaratia privind evitarea conflictului de interese potrivit art. 59 si 60 din legea 98/2016 (model atasat prezentei solicitari), declaratia privind neincadrarea in situatiile prevazute la art.164, 165 si 167 din legea 98/2016 privind achizitiile publice (model atasat prezentei solicitari) precum si identificarea pozitiei din SEAP privind executia lucrarii care face obiectul acestei achizitii.

Operatorii interesati AU OBLIGATIA sa posteze oferta financiara, in catalogul electronic din SEAP, si va fi intocmita in lei fara TVA /lucrare. Oferta financiara transmisa la sediul institutiei va fi intocmita in lei fara TVA /lucrare insa se va detalia conform cerintelor caietului de sarcini si a formularelor acestuia

- Atribuirea se va efectua “online”.

- Termenul limita de primire oferte 18.03.2022 ora 13.00

- Informatii suplimentare se pot obtine la tel/fax: 0256/321450 sau e-mail: primbuzias@yahoo.com.

Intocmit,

Consilier achizitii

Mirza Cristina Mihaela

CONTRACT DE LUCRARI

nr. din data

1. Preambul

În conformitate cu prevederile art.7, alineatul (5) din **Legea nr. 98 din 19 mai 2016** privind achizițiile publice și cu **Hotărârea nr. 395 din 2 iunie 2016** pentru aprobarea normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din [legea nr. 98/2016](#) privind achizițiile publice, s-a încheiat prezentul contract de lucrări, **între**

ORASUL BUZIAS, cu sediul in localitatea BUZIAS, str. PRINCIPALA, nr. 16, cod postal 305100, tel./ fax.: 0256/321450, cod fiscal: 2502534, cont trezorerie: RO97TREZ24A610500200130X, deschis la TREZORERIA BUZIAS, reprezentata prin **Ec. Munteanu Sorin**, avand functia de **PRIMAR**, în calitate de **achizitor**, pe de o parte,

si
..... în calitate de **executant**, pe de altă parte

2. Definitii

contract - prezentul contract și toate anexele sale;

achizitor și prestator - părțile contractante, așa cum sunt acestea numite în prezentul contract;

prețul contractului - prețul plătit prestatorului de către achizitor, în baza contractului, pentru îndeplinirea integrală și corespunzătoare a tuturor obligațiilor asumate prin contract, pentru serviciile efectiv acceptate ca fiind corespunzătoare de către Achizitor;

lucrari - totalitatea activităților pe care executantul trebuie să le realizeze și care fac obiectul prezentului contract;

forța majoră - orice eveniment extern, imprevizibil, absolut invincibil și inevitabil, care nu putea fi prevăzut la momentul încheierii contractului și care face imposibilă executarea și, respectiv, îndeplinirea contractului; sunt considerate asemenea evenimente: războaie, revoluții, incendii, inundații sau orice alte catastrofe naturale, restricții apărute ca urmare a unei carantine, embargou, enumerarea nefiind exhaustivă, ci enunțiativă. Nu este considerat forță majoră un eveniment asemenea celor de mai sus care, fără a crea o imposibilitate de executare, face extrem de costisitoare executarea obligațiilor uneia din părți;

zi - zi calendaristică; an - 365 de zile;

ordin - orice instrucțiune sau dispoziție emisă de achizitor către prestator privind prestarea serviciilor;

act adițional - document prin care se pot modifica termenii și condițiile contractului de prestări servicii.

conflict de interese - înseamnă orice eveniment influențând capacitatea prestatorului de a exprima o opinie profesională obiectivă și imparțială, sau care îl împiedică pe acesta, în orice moment, să acorde prioritate intereselor achizitorului sau interesului public general al proiectului, orice motiv în legătură cu posibile contracte în viitor sau în conflict cu alte angajamente, trecute sau prezente, ale prestatorului. Aceste restricții sunt de asemenea aplicabile oricăror sub-contractanți, salariați și experți acționând sub autoritatea și controlul prestatorului.

despăgubire generală - suma neprevăzută expres în prezentul contract, care este acordată de către instanța de judecată sau este convenită de către părți ca și despăgubire plătită părții prejudiciate ca urmare a neexecutării sau executării necorespunzătoare a obligațiilor prevăzute în prezentul contract de către cealaltă parte;

penalitate contractuală - despăgubirea stabilită în contractul de servicii ca fiind plătită de către una din părțile contractante către cealaltă parte, în caz de neîndeplinire sau îndeplinire necorespunzătoare a obligațiilor din contract;

3. Interpretare

3.1 În prezentul contract, cu excepția unei prevederi contrare cuvintele la forma singular vor include forma de plural și vice versa, acolo unde acest lucru este permis de context.

3.2 Termenul "zi" sau "zile" sau orice referire la zile reprezintă zile calendaristice dacă nu se specifică în mod diferit.

Clauze obligatorii

4. Obiectul principal al contractului

4.1 - Executantul se obligă să execute și să finalizeze lucrarea de **REPARATII CORP C2, CLADIRE PRIMARIA ORAS BUZIAS FINISAJE INTERIOARE, TAMPLARIE PVC, INSTALATII SANITARE, TERMICE SI ELECTRICE, DRENAJ PERIMETRAL Cod CPV 45453000-7 Lucrari de reparatii generale si de renovare** în conformitate cu obligațiile asumate prin prezentul contract.

5. Prețul contractului

5.1 - Prețul convenit pentru îndeplinirea contractului, plătit de către achizitor, este de la care se adaugă lei TVA. Plata se va face cu O.P. în contul deschis la trezorerie, conform facturii emise de executantul lucrării.

6. Durata contractului

6.1 – Durata de execuție a lucrării este de 90 zile de la data primirii ordinului de începere al lucrării.

6.2. - Prezentul contract încetează să producă efecte odată cu expirarea perioadei de garanție a lucrării, adică la data semnării procesului verbal de recepție finală.

7. Executarea contractului

7.1 – Executarea contractului începe de la data predării amplasamentului respectiv primirea ordinului de începere a lucrării.

8. Documentele contractului

8.1 - Documentele contractului sunt:

- documentația tehnică întocmită de către SC DEKAGON STUDIO SRL

- Oferta executantului înregistrată cu nr.

9. Obligațiile principale ale executantului

La executarea lucrărilor executantul are obligația să respecte standardele și normele de referință în vigoare precum și specificațiile tehnice privind execuția pe fiecare categorie de lucrări și produse puse în opera.

Orice defecțiune apărută în perioada de garanție și în condițiile acordării garanției va fi remediată de executant în termen de 5 zile de la comunicarea scrisă transmisă de achizitor .

Executantul are obligația de a respecta normele de protecția muncii, prevenire și stingerea incendiilor și protecția mediului pe toată perioada derulării execuției.

Executantul este obligat să asigure măsurile organizatorice și tehnologice corespunzătoare pentru efectuarea lucrărilor

Categoriile de lucrări prevăzute a se executa trebuie să îndeplinească cerințele de calitate prevăzute de Legea 10/1995 privind calitatea în construcții.

Se interzice punerea în operă a materialelor de către executant care nu corespund din punct de vedere calitativ .

Materialele utilizate de executant, vor fi însoțite de certificate de conformitate.

Recepția lucrărilor se va face conform prevederilor H. G. nr. 343/2017

Pe toată perioada, lucrările executate vor fi supravegheate de dirigințele achizitorului.

10. Obligațiile achizitorului

10.1 – Achizitorul se obligă să plătească prețul convenit în prezentul contract pentru lucrările executate în termen de maxim 30 zile de la data primirii facturii.

Plata se va face cu ordin de plată în cont de trezorerie, de către achizitor, pe baza următoarelor documente justificative:

- situația de lucrări ,
- proces verbal de recepție la terminarea lucrării ,
- factura emisă de executant..

11. Sancțiuni pentru neîndeplinirea culpabilă a obligațiilor

11.1 - În cazul în care, din vina sa exclusivă, executantul nu reușește să-și îndeplinească obligațiile asumate prin contract, atunci achizitorul este îndreptățit de a deduce din prețul contractului ca penalități, 0,01% pentru fiecare zi de întârziere, până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor, din valoarea din contract rămasă de executat.

11.2 - În cazul în care achizitorul nu își onorează obligațiile în termen de 28 de zile de la expirarea perioadei convenite, atunci acestuia îi revine obligația de a plăti, ca penalități, o sumă echivalentă cu o cotă de 0,01% din plata neefectuată, pentru fiecare zi de întârziere, până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor

11.3 – În cazul în care achizitorul nu beneficiază de finanțare din motive neimputabile lui, va aduce această situație la cunoștința executantului în termen de 10 zile de la data când a luat la cunoștință despre aceasta, în vederea opririi executării lucrărilor și luării măsurilor de conservare a acestora, în acest caz nu se vor putea solicita daune interese.

Clauze specifice

12. Garanția de bună execuție a contractului

12.1. (1) Prestatorul are obligația de a constitui garanția de bună execuție a contractului în termen de maxim 5 zile lucrătoare de la data semnării contractului.

12.2. (1) Cuantumul garanției de bună execuție a contractului reprezintă 5% din prețul acestuia fără TVA; În cazul în care pe parcursul executării contractului se suplimentează valoarea acestuia, contractantul are obligația de a completa garanția de bună execuție în corelare cu noua valoare a contractului.

Garanția de bună execuție se poate constitui prin instrument de garanție, virament bancar sau rețineri succesive din sumele datorate pentru facturi parțiale.

În cazul în care garanția se va constitui prin instrument de garanție, aceasta devine anexă la contract, iar în cazul în care garanția se va constitui prin rețineri succesive din facturile înaintate la plată, contractantul are obligația de a deschide un cont la dispoziția autorității contractante, la trezorerie, iar suma inițială care se depune de către contractant în contul astfel deschis este de 0,5% din prețul contractului de execuție fără TVA.

(2) Pe parcursul îndeplinirii contractului, autoritatea contractantă urmează să alimenteze acest cont prin rețineri succesive din sumele datorate și cuvenite contractantului până la concurența sumei stabilite drept garanție de bună execuție în documentația de atribuire. Autoritatea contractantă va dispune ca unitatea să înștiințeze contractantul despre vărsământul efectuat, precum și despre destinația lui. Din contul de disponibil deschis la Trezorerie pe numele contractantului pot fi dispuse plăți atât de către contractant, cu avizul scris al achizitorului care se prezintă la trezorerie cât și de unitatea Trezoreriei la solicitare scrisă a achizitorului în favoarea caruia este constituită garanția.

12.3. - Anterior emiterii unei pretenții asupra garanției de bună execuție autoritatea contractantă are obligația de a notifica pretenția, atât contractantului, cât și emitentului instrumentului de garantare, precizând obligațiile care nu au fost respectate, precum și modul de calcul al prejudiciului. În situația executării garanției de bună execuție, parțial sau total, contractantul are obligația de a reîntregii garanția în cauză raportat la restul rămas de prestat.

13. Inceperea și execuția lucrărilor

13.1 - Executantul are obligația de a începe lucrarea imediat după primirea ordinului de începere a lucrărilor din partea achizitorului.

13.2 – (1) Lucrările trebuie să se deruleze și să fie terminate în termen de 90 zile de la data primirii ordinului de începere

(2) În cazul în care executantul întârzie începerea lucrărilor, terminarea pregătirilor sau dacă nu își îndeplinește îndatoririle prevăzute la 9.1, alin.(2), achizitorul este îndreptat să-i fixeze executantului un termen până la care activitatea să intre în normal și să îl avertizeze că, în cazul neconformării, la expirarea termenului stabilit îi va rezilia contractul.

13.3 - (1) Achizitorul are dreptul de a supraveghea desfășurarea execuției lucrărilor și de a stabili conformitatea lor

(2) Executantul are obligația de a asigura accesul reprezentantului achizitorului la locul de muncă, în ateliere, depozite și oriunde își desfășoară activitățile legate de îndeplinirea obligațiilor asumate prin contract, inclusiv pentru verificarea lucrărilor ascunse.

14. Finalizarea lucrărilor

14.1 - Durata de execuție a lucrărilor - 90 zile de la data primirii ordinului de începere

14.2- La finalizarea lucrărilor, executantul are obligația de a notifica, în scris, achizitorului că sunt îndeplinite condițiile de recepție solicitând acestuia convocarea comisiei de recepție.

(2) Pe baza situațiilor de lucrări executate confirmate și a constatărilor efectuate pe teren, achizitorul va aprecia dacă sunt îndeplinite condițiile pentru a convoca comisia de recepție. În cazul în care se constată că sunt lipsuri sau deficiențe, acestea vor fi notificate executantului, stabilindu-se și termenele pentru remediere și finalizare. După constatarea remedierii tuturor lipsurilor și deficiențelor, la o nouă solicitare a executantului, achizitorul va convoca comisia de recepție.

14.3 - Comisia de recepție are obligația de a constata stadiul îndeplinirii contractului conform reglementărilor în vigoare. În funcție de constatările făcute, achizitorul are dreptul de a aproba sau de a respinge recepția.

14.4 – Recepția și întocmirea Procesului verbal la terminarea lucrărilor se va efectua la finalizarea lucrărilor .

15. Perioada de garanție acordată lucrărilor

15.1 - Executantul trebuie să asigure și să garanteze calitatea lucrărilor executate , perioada de garanție acordată de ofertant este de 24 luni pentru **LUCRARI DE - REPARATII CORP C2, CLADIRE PRIMARIA ORAS BUZIAS FINISAJE INTERIOARE, TAMPLARIE PVC, INSTALATII SANITARE, TERMICE SI ELECTRICE, DRENAJ PERIMETRAL**. Perioada de garanție decurge de la data efectuării recepției la terminarea lucrării. Executantul are obligația de a remedia, pe propria cheltuială, toate deficiențele apărute din vina sa ca urmare a nerespectării tehnologiilor de execuție sau a utilizării materialelor de proastă calitate, în termen de 5 zile de la constatare.

16. Modalități de plată

16.1 - Achizitorul se obligă să plătească prețul convenit în prezentul contract pentru lucrările executate în termen de maxim 30 zile de la data primirii facturii.

Plata se va face cu ordin de plată în cont de trezorerie, de către achizitor, pe baza următoarelor documente:

- situația de lucrări ,
- proces verbal de recepție la terminarea lucrării ,
- factura emisă de executant..

16.2 - Contractul nu va fi considerat terminat până când procesul-verbal de recepție finală nu va fi semnat de comisia de recepție, care confirmă că lucrările au fost executate conform contractului. Recepția finală va fi efectuată conform prevederilor legale, după expirarea perioadei de garanție.

17. Ajustarea prețului contractului

17.1 - Pentru lucrările executate, plățile datorate de achizitor executantului sunt cele declarate în propunerea financiară.

17.2 – **Prețul contractului nu se actualizează.**

18. Amendamente

18.1 - Partile contractante au dreptul, pe durata îndeplinirii contractului, de a conveni modificarea clauzelor contractului, prin act adițional, numai în cazul apariției unor circumstanțe care lezează interesele comerciale legitime ale acestora și care nu au putut fi prevăzute la data încheierii contractului.

19. Forța majoră

19.1 - Forța majoră este constatată de o autoritate competentă.

19.2 - Forța majoră exonerează partile contractante de îndeplinirea obligațiilor asumate prin prezentul contract, pe toată perioada în care aceasta acționează.

19.3 - Îndeplinirea contractului va fi suspendată în perioada de acțiune a forței majore, dar fără a prejudicia drepturile ce li se cuveneau părților până la apariția acesteia.

19.4 - Partea contractanta care invocă forța majoră are obligația de a notifica celeilalte părți, imediat și în mod complet, producerea acesteia și să ia orice măsuri care îi stau la dispoziție în vederea limitării consecințelor.

20. Soluționarea litigiilor

20.1 - Achizitorul și executantul vor face toate eforturile pentru a rezolva pe cale amiabilă, prin tratative directe, orice neînțelegere sau dispută care se poate ivi între ei în cadrul sau în legătură cu îndeplinirea contractului.

20.2 - Dacă, după 15 de zile de la începerea acestor tratative neoficiale, achizitorul și executantul nu reușesc să rezolve în mod amiabil o divergență contractuală, fiecare poate solicita ca disputa să se soluționeze de către instanțele judecătorești din România.

21. Limba care guvernează contractul

21.1 - Limba care guvernează contractul este limba română.

22. Comunicări

22.1 - (1) Orice comunicare între părți, referitoare la îndeplinirea prezentului contract, trebuie să fie transmisă în scris.

(2) Orice document scris trebuie înregistrat atât în momentul transmiterii cât și în momentul primirii.

22.2 - Comunicările între părți se pot face și prin telefon, telegramă, telex, fax sau e-mail cu condiția confirmării în scris a primirii comunicării.

23. Legea aplicabilă contractului

23.1 - Contractul va fi interpretat conform legilor din România.

Partile au înțeles să încheie azi prezentul contract în două exemplare, câte unul pentru fiecare parte.

Achizitor,
Orasul Buzias,
Primar,
Munteanu Sorin

Executant,
Reprezentant Legal

Sef Serviciu Buget
Ec. Hudrea Angelica

Vizat juridic
Serviciu A.P.L.
C.j. Pascu Simona

Vizat
Control financiar preventiv
Ins. Sup. Rogojina Manuela

Compartiment Achizitii Publice
Consilier Mirza Cristina Mihaela

Serv. Urbanism
Arh sef Voinescu Cristiana

Insp. Vlaiconi Valeriu

OBIECTIV: ESTIMARE COSTURI - REPARATII CORP C2, CLADIRE PRIMARIA ORAS BUZIAS - FINISAJE INTERIOARE, TAMPLARIE PVC, INSTALATII SANITARE, ELECTRICE SI TERMICE, DRANAJ PERIMETRAL

Beneficiar: ORASUL BUZIAS

Proiectant: SC DEKAGON STUDIO SRL

Executant:

DG - DEVIZ GENERAL
al obiectivului de investitii

Anexa Nr. 7

ESTIMARE COSTURI - REPARATII CORP C2, CLADIRE PRIMARIA ORAS BUZIAS - FINISAJE INTERIOARE, TAMPLARIE PVC, INSTALATII SANITARE, ELECTRICE SI TERMICE, DRANAJ PERIMETRAL

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOL 1				
Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului				
1.1	Obtinerea terenului			
1.2	Amenajarea terenului			
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala			
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor			
	TOTAL CAPITOL 1			
CAPITOL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii				
	TOTAL CAPITOL 2			
CAPITOL 3				
Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica				
3.1	Studii			
3.1.1	Studii de teren			
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului			
3.1.3	Alte studii specifice			
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii			
3.3	Expertizare tehnica			
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor			
3.5	Proiectare			
3.5.1	Tema de proiectare			
3.5.2	Studiu de fezabilitate			
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general			
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor			
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie			
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie			
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie			
3.7	Consultanta			
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii			
3.7.2	Auditul financiar			
3.8	Asistenta tehnica			
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului			
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor			
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat in Constructii			
3.8.2	Dirigentie de santier			
	TOTAL CAPITOL 3			

DEVIZUL GENERAL: ESTIMARE COSTURI - REPARATII CORP C2, CLADIRE PRIMARIA ORAS BUZIAS - FINISAJE INTERIOARE, TAMPLARIE PVC, INSTALATII SANITARE, ELECTRICE SI TERMICE, DRANAJ PERIMETRAL

1	2	3	4	5
CAPITOL 4				
Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Construcții și instalații			
4.1.1	[0228.1] ESTIMARE COSTURI - REPARATII CORP C2, CLADIRE PRIMARIA ORAS BUZIAS - FINISAJE INTERIOARE, TAMPLARIE PVC, INSTALATII SANITARE, ELECTRICE SI TERMICE, DRANAJ PERIMETRAL			
4.1.1.1	[0228.1.1] ESTIMARE COSTURI - REPARATII CORP C2, CLADIRE PRIMARIA ORAS BUZIAS - FINISAJE INTERIOARE, TAMPLARIE PVC, INSTALATII SANITARE, ELECTRICE SI TERMICE, DRANAJ PERIMETRAL			
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale			
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj			
4.3.1	[0228.1] ESTIMARE COSTURI - REPARATII CORP C2, CLADIRE PRIMARIA ORAS BUZIAS - FINISAJE INTERIOARE, TAMPLARIE PVC, INSTALATII SANITARE, ELECTRICE SI TERMICE, DRANAJ PERIMETRAL			
4.3.1.1	[0228.1] Lista echipamente			
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport			
4.5	Dotări			
4.6	Active necorporale			
	TOTAL CAPITOL 4			
CAPITOL 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de șantier			
5.1.1	Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier			
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului			
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului			
5.2.1	Comisiunile și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare			
5.2.2	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții			
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul stării în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții			
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC			
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare			
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute			
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate			
	TOTAL CAPITOL 5			
CAPITOL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare			
6.2	Probe tehnologice și teste			
	TOTAL CAPITOL 6			
TOTAL GENERAL				
din care: C+M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)				

Proiectant General
 SC DEKAGON STUDIO SRL
 prin,
 ARH. LEHACI ALEXANDRU


OBIECTIV: ESTIMARE COSTURI - REPARATII CORP C2, CLADIRE PRIMARIA ORAS BUZIAS - FINISAJE INTERIOARE, TAMPLARIE PVC, INSTALATII SANITARE, ELECTRICE SI TERMICE, DRANAJ PERIMETRAL
 Beneficiar: ORASUL BUZIAS
 Proiectant: SC DEKAGON STUDIO SRL
 Executant: _____

F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		lei	lei
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului		
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala		
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor		
2	Realizarea utilitatilor necesare obiectivului		
3.5	Proiectare		
3.5.1	Tema de proiectare		
3.5.2	Studiu de fezabilitate		
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general		
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor		
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie		
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie		
4	Investitia de baza		
4.1.1	ESTIMARE COSTURI - REPARATII CORP C2, CLADIRE PRIMARIA ORAS BUZIAS - FINISAJE INTERIOARE, TAMPLARIE PVC, INSTALATII SANITARE, ELECTRICE SI TERMICE, DRANAJ PERIMETRAL		
5.1	Organizare de santier		
6.2	Probe tehnologice si teste		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
TVA 19 %			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

Proiectant General,
 SC DEKAGON STUDIO SRL
 prin,
 ARH. LEHACT ALEXANDRU



OBIECTIV: ESTIMARE COSTURI - REPARATII CORP C2, CLADIRE PRIMARIA ORAS BUZIAS - FINISAJE INTERIOARE, TAMPLARIE PVC, INSTALATII SANITARE, ELECTRICE SI TERMICE, DRANAJ PERIMETRAL
Beneficiar: ORASUL BUZIAS
Proiectant: SC DEKAGON STUDIO SRL
Executant: _____

F2cp - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0228.1] ESTIMARE COSTURI - REPARATII CORP C2, CLADIRE PRIMARIA ORAS BUZIAS - FINISAJE INTERIOARE, TAMPLARIE PVC, INSTALATII SANITARE, ELECTRICE SI TERMICE, DRANAJ PERIMETRAL	
4.1.1.1	[0228.1.1] ESTIMARE COSTURI - REPARATII CORP C2, CLADIRE PRIMARIA ORAS BUZIAS - FINISAJE INTERIOARE, TAMPLARIE PVC, INSTALATII SANITARE, ELECTRICE SI TERMICE, DRANAJ PERIMETRAL	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	TOTAL II	
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.3.1	[0228.1] ESTIMARE COSTURI - REPARATII CORP C2, CLADIRE PRIMARIA ORAS BUZIAS - FINISAJE INTERIOARE, TAMPLARIE PVC, INSTALATII SANITARE, ELECTRICE SI TERMICE, DRANAJ PERIMETRAL	
4.3.1.1	[0228.1] Lista echipamente	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporate	
	TOTAL III	
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 19%:		
TOTAL VALOARE:		

Proiectant General
 SC DEKAGON STUDIO SRL
 prin
 ARH. DEHACI ALEXANDRU



OBIECTIV: ESTIMARE COSTURI - REPARATII CORP C2, CLADIRE PRIMARIA ORAS BUZIAS - FINISAJE INTERIOARE, TAMPLARIE PVC, INSTALATII SANITARE, ELECTRICE SI TERMICE, DRANAJ PERIMETRAL

OBIECTUL: ESTIMARE COSTURI - REPARATII CORP C2, CLADIRE PRIMARIA ORAS BUZIAS - FINISAJE INTERIOARE, TAMPLARIE PVC, INSTALATII SANITARE, ELECTRICE SI TERMICE, DRANAJ PERIMETRAL

STADIUL FIZIC: ESTIMARE COSTURI - REPARATII CORP C2, CLADIRE PRIMARIA ORAS BUZIAS - FINISAJE INTERIOARE, TAMPLARIE PVC, INSTALATII SANITARE, ELECTRICE SI TERMICE, DRANAJ PERIMETRAL

Beneficiar: ORASUL BUZIAS

Proiectant: SC DEKAGON STUDIO SRL

Executant: _____

- lei - **F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari			U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5	
1	TAMPLARIE						
1.1	CK26B#	Glafuri, pervaze ...glafuri aluminiu,montate la ferestre	m	14.21			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	greutate materiale		tone	0.01			
1.1.1	3549026	Glaf din aluminiu pentru ferestre	m	14.21			
1.1.2	5829126	Surub cap inecat crestas prec.m 6x 30 gr. 4.8 s 2571	buc	56.84			
1.1.3	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1.14			
1.1.4	60141	Tamplar categoria a IV-a	ora	4.55			
1.1.5	LCU 03	Lista: Macarale rotitoare	xx	0.14			
1.2	CK26A#	Glafuri, pervaze ...glafuri mase plastice,montate la ferestre	m	20.81			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	greutate materiale		tone	0.00			
1.2.1	5829126	Surub cap inecat crestas prec.m 6x 30 gr. 4.8 s 2571	buc	83.24			
1.2.2	6718392	Glaf din mase plastice pentru ferestre	m	20.81			
1.2.3	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1.66			
1.2.4	60141	Tamplar categoria a IV-a	ora	5.83			
1.2.5	LCU 03	Lista: Macarale rotitoare	xx	0.21			
1.3	CK23A#	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi, suprafata toc...<= 1,00 mp,la constructii cu h<= 35m	mp	25.55			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	greutate materiale		tone	0.66			
1.3.1	10060	Lista: Tamplarie din profiluri de mase plastice	mp	25.55			
1.3.2	5829126	Surub cap inecat crestas prec.m 6x 30 gr. 4.8 s 2571	buc	153.30			
1.3.3	6001472	Hartie slefuita uscata cu en foi 23x30 gr 6 s1581	buc	15.33			
1.3.4	6101572	Spuma din poliuretan	kg	18.01			

STADIUL FIZIC: ESTIMARE COSTURI - REPARATII CORP C2, CLADIRE PRIMARIA ORAS BUZIAS - FINISAJE INTERIOARE, TAMPLARIE PVC, INSTALATII SANITARE, ELECTRICE SI TERMICE, DRANAJ PERIMETRAL

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1.3.5	6102815	Chit siliconic	kg	6.31		
1.3.6	6202741	Energie electrica la contor pentru lucrari de constructie-montaj	kwh	25.55		
1.3.7	11241	Finisor mase plastice categoria a IV-a	ora	21.72		
1.3.8	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	2.30		
1.3.9	LCU 03	Lista: Macarale rotitoare	xx	0.51		
1.3.L	6720350	Fereastră cu deschidere spre interior si oscilobatante echipe sistem 8000 din PVC in 2 canate	mp	25.55		
1.3.L	1232	Macara pe senile rdk 300 30tf 2 schimb	ora	0.51		
1.4	CK03A-2#	Usi din lemn...simple,finisate la producator.interioare,un canat,pe captuseli cu latime <= 19 cm, la constructii cu H <=35 m	mp	1.85		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		greutate materiale	tone	0.04		
1.4.1	10092	Lista: Cuie si scoabe pentru lemn	kg	0.16		
1.4.2	10156	Lista: Usa din lemn	mp	1.85		
1.4.3	2600933	Carton bitumat strat acop nisip ca 400 100cmx20m s 138	mp	0.83		
1.4.4	2605828	Vata minerala fara liant vrac tip I 70 kg/mc	kg	0.41		
1.4.5	2928430	Foaie usi sablon din pal	mp	0.02		
1.4.6	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	0.09		
1.4.7	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0.46		
1.4.8	60141	Tamplar categoria a IV-a	ora	2.22		
1.4.9	LCU 03	Lista: Macarale rotitoare	xx	0.04		
1.4.L	5886760	Cuie cu cap conic tip a1 1,8 x 35 OL 34 s 2111	kg	0.16		
1.4.L	2933304	usa din lemn	mp	1.85		
1.5	CK23A#	Tamplarie usi exterioare	mp	7.15		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		greutate materiale	tone	0.18		
1.5.1	10060	Lista: Tamplarie din profiluri de mase plastice	mp	7.15		
1.5.2	5829126	Surub cap inecat crestat spre.c.m 6x 30 gr. 4.8 s 2571	buc	42.90		
1.5.3	6001472	Hartie slefuita uscata cu en foi 23x30 gr 6 s1581	buc	4.29		
1.5.4	6101572	Spuma din poliuretan	kg	5.04		
1.5.5	6102815	Chit siliconic	kg	1.77		
1.5.6	6202741	Energie electrica la contor pentru lucrari de constructie-montaj	kwh	7.15		
1.5.7	11241	Finisor mase plastice categoria a IV-a	ora	6.08		
1.5.8	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0.64		
1.5.9	LCU 03	Lista: Macarale rotitoare	xx	0.14		
1.5.L	6720295	Usa EXTERIOARA	mp	7.15		
1.5.L	1232	Macara pe senile rdk 300 30tf 2 schimb	ora	0.14		

STADIUL FIZIC: ESTIMARE COSTURI - REPARATII CORP C2, CLADIRE PRIMARIA ORAS BUZIAS - FINISAJE INTERIOARE, TAMPLARIE PVC, INSTALATII SANITARE, ELECTRICE SI TERMICE, DRANAJ PERIMETRAL

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1.6	CD78A01+	Buiandrug prefabricati 25x10x120 cm	buc	22.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale		tone	0.01		
1.6.1	20012678	Apa	l	3.81		
1.6.2	20029833	Buiandrug Ytong LT, L=120	buc	22.00		
1.6.3	20029834	Mortare in pat subtire Ytong	kg	7.79		
1.6.4	20000164	Zidar	ora	1.78		
1.6.5	49	Muncitor necalificat	ora	0.44		
1.7	CK01A+	Ferestre din PVC, interior	mp	3.05		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale		tone	0.24		
1.7.1	20010079	Lista: Ferestre din PVC	mp	3.05		
1.7.2	20010075	Cale portante si distantiere	buc	12.20		
1.7.3	20010076	Dibluri expandabile L= 105 mm	buc	30.50		
1.7.4	20010080	Spuma poliuretanică	l	0.46		
1.7.5	20010081	Spuma siliconică	l	0.31		
1.7.6	20000002	Muncitor deservire	ora	0.61		
1.7.7	60191	Tamplar categoria Speciala	ora	1.98		
1.7.8	20000001	Utilaj de ridicat	ora	0.06		
1.7.L	20010083	Fereastră PVC, de interior	mp	3.05		
1.8	CK01B+	Ferestre din PVC, interior, securizata	mp	2.10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale		tone	0.16		
1.8.1	20010079	Lista: Ferestre din PVC	mp	2.10		
1.8.2	20010075	Cale portante si distantiere	buc	8.40		
1.8.3	20010077	Dibluri expandabile L= 115 mm	buc	21.00		
1.8.4	20010080	Spuma poliuretanică	l	0.32		
1.8.5	20010081	Spuma siliconică	l	0.21		
1.8.6	20000002	Muncitor deservire	ora	0.42		
1.8.7	60191	Tamplar categoria Speciala	ora	1.26		
1.8.8	20000001	Utilaj de ridicat	ora	0.04		
1.8.L	20010093	Fereastră PVC, de interior, securizata	mp	2.10		
1.9	CK36A+	Usi din PVC, interior	mp	10.30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale		tone	0.30		
1.9.1	20000269	Lista: Dibluri expandabile	buc	41.20		
1.9.2	20000270	Lista: Chit siliconic	l	1.55		
1.9.3	20000273	Lista: Spuma poliuretanică	l	2.06		
1.9.4	20000274	Lista: Usi din PVC	mp	10.30		

STADIUL FIZIC: ESTIMARE COSTURI - REPARATII CORP C2, CLADIRE PRIMARIA ORAS BUZIAS - FINISAJE INTERIOARE, TAMPLARIE PVC, INSTALATII SANITARE, ELECTRICE SI TERMICE, DRANAJ PERIMETRAL

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1.9.5	20010075	Cale portante si distantiere	buc	41.20		
1.9.6	20000002	Muncitor deservire	ora	3.09		
1.9.7	60191	Tamplar categoria Speciala	ora	7.73		
1.9.8	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	ora	0.21		
1.9.L	6313369	Diblu cu expandare m12 D 16 mm	buc	41.20		
1.9.L	20012680	Silicon de etansare	l	1.55		
1.9.L	20010080	Spuma poliuretanică	l	2.06		
1.9.L	6720306	Usa din profile PVC, interior	mp	10.30		
1.10	CK36B+	Usi din PVC, interior securizata	mp	2.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		greutate materiale	tone	0.07		
1.10.1	20000269	Lista: Dibluri expandabile	buc	7.20		
1.10.2	20000270	Lista: Chit siliconic	l	0.24		
1.10.3	20000273	Lista: Spuma poliuretanică	l	0.36		
1.10.4	20000274	Lista: Usi din PVC	mp	2.40		
1.10.5	20010075	Cale portante si distantiere	buc	7.20		
1.10.6	20000002	Muncitor deservire	ora	0.72		
1.10.7	60191	Tamplar categoria Speciala	ora	1.92		
1.10.8	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	ora	0.05		
1.10.L	6313369	Diblu cu expandare m12 D 16 mm	buc	7.20		
1.10.L	20012680	Silicon de etansare	l	0.24		
1.10.L	20010080	Spuma poliuretanică	l	0.36		
1.10.L	6720308	Usa din profile PV, interior, securizata	mp	2.40		
2	FINISAJ INTERIOR					
2.1	CG17A#	Pardoseli din placi sau piscoturi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar de ciment M 100-T de 3 cm grosime, cu rosturile umplute cu lapte de ciment alb, inclusiv rostuitul si spalatul cu apa tare, executate intr-o singura forma si culoare, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp....cu placi patrate, dreptunghiulare sau hexagonale. cu suprafata placilor pana la 60 cmp/buc, inclusiv	mp	47.20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		greutate materiale	tone	4.69		
2.1.1	10139	Lista: Placa gresie netede, glazurate si neglazurate	mp	48.62		
2.1.2	2100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35, saci, s 7055	kg	75.52		
2.1.3	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	613.60		
2.1.4	2200513	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	1.98		
2.1.5	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.47		
2.1.6	7343982	Rumegus din lemn	kg	2.36		
2.1.7	12651	Mozaicar categoria a V-a	ora	106.20		
2.1.8	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	11.80		
2.1.9	LCU 03	Lista: Macarale rotitoare	xx	2.12		
2.1.10	3817	Malaxor pentru mortar, actionat electric, 200 l	ora	0.57		
2.1.L	2422197	PLACI GRESIE	mp	48.62		
2.1.L	1232	Macara pe senile rdk 300 30tf 2 schimb	ora	2.12		

STADIUL FIZIC: ESTIMARE COSTURI - REPARATII CORP C2, CLADIRE PRIMARIA ORAS BUZIAS - FINISAJE INTERIOARE, TAMPLARIE PVC, INSTALATII SANITARE, ELECTRICE SI TERMICE, DRANAJ PERIMETRAL

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
2.2	CG18A#	Plinte si scafe - din gresie ceramica fixate cu mortar de ciment M 100-T, inclusiv curatarea si spalarea cu apa, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp...plinte orizontale cu inaltimea maxima de 15 cm la pereti	m	56.02		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale		tone	0.83		
2.2.1	10150	Lista: Scafe din gresie ceramica	m	57.14		
2.2.2	2100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35, saci, s 7055	kg	5.60		
2.2.3	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	112.04		
2.2.4	2200513	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	0.34		
2.2.5	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.08		
2.2.6	12651	Mozaicar categoria a V-a	ora	42.02		
2.2.7	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	5.60		
2.2.8	LCU 03	Lista: Macarale rotitoare	xx	0.56		
2.2.L	2436564	Element rac.gresie neglz.net.brune f 150x100x 8 C1 s5939	m	57.14		
2.3	CG37A%	Pardoseli din parchet laminat	mp	70.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale		tone	1.01		
2.3.1	LC61A	Lista: Parchet de stejar sau fag ...*)	mp	73.50		
2.3.2	6716757	Folie din pvc	mp	73.50		
2.3.3	7800816	Pervaz pentru parchet melaminat	m	70.00		
2.3.4	12700	Sudor electric	ora	31.50		
2.3.5	19900	Muncitor deserv.ctii montj.	ora	14.00		
2.3.L	2940216	Parchet laminat 8 mm trafic intens	mp	73.50		
2.4	CG06A#	Plinte din lemn de stejar sau fag, curatate si montate pe dibluri din lemn fixate cu suruburi de alama in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp...plinte orizontale cu inaltimea maxima de 15 cm la pereti	m	83.08		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale		tone	1.17		
2.4.1	10129	Lista: Parchet	mp	84.74		
2.4.2	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	20.77		
2.4.3	2950716	Diblu din lemn	buc	166.16		
2.4.4	5836894	Surub cap inecat crestet din alama, f 2, 4 x 14 mm, s 1452	buc	166.16		
2.4.5	12741	IZOLATOR	ora	12.46		
2.4.6	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	4.15		
2.4.L	2940204	Parchet fag lmb.ul.p1,p3,p4 cl.3 st.17x200 x30-90mm	mp	83.91		
2.5	CG36A+	FOLIE PARCHET	mp	70.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale		tone	0.09		

STADIUL FIZIC: ESTIMARE COSTURI - REPARATII CORP C2, CLADIRE PRIMARIA ORAS BUZIAS - FINISAJE INTERIOARE, TAMPLARIE PVC, INSTALATII SANITARE, ELECTRICE SI TERMICE, DRANAJ PERIMETRAL

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
2.5.3	20012530	MATERIAL MARUNT 3	mp	73.50		
2.5.4	20012531	MATERIAL MARUNT 4	kg	14.00		
2.5.7	12741	IZOLATOR	ora	2.10		
2.5.8	20000001	Utilaj de ridicat	ora	0.21		
2.6	CI05XA	Placaj din faianta la per.si stilpi si glaf.supraf>10mp,placi cul.si form.aceiasi fix.m100t v.p.2cm	mp	14.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		greutate materiale	tone	0.97		
2.6.1	10141	Lista: Placa tip faianta	mp	15.23		
2.6.2	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	145.00		
2.6.3	2100701	Var pasta	mc	0.03		
2.6.4	2101406	Ciment alb	kg	4.35		
2.6.5	2206220	Nisip sortat nespalat	mc	0.39		
2.6.6	100	Muncitor calificat	ora	42.05		
2.6.7	49	Muncitor necalificat	ora	2.90		
2.6.8	2425	Utilaj de ridicat pt. lucrari de finisaj	ora	4.35		
2.6.L	2400336	Faianta ceramica, h=2.15 m	mp	15.23		
2.7	CF10D1	Glet aplicat pe tencuieli interioare driscuite sau pe suprafetele elementelor din beton glet de ipsos cu aracet la pereti, stâlpi si tavane, inclusiv stratul de amorsai cu emulsie de aracet, aplicat în 2 straturi	mp	446.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		greutate materiale	tone	0.90		
2.7.1	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	381.78		
2.7.2	6109872	Aracet tip E 50 (poliacetat de vinil tip E)	kg	58.87		
2.7.3	6110352	Clei de oase cal.1 placi varsat stas 88-51	kg	14.41		
2.7.4	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.45		
2.7.5	7341398	Resso (antrenor de aer pentru betoane)	kg	0.76		
2.7.6	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	22.30		
2.7.7	13431	Zidar categoria a III-a	ora	178.40		
2.7.8	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	4.46		
2.7.9	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	ora	0.16		
2.8	CN06A#	Vopsitorii interioare cu ...vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa.aplicate in doua straturi pe glet existent, executate	mp	446.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		greutate materiale	tone	1.12		
2.8.1	10161	Lista: Vopsea vinarom	kg	178.40		
2.8.2	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	26.76		
2.8.3	6001472	Hartie slefuita uscata cu en foi 23x30 gr 6 s1581	buc	223.00		
2.8.4	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.89		
2.8.5	7306661	Bumbac de sters	kg	22.30		
2.8.6	13341	Zugrav vopsitor categoria a IV-a	ora	245.30		
2.8.L	6104444	Vopsea cu pigmenti si coloranti	kg	178.40		

STADIUL FIZIC: ESTIMARE COSTURI - REPARATII CORP C2, CLADIRE PRIMARIA ORAS BUZIAS - FINISAJE INTERIOARE, TAMPLARIE PVC, INSTALATII SANITARE, ELECTRICE SI TERMICE, DRANAJ PERIMETRAL

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
2.9	CA02A%	Turnare beton simplu in egalizari, pante, sape	mc	14.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale			tone	35.16		
2.9.1	LC02	Lista: Betoane	mc	14.35		
2.9.2	10200	Betonist	ora	64.40		
2.9.3	LCU01A	Lista: Vibrator	ora	5.60		
2.9.L	2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	14.35		
2.9.L	3719	Vibrator de ext acelectric 0,25-1,1kw	ora	5.60		
2.10	TE06B1	Plasa de armatura sudata tip stnb...d=4mm ochiurile 100x100 mm	mp	117.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale			tone	0.44		
2.10.1	2004256	Plase sudata pentru B.A. din OL 37 tip 111G-196 S 438/3-80	buc	9.36		
2.10.2	3803166	Sirma moale obisnuita D = 1,5 OL 32 s 889	kg	1.76		
2.10.3	11111	Fierar beton categoria I	ora	8.56		
2.10.4	11141	Fierar beton categoria a IV-a	ora	6.36		
2.10.5	49931	Muncitor deservire categoria a III-a	ora	0.84		
2.11	RPCT10A1 ASIM	Reparatii locale structura tavane existente	mp	117.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.11.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	117.00		
2.12	IZF10H asim	Strat termoizolator la planseu pod din vata minerala, grosime 5 cm	mp	117.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale			tone	0.12		
2.12.1	20024777	Vata minerala 50mm	mp	118.17		
2.12.2	12211	Izolator hidrofug categoria I	ora	3.51		
2.12.3	12221	Izolator hidrofug categoria a II-a	ora	2.34		
2.12.4	12231	Izolator hidrofug categoria a III-a	ora	2.34		
2.12.5	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	0.47		
2.13	CQ16A+	Tavane false executate din placi de gips-carton, montat pe schelet metalic de sustinere suspendat cu elemente de tip NONIUS...executat cu un strat de placi de gips-carton	mp	117.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale			tone	3.74		
2.13.1	20000001	Lista: Placa din gips-carton	xx	118.17		
2.13.2	20010003	Banda de etansare 50 mm	ml	175.50		
2.13.3	20010008	Diblu DN6 cu surub autofiletant	buc	187.20		
2.13.4	20010014	Pasta imbinare	kg	35.10		
2.13.5	20010041	Surub autofiletant 5 x 25 mm	buc	1.989.00		

STADIUL FIZIC: ESTIMARE COSTURI - REPARATII CORP C2, CLADIRE PRIMARIA ORAS BUZIAS - FINISAJE INTERIOARE, TAMPLARIE PVC, INSTALATII SANITARE, ELECTRICE SI TERMICE, DRANAJ PERIMETRAL

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
2.13.6	20010052	Cleme NONIUS	buc	304.20		
2.13.7	20010053	Bolt de ancoraj in tavane din beton-armat 6 x 35 mm	buc	152.10		
2.13.8	20010054	Element de prindere in cruce pentru CD	buc	269.10		
2.13.9	20010057	Elemente inferioare de suspendare tip NONIUS	buc	152.10		
2.13.10	20010058	Elemente superioare de suspendare tip NONIUS	buc	152.10		
2.13.11	20010059	Profil transversal CD60/ 0,6 din otel galvanizat	m	468.00		
2.13.12	20010060	Profile de fixare UD28*27 /2,0 din otel galvanizat	m	105.30		
2.13.13	20000001	Specialist montare gips carton	ora	76.05		
2.13.14	20000002	Muncitor deservire	ora	23.40		
2.13.15	20000001	Utilaj de ridicat	ora	1.17		
2.13.L	20010043	Placa tavan gk 12,5 mm	mp	118.17		
2.14	xx1	Plasa de fibra de sticla. adeziv	mp	246.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		greutate materiale	tone	25.87		
2.14.1	20012538	Plasa fibra de sticla pt.armare, economica-Baumit DuoTex, rezistenta la mediu alcalin, retea 4x4mm, gr.specif.145g/m², rola 50mp	mp	282.90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		greutate materiale	tone	0.28		
2.14.2	20028940	Mortar adeziv pentru plasa de armare	kg	984.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		greutate materiale	tone	0.98		
2.14.3	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	24.60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		greutate materiale	tone	24.60		
2.14.4	13411	Zidar categoria I	ora	9.84		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.14.5	13421	Zidar categoria a II-a	ora	9.84		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: ESTIMARE COSTURI - REPARATII CORP C2, CLADIRE PRIMARIA ORAS BUZIAS - FINISAJE INTERIOARE, TAMPLARIE PVC, INSTALATII SANITARE, ELECTRICE SI TERMICE, DRANAJ PERIMETRAL

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
2.14.6	13441	Zidar categoria a IV-a	ora	123.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.14.7	13451	Zidar categoria a V-a	ora	9.84		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.14.8	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	54.12		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.14.9	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	ora	2.46		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.15	RPCT10A1 ASIM	Reparatii locale pereti existenti si decopertari	mp	223.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.15.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	267.60		
2.16	CQ36A01+	Sistem pentru pereti cu placi din gips-carton, rezistenti la impact, cu schelet de sustinere metalic	mp	56.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		greutate materiale	tone	0.60		
2.16.1	knauf_011	Lista: Chit de finisare Knauf	kg	11.20		
2.16.2	knauf_012	Lista: Chit de rosturi Knauf	kg	72.80		
2.16.3	knauf_013	Lista: Banda de protectie Knauf	m	179.20		
2.16.4	knauf_014	Lista: Banda de etansare Knauf	m	72.80		
2.16.5	20024778	Surub autofiletant 5x25	buc	1,008.00		
2.16.6	20024779	Surub autofiletant 5x35	buc	2,800.00		
2.16.7	20024780	Placa (GKB 12,5mm)	mp	61.60		
2.16.8	20024781	Profil CW 100x0,6mm,	m	207.20		
2.16.9	20024782	Profil UW 100x0,6mm	m	44.80		
2.16.1	20024784	Tabla otel zincata 0,5mm	mp			
2.16.1	20024785	Surub cu diblu din plastic	buc	100.80		
2.16.1	20000001	Specialist montare gips carton	ora	74.26		
2.16.1	20000149	Muncitor deservire	ora	13.10		

STADIUL FIZIC: ESTIMARE COSTURI - REPARATII CORP C2, CLADIRE PRIMARIA ORAS BUZIAS - FINISAJE INTERIOARE, TAMPLARIE PVC, INSTALATII SANITARE, ELECTRICE SI TERMICE, DRANAJ PERIMETRAL

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
2.17	RPCXJ03B	Finisaj interior prin glet de...ipsos la pereti tavane de 3mm. gros. - procent de 30% din total	mp	35.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		greutate materiale	tone	0.23		
2.17.1	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	126.00		
2.17.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.11		
2.17.3	12151	Ipsosar categoria a V-a	ora	19.25		
2.17.4	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	14.00		
2.18	CD17A%	Placare perete de zidarie cu placi de gipscarton, fixate cu mortar adeziv	mp	200.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		greutate materiale	tone	2.93		
2.18.1	LC27B	Lista: Placa gips carton	mp	210.00		
2.18.2	8000277	Material marunt	%	1.00		
2.18.3	8521010	Liant imbinare placi gipscarton (5 kg/sac)	kg	60.00		
2.18.4	8521020	Adeziv pentru fixare placi (40 kg/sac)	kg	1,000.00		
2.18.5	85101	Specialist mont. gipscarton	ora	140.00		
2.18.6	85102	Muncitor deservire gips-carton	ora	80.00		
2.18.7	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	0.40		
2.18.L	8527015	Placi gips-carton normale gkb 12.5mm 1200/2000	mp	210.00		
2.19	CN03XD	Vopsitorii la int.si ext.,executate manual cu vopsulei pe temc.glet.cu ipsos la per.,tavane 2 stratu	mp	117.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		greutate materiale	tone	0.07		
2.19.1	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	5.85		
2.19.2	6002945	Hartie sticlata pt. slefuire uscata	buc	58.50		
2.19.3	6101349	Chit de cutit gri 1522 C 891-1 stas 6592-62	kg	8.19		
2.19.4	6103218	Vopsea ulei orice culoare	kg	28.31		
2.19.5	6108945	Ulei de in sicativat u.001-13 stas 16-80	kg	11.82		
2.19.6	6202882	Benzina auto	l	11.70		
2.19.7	100	Muncitor calificat	ora	70.20		
2.20	x2	coltare	m	170.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		greutate materiale	tone	0.02		
2.20.1	7310027	coltare	m	187.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		greutate materiale	tone	0.02		

STADIUL FIZIC: ESTIMARE COSTURI - REPARATII CORP C2, CLADIRE PRIMARIA ORAS BUZIAS - FINISAJE INTERIOARE, TAMPLARIE PVC, INSTALATII SANITARE, ELECTRICE SI TERMICE, DRANAJ PERIMETRAL

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
2.20.2	1344C	Zidar-rosar tencuitor 4	ora	51.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.20.3	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	51.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	GRUPURI SANITARE					
3.1	RPCU10G2	Strapungeri in zidarie de beton armat, pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductelor în zidarie de beton armat cu grosimea...de 61-70 cm si sectiunea strapungerii de 301-700 cmp	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1.1	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	4.70		
3.2	RPCA01A1	Sapatura de pamânt in spatii limitate sub 1,00 m latime si 1,50 m adâncime, cu talaz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate în cantitati pâna la 20mp la punctul de lucru cu maluri ...nesprijinite	mc	60.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	186.00		
3.3	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	8.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		greutate materiale	tone	11.07		
3.3.1	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	8.20		
3.3.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	4.88		
3.4	SA08F#	Teava din policlorura de vinil (PVC) neplastifiata, tip greu (G) imbinata prin lipire, la constructii industriale, avand diametrul de 110 mm	m	20.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		greutate materiale	tone	0.07		
3.4.1	11523	Lista: Teava din PVC neplastifiat tip greu (g) pentru presiune	m	20.40		
3.4.2	11560	Lista: Cot din PVC tip greu (g) pentru presiune	buc	2.40		
3.4.3	11561	Lista: Teu din PVC tip greu (g) pentru presiune	buc	3.80		
3.4.4	11562	Lista: Mufa mixte din PVC rigid tip greu (g) pentru presiune	buc	0.60		
3.4.5	11563	Lista: Mufa din PVC tip greu (g) pentru presiune	buc	0.80		
3.4.6	11564	Lista: Reductie din PVC tip greu (g) pentru presiune	buc	0.80		
3.4.7	7801051	Material marunt (Codez 100,dicloretan,canepa fuior,mini pb,etc.)	%	4.00		
3.4.8	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	18.00		
3.4.L	6700652	Teava din p.v.c.rigid tip G 110x8,2 stas 6675/2	m	20.40		

STADIUL FIZIC: ESTIMARE COSTURI - REPARATII CORP C2, CLADIRE PRIMARIA ORAS BUZIAS - FINISAJE INTERIOARE, TAMPLARIE PVC, INSTALATII SANITARE, ELECTRICE SI TERMICE, DRANAJ PERIMETRAL

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
3.5	SB06D#	Piese ...legatura (cot,piesa curat,mufa dubl.comp dilat,red)din teava pvc (u) Montare lipire.dn= 110 mm	buc	7.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale		tone	0.00		
3.5.1	11530	Lista: Fiting PVC neplastifiat tip usor (u) pentru canalizare	buc	7.00		
3.5.2	6110467	Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	0.55		
3.5.3	6200573	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	0.25		
3.5.4	7317232	Dicloretan cs. 17/73	kg	0.27		
3.5.5	7801055	Material marunt (Sirma din otel,hartie slefuit,etc.)	%	2.50		
3.5.6	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	3.85		
3.5.L	6712409	Cot PVC tip U la 87 gr.30m DN 110 nii 2167, RAMIFICATIE POLIPROPILENA PT CANALIZARE LA 45 GRD. D. 110 x 110 mm, TEU EGAL PVC-G DN 110 COD T110, MUFA PVC TIP G DN 110 NII 2167	buc	7.00		
3.6	SA08F#	Teava din policrorura de vinil (PVC) neplastifiata, tip greu (G) imbinata prin lipire, la constructii industriale. avand diametrul de 50 mm	m	30.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale		tone	0.11		
3.6.1	11523	Lista: Teava din PVC neplastifiat tip greu (g) pentru presiune	m	30.60		
3.6.2	11560	Lista: Cot din PVC tip greu (g) pentru presiune	buc	3.60		
3.6.3	11561	Lista: Teu din PVC tip greu (g) pentru presiune	buc	5.70		
3.6.4	11562	Lista: Mufa mixte din PVC rigid tip greu (g) pentru presiune	buc	0.90		
3.6.5	11563	Lista: Mufa din PVC tip greu (g) pentru presiune	buc	1.20		
3.6.6	11564	Lista: Reductie din PVC tip greu (g) pentru presiune	buc	1.20		
3.6.7	7801051	Material marunt (Codez 100,dicloretan,canepa fuior,miniu pb,etc.)	%	4.00		
3.6.8	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	27.00		
3.6.L	6700652	Teava din p.v.c.rigid tip G 110x8,2 stas 6675/2	m	30.60		
3.7	SB06D#	Piese ...legatura (cot,piesa curat,mufa dubl.comp dilat,red)din teava pvc (u) Montare lipire.dn= 110 mm	buc	7.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale		tone	0.00		
3.7.1	11530	Lista: Fiting PVC neplastifiat tip usor (u) pentru canalizare	buc	7.00		
3.7.2	6110467	Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	0.55		
3.7.3	6200573	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	0.25		
3.7.4	7317232	Dicloretan cs. 17/73	kg	0.27		
3.7.5	7801055	Material marunt (Sirma din otel,hartie slefuit,etc.)	%	2.50		
3.7.6	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	3.85		

STADIUL FIZIC: ESTIMARE COSTURI - REPARATII CORP C2, CLADIRE PRIMARIA ORAS BUZIAS - FINISAJE INTERIOARE, TAMPLARIE PVC, INSTALATII SANITARE, ELECTRICE SI TERMICE, DRANAJ PERIMETRAL

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
3.7.L	6712409	Cot PVC tip U la 87 gr.30m DN 110 nii 2167, RAMIFICATIE POLIPROPILENA PT CANALIZARE LA 45 GRD. D. 110 x 110 mm, TEU EGAL PVC-G DN 110 COD T110, MUFA PVC TIP G DN 110 NII 2167	buc	7.00		
3.8	RPIC80A1	Inlocuit sau intercalat fittinguri (cot,mufa,teu,niplu,reductii) 3/8-1	buc	6.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		greutate materiale	tone	0.00		
3.8.1	11315	Lista: Fiting negre	buc	6.00		
3.8.2	6103294	Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0.09		
3.8.3	6200573	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	0.30		
3.8.4	7322940	Fuioi cinepa	kg	0.18		
3.8.5	11711	Instalator incalzire categoria I	ora	1.50		
3.8.6	11721	Instalator incalzire categoria a II-a	ora	1.83		
3.8.7	11731	Instalator incalzire categoria a III-a	ora	1.50		
3.8.8	19911	Muncitor deservire c-tii.montaj categoria I	ora	0.33		
3.9	4119316	Cot rac OL et plana fil int ext ua2 s483 DN 25 1	buc	6.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		greutate materiale	tone	0.00		
3.10	RPIC80A1	Inlocuit sau intercalat fittinguri (cot,mufa,teu,niplu,reductii) 3/8-1	buc	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		greutate materiale	tone	0.00		
3.10.1	11315	Lista: Fiting negre	buc	4.00		
3.10.2	6103294	Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0.06		
3.10.3	6200573	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	0.20		
3.10.4	7322940	Fuioi cinepa	kg	0.12		
3.10.5	11711	Instalator incalzire categoria I	ora	1.00		
3.10.6	11721	Instalator incalzire categoria a II-a	ora	1.22		
3.10.7	11731	Instalator incalzire categoria a III-a	ora	1.00		
3.10.8	19911	Muncitor deservire c-tii.montaj categoria I	ora	0.22		
3.10.L	4114718	Teu fonta mal b1 s479 25x 15x25 1 x 1/2x1 f1	buc	4.00		
3.11	RPIC80A1	Inlocuit sau intercalat fittinguri (cot,mufa,teu,niplu,reductii) 3/8-1	buc	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		greutate materiale	tone	0.00		
3.11.1	11315	Lista: Fiting negre	buc	4.00		
3.11.2	6103294	Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0.06		
3.11.3	6200573	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	0.20		
3.11.4	7322940	Fuioi cinepa	kg	0.12		
3.11.5	11711	Instalator incalzire categoria I	ora	1.00		

STADIUL FIZIC: ESTIMARE COSTURI - REPARATII CORP C2, CLADIRE PRIMARIA ORAS BUZIAS - FINISAJE INTERIOARE, TAMPLARIE PVC, INSTALATII SANITARE, ELECTRICE SI TERMICE, DRANAJ PERIMETRAL

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
3.11.6	11721	Instalator incalzire categoria a II-a	ora	1.22		
3.11.7	11731	Instalator incalzire categoria a III-a	ora	1.00		
3.11.8	19911	Muncitor deservire c-tii.montaj categoria I	ora	0.22		
3.11.L	4120470	Mufa fonta maleabila m2 ds s475 DN 25 1 sd	buc	4.00		
3.12	RPIC80A1	Inlocuit sau intercalat fittinguri (col,mufa,teu,niplu,reductii) 3/8-1	buc	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		greutate materiale	tone	0.00		
3.12.1	11315	Lista: Fiting negre	buc	4.00		
3.12.2	6103294	Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0.06		
3.12.3	6200573	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	0.20		
3.12.4	7322940	Fuior cinepa	kg	0.12		
3.12.5	11711	Instalator incalzire categoria I	ora	1.00		
3.12.6	11721	Instalator incalzire categoria a II-a	ora	1.22		
3.12.7	11731	Instalator incalzire categoria a III-a	ora	1.00		
3.12.8	19911	Muncitor deservire c-tii.montaj categoria I	ora	0.22		
3.12.L	4123290	Niplu fonta maleabila n8 s478 DN 32 11/4 ds	buc	4.00		
3.13	IC37C1#	Piese de racordare (fitinguri) cu...2 imbinari din pe imbinare rpin presare cu infiletare cu teava din pe armata cu diametrul exterior de 25 mm	buc	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		greutate materiale	tone	0.00		
3.13.1	14219	Lista: Piesa de legatura pentru teava din material plastic	buc	4.00		
3.13.2	6001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 25 s1581	buc	0.80		
3.13.3	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	1.20		
3.13.L	6719919	Adaptor din polipropilena cu filet interior cu D = 25 - 1/2"	buc	4.00		
3.14	IC37C1#	Piese de racordare (fitinguri) cu...2 imbinari din pe imbinare rpin presare cu infiletare cu teava din pe armata cu diametrul exterior de 25 mm	buc	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		greutate materiale	tone	0.00		
3.14.1	14219	Lista: Piesa de legatura pentru teava din material plastic	buc	4.00		
3.14.2	6001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 25 s1581	buc	0.80		
3.14.3	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	1.20		
3.14.L	6719920	Adaptor din polipropilena cu filet interior cu D = 32 - 1"	buc	4.00		
3.15	SD01A1	Robinet de...serviciu simplu	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		greutate materiale	tone	0.00		
3.15.1	11411	Lista: Robinet pentru instal sanitare	buc	1.00		
3.15.2	11414	Lista: Masti pentru mascare robineti instalatii termice si sanitare	buc	1.00		

STADIUL FIZIC: ESTIMARE COSTURI - REPARATII CORP C2, CLADIRE PRIMARIA ORAS BUZIAS - FINISAJE INTERIOARE, TAMPLARIE PVC, INSTALATII SANITARE, ELECTRICE SI TERMICE, DRANAJ PERIMETRAL

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
3.15.3	6108945	Ulei de in sicativat u.001-13 stas 16-80	kg	0.02		
3.15.4	7322940	Fuioara cinetica	kg	0.01		
3.15.5	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0.12		
3.15.L	4202462	Robinet trec. fonta 3/4 A vent+mufa pn10 s6480	buc	1.00		
3.15.L	4203973	Rozeta metalica pentru mascare 3/4	buc	1.00		
3.16	SD01A1	Robinet de...serviciu simplu	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale			tone	0.00		
3.16.1	11411	Lista: Robinet pentru instal sanitare	buc	1.00		
3.16.2	11414	Lista: Masti pentru mascare robineti instalatii termice si sanitare	buc	1.00		
3.16.3	6108945	Ulei de in sicativat u.001-13 stas 16-80	kg	0.02		
3.16.4	7322940	Fuioara cinetica	kg	0.01		
3.16.5	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0.12		
3.16.L	4201782	Robinet coltar cu ventil DN 1/2 bravo	buc	1.00		
3.16.L	4203985	Rozeta metalica pentru mascare 1/2	buc	1.00		
3.17	IC32A1#	Teava din cupru montata prin sudura la coloane ...in instalatiile de incalzire centrala cu diametrul exterior de pana la 15,0 mm inclusiv	m	10.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale			tone	0.00		
3.17.1	11325	Lista: Teava de cupru pentru inst interioare	m	10.11		
3.17.2	5903105	Electrod pentru lipit cupru I-cu p6 de 2x2x500 mm	kg	0.20		
3.17.3	6109482	Pasta de lustruit 253 d.002-30 ntr 4900-72	kg	0.01		
3.17.4	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	2.20		
3.17.L	3334216	Teava sf-cu protejat in colaci de 15 x 1 mm	m	10.11		
3.18	IC34A1#	Piese de legatura (fitinguri) cu...2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de pana la 15 mm inclusiv	buc	8.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale			tone	0.00		
3.18.1	14210	Lista: Piese de legatura din cupru si Accesorii	buc	8.01		
3.18.2	5903105	Electrod pentru lipit cupru I-cu p6 de 2x2x500 mm	kg	0.40		
3.18.3	6109482	Pasta de lustruit 253 d.002-30 ntr 4900-72	kg	0.04		
3.18.4	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	2.80		
3.18.L	3334301	FITTINGURI CUPRU (COTURI, TEURI, MUFE, REDUCTII)	buc	8.01		
3.19	IC32B1#	Teava din cupru montata prin sudura la coloane ...in instalatiile de incalzire centrala cu diametrul exterior de 18,0 mm	m	10.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale			tone	0.00		
3.19.1	11325	Lista: Teava de cupru pentru inst interioare	m	10.11		

STADIUL FIZIC: ESTIMARE COSTURI - REPARATII CORP C2, CLADIRE PRIMARIA ORAS BUZIAS - FINISAJE INTERIOARE, TAMPLARIE PVC, INSTALATII SANITARE, ELECTRICE SI TERMICE, DRANAJ PERIMETRAL

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
3.19.2	5903105	Electrod pentru lipit cupru l-cu p6 de 2x2x500 mm	kg	0.25		
3.19.3	6109482	Pasta de lustruit 253 d.002-30 ntr 4900-72	kg	0.02		
3.19.4	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	5.00		
3.19.L	3334427	Teava cupru neizolata colaci DN 18 cod 40tc0018	m	10.11		
3.20	IC32A1#	Teava din cupru montata prin sudura la coloane ...in instalatiile de incalzire centrala cu diametrul exterior de pana la 15,0 mm inclusiv	m	14.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		greutate materiale	tone	0.00		
3.20.1	11325	Lista: Teava de cupru pentru inst interioare	m	14.15		
3.20.2	5903105	Electrod pentru lipit cupru l-cu p6 de 2x2x500 mm	kg	0.28		
3.20.3	6109482	Pasta de lustruit 253 d.002-30 ntr 4900-72	kg	0.01		
3.20.4	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	7.00		
3.20.L	3334358	Teava cupru bare DN 15 woeste	m	14.15		
3.21	SC04C#	Lavoar semiport, portel...san,incl pentru hand,tevi sc pvc,Montare pe pedestal	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		greutate materiale	tone	0.02		
3.21.1	11402	Lista: Lavoare din portelan sanitar fonta	buc	1.01		
3.21.2	11404	Lista: Pedestale din portelan sanitar	buc	1.01		
3.21.3	11410	Lista: Ventil scurgere pentru obiecte sanitare	buc	1.00		
3.21.4	11529	Lista: Teava din PVC neplastifiat tip usor (u) pentru canalizare	m	0.30		
3.21.5	11542	Lista: Sifon pentru obiecte sanitare	buc	1.00		
3.21.6	7801062	Material marunt (Diblu lemn,ipsos,holtzsuruburi,sol lipit,degresant,etc.)	%	2.00		
3.21.7	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	1.90		
3.21.L	2442288	Lavoar portelan f spatari 2-600mm alb C1 s 1540	buc	1.01		
3.21.L	2453823	Pedestal lavoar p1 portelan alb c.1 ni 806	buc	1.01		
3.21.L	4203349	Ventil scurgere lavoar.spalator 1 1/4 cu racord s9610	buc	1.00		
3.21.L	6700303	Teava din PVC rigid tip U 110x2,2 stas 6675/2	m	0.30		
3.21.L	4202797	Sifon pentru lavoar tip butelie alama 1 1/4 s 9611	buc	1.00		
3.22	RPSC30A#	Montarea oglinzii sanitare din semicristal cu marginile slefuite, avand dimensiunile de 400x500mm, 500x600mm, etc.....pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		greutate materiale	tone	0.00		
3.22.1	11549	Lista: Oglinzi sanitare	buc	1.01		
3.22.2	4201107	Surub fixare (buton) pentru oglinda	buc	4.00		
3.22.3	7801065	Material marunt (Diblu ,ipsos,etc.)	%	2.00		
3.22.4	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0.90		
3.22.L	2506694	Oglinda geam tras slefuit 5x400x500 mm	buc	1.01		

STADIUL FIZIC: ESTIMARE COSTURI - REPARATII CORP C2, CLADIRE PRIMARIA ORAS BUZIAS - FINISAJE INTERIOARE, TAMPLARIE PVC, INSTALATII SANITARE, ELECTRICE SI TERMICE, DRANAJ PERIMETRAL

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
3.23	RPSC28B#	Montarea portprosopului din alama nichelata, bachelita, etc..., pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a, avand:...doua puncte de sprijin	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale		tone	0.00		
3.23.1	11548	Lista: Port - prosoape	buc	1.00		
3.23.2	7801065	Material marunt (Diblu ,ipsos,etc.)	%	2.50		
3.23.3	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0.54		
3.23.L	4201195	Port - prosop alama cu doua brate de perete tip U 600mm	buc	1.00		
3.24	SC28A1	Sapuniera din...fonta emailata,calitatea 1	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale		tone	0.00		
3.24.1	2100024	Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	0.30		
3.24.2	2950716	Diblu din lemn	buc	2.00		
3.24.3	4201119	Sapuniera din fonta emailata cal.1	buc	1.00		
3.24.4	5837161	Surub cu cap inecat crestas I 5 x 50 f1 s 1452	buc	2.00		
3.24.5	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0.31		
3.25	SD01A1	Robinet de...serviciu simplu	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale		tone	0.00		
3.25.1	11411	Lista: Robinet pentru instal sanitare	buc	2.00		
3.25.2	11414	Lista: Masti pentru mascare robineti instalatii termice si sanitare	buc	2.00		
3.25.3	6108945	Ulei de in sicutivat u.001-13 stas 16-80	kg	0.03		
3.25.4	7322940	Fuor cinepa	kg	0.02		
3.25.5	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0.24		
3.25.L	4201756	Robinet trecere lavoar DN 1/2x1/2 cod 41r2718	buc	2.00		
3.25.L	4203985	Rozeta metalica pentru mascare 1/2	buc	2.00		
3.26	SC07A#	Vas clos,echip,semiport,port san incl pentru hand,asez pe pard,rez apa...la inalt,semiinalt,sif s	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale		tone	0.04		
3.26.1	11406	Lista: Vas pentru closet din portelan sanitar	buc	1.01		
3.26.2	11544	Lista: Rezervoare de apa pentru closet	buc	1.00		
3.26.3	11545	Lista: Miner (tragator) pentru rezervor wc	buc	1.00		
3.26.4	11575	Lista: Capace pentru vas closet	buc	1.00		
3.26.5	4201561	Armatura rezervor wc montat pe obiect (robin.cu plutit)	buc	1.00		
3.26.6	4201755	Robinet colt reglaj alama nich. 3/8 ni 514	buc	1.00		
3.26.7	4203260	Ventil scurgere rezervor wc 1 1/4 alama s9610	buc	1.00		

STADIUL FIZIC: ESTIMARE COSTURI - REPARATII CORP C2, CLADIRE PRIMARIA ORAS BUZIAS - FINISAJE INTERIOARE, TAMPLARIE PVC, INSTALATII SANITARE, ELECTRICE SI TERMICE, DRANAJ PERIMETRAL

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
3.26.8	6621595	Manseta cauciuc pentru racordare teava spalare vas closet	buc	1.00		
3.26.9	6700303	Teava din PVC rigid tip U 110x2,2 stas 6675/2	m	2.30		
3.26.10	7336203	Racord flexibil avand diametrul de 3/8	buc	1.00		
3.26.11	7801064	Material marunt (Diblu lemn, ipsos, holtzsuruburi, codez, dicloretan, etc.)	%	5.00		
3.26.12	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	4.70		
3.26.L	2442757	Vas closet col2-a portelan alb c. 1 s 2066	buc	1.01		
3.26.L	2452958	Rezervor wc r 2 semiinaltime alb c.1 s 9441	buc	1.00		
3.26.L	2455194	Miner pentru lant rezervor wc m1 alb c.1 ni 503	buc	1.00		
3.26.L	6719586	Capac wc din mater. plastic	buc	1.00		
3.27	SC15A#	Cuier rufarie sau porthartie fonta em,pvc, portel sanit,etc, Montare pe perete...caram sau bca	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		greutate materiale	tone	0.00		
3.27.1	11551	Lista: Cuier pentru rufarie si porthartie	buc	1.01		
3.27.2	7801065	Material marunt (Diblu , ipsos, etc.)	%	5.00		
3.27.3	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0.40		
3.27.L	2453615	Port - hirtie portelan hi-1 alb c.1	buc	1.01		
3.28	RPSC05B	CHIUVETA INOX CU TOATE ACCESORIILE NECESARE, INCLUIV BATERIE SI SIFON	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		greutate materiale	tone	0.00		
3.28.1	11402	Lista: Lavoare din portelan sanitar fonta	buc	1.00		
3.28.2	11422	Lista: Chiuveta din fonta emailata	buc	1.00		
3.28.3	13926	Lista: Spalatoare	buc	1.00		
3.28.4	90055	Lista: Chiuveta din gresie ceramica antiacida	buc	1.00		
3.28.5	4203557	Consola brat dublu emailata 420mm cal.1 s 3343	buc	2.00		
3.28.6	8000277	Material marunt	%	15.00		
3.28.7	100	Muncitor calificat	ora	3.50		
4	REVIZUIRE INSTALATIE ELECTRICA					
4.1	EE12J1	Corp de iluminat, pentru lampi fluorescente tubulare...etans, montat pe constructii (console) metalice	buc	17.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		greutate materiale	tone	0.00		
4.1.0	5819963	Surub cap hexagonal grosolan M 6x 25 gr. 4.8 s 920	buc	68.00		
4.1.0	5840405	Piulita hexagonala grosolana A M 6 gr. 5 s 922	buc	68.00		
4.1.0	5882104	Saiba prec.plata pentru met A M 6 OL 34 s 5200	kg	0.07		

STADIUL FIZIC: ESTIMARE COSTURI - REPARATII CORP C2, CLADIRE PRIMARIA ORAS BUZIAS - FINISAJE INTERIOARE, TAMPLARIE PVC, INSTALATII SANITARE, ELECTRICE SI TERMICE, DRANAJ PERIMETRAL

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
4.1.0	6621533	Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10mx20mm s 3658	m	3.40		
4.1.0	11511	Instalator electrician categoria I	ora	2.55		
4.1.0	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	7.48		
4.1.0	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0.85		
4.1.0	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	7.31		
4.1.0	12009	Lista: Corp de iluminat pentru utiliz generale	xx	17.05		
4.2	2806391	Corp de iluminat tip panou Led 600 / 600 – 4413 lm	buc	14.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale		tone	0.00		
4.3	2806380	CORP DE ILUMINAT TIP PANOUL LED 600/300 2160LM	buc	3.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale		tone	0.00		
4.4	CXDS	Intrerupator	buc	8.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale		tone	0.00		
4.4.1	5405489	Intrerupator complet echipat, doza 3 module, suport, fata	buc	8.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale		tone	0.00		
4.4.2	11549	Instalator electrician 4b	ora	8.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.5	EC03G#	Cablu pentru energie electrica cu sectiunea...pana la 10 mmp montat cu scoabe pe pod de cabluri existent sau pe poduri rulante	m	200.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.5.0	7801035	Material marunt	%	1.50		
4.5.0	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	62.00		
4.5.0	12842	Lista: Cabluri de energie electrica	xx	206.00		
4.6	4807869	CABLU FY 1,5 mm	m	200.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale		tone	0.20		

STADIUL FIZIC: ESTIMARE COSTURI - REPARATII CORP C2, CLADIRE PRIMARIA ORAS BUZIAS - FINISAJE INTERIOARE, TAMPLARIE PVC, INSTALATII SANITARE, ELECTRICE SI TERMICE, DRANAJ PERIMETRAL

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
4.7	W2J04A#	Verificarea si incercarea tablourilor...firidelor de distributie, cutiilor de distributie	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.7.1	20241	Electrician cabluri subterane categoria a IV-a	ora	2.18		
4.8	EH05A#	Incercarea tabloului de distributie, comanda, protectie, ...semnalizare a pupitrului de comanda si a cutiei cu cleme, tablou din cutii capsulate	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.8.1	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	4.10		
4.8.2	4803	Autolaborator mobil pt.verificari electrice pe auto 3t	ora	1.50		
4.9	EF02C1	Tablou electric, pe schelet metalic, montat pe perete sau in nisa, tabloul având suprafata de 0.91-1,50 mp	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		greutate materiale	tone	0.00		
4.9.1	12061	Lista: Tablou de distributie electria	xx	1.00		
4.9.2	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	1.20		
4.9.3	5827623	Surub pentru fundatii grosolan A M 12x 320 gr. 4.6 s 2350	buc	4.00		
4.9.4	5840558	Piulita hexagonala grosolana A M 16 gr. 5, s 922	buc	4.00		
4.9.5	5882257	Saiba prec.plata pentru met A M 18 OL 34 s 5200	kg	0.04		
4.9.6	11511	Instalator electrician categoria I	ora	1.33		
4.9.7	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0.56		
4.9.8	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0.38		
4.10	YC01	Tablou electric conform Tabel procurare TE	lei	5,300.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		greutate materiale	tone	0.01		
4.10.1	YC01	Diferenta pret material	lei	5,300.00		
4.11	EB01A%	Conductor de aluminiu sau de cupru, cu izolatie, introdus in tuburi sau tevi de protectie, conductorul avand sectiunea de:...pana la 4.0 mmp, inclusiv	m	400.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		greutate materiale	tone	1.04		
4.11.0	2205719	Talc macinat s 11124	kg	0.80		
4.11.0	6621533	Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10mx20mm s 3658	m	3.20		
4.11.0	320556	Electrician categoria a V-a	ora	8.00		
4.11.0	12838	Lista: Conductor electrici	xx	412.00		
4.11.0	12839	Lista: Clema si conectori	xx	80.00		
4.11.L	4826490	Cablu FTP Cat 5e	m	420.00		
4.11.L	4833058	Conector pentru 2 - 4 conductoare din cupru monofilar avand sectiunea de 2.5 mm	buc	40.00		

STADIUL FIZIC: ESTIMARE COSTURI - REPARATII CORP C2, CLADIRE PRIMARIA ORAS BUZIAS - FINISAJE INTERIOARE, TAMPLARIE PVC, INSTALATII SANITARE, ELECTRICE SI TERMICE, DRANAJ PERIMETRAL

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
4.12	4807870	Cablu din cupru cu izolatie si manta PVC cu rezistenta marita la propagarea flacarilor pentru tensiuni 0,6/1 kv simbol cyyf de 3x2,5 mmp	m	400.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		greutate materiale	tone	0.40		
4.13	4807871	Cablu din cupru cu izolatie si manta PVC cu rezistenta marita la propagarea flacarilor pentru tensiuni 0,6/1 kv simbol cyyf de 3x4 mmp	m	100.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		greutate materiale	tone	0.10		
4.14	4700015	Cablu 3x10	m	120.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		greutate materiale	tone	0.01		
4.15	EA01D%	Tub de protectie din material plastic, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de:...peste 25 mm, inclusiv - montat aparent pe dibluri din material plastic	m	600.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		greutate materiale	tone	0.01		
4.15.0	3805372	Sirma moale zincata D = 2 OL 32 s 889	kg	12.00		
4.15.0	320556	Electrician categoria a V-a	ora	120.00		
4.15.0	7609	Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	ora	36.00		
4.15.0	12830	Lista: Doza	xx	150.00		
4.15.0	20000059	Lista: Tuburi si elemente de protectie din material plastic	xx	612.00		
4.15.0	20000060	Lista: Mufa din material plastic	xx	90.00		
4.15.0	20000062	Lista: Coturi si curbe	xx	90.00		
4.15.0	7819201	Material marunt	%	1.00		
4.15.L	-15	Tub drenaj gofrat dublu strat d110 (colac 50m)	BUC	12.00		
4.16	EA02B2	Tub izolant, de protectie, etans, IPE, din policlorura de vinil neplastifiata, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 40 mm, montat îngropat	m	120.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		greutate materiale	tone	0.10		
4.16.1	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	8.40		
4.16.2	3805372	Sirma moale zincata D = 2 OL 32 s 889	kg	0.48		
4.16.3	4117784	Cot pantzer fonta filet pentru tub ipe dn. 36 mm	buc	30.00		
4.16.4	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	0.36		
4.16.5	6001965	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea.23x30 gr 40 foi s1582	buc	6.00		
4.16.6	6110510	Adeziv ptr lipit p.v.c.	kg	0.96		
4.16.7	6200573	Benzina auto neutilata tip co/r 75 normala s 176	l	1.20		
4.16.8	6704531	Tub izolante tip i.p.e(pantzer) 40 77 mm stas-6990	m	122.40		

STADIUL FIZIC: ESTIMARE COSTURI - REPARATII CORP C2, CLADIRE PRIMARIA ORAS BUZIAS - FINISAJE INTERIOARE, TAMPLARIE PVC, INSTALATII SANITARE, ELECTRICE SI TERMICE, DRANAJ PERIMETRAL

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
4.16.9	7306661	Bumbac de sters	kg	0.12		
4.16.1	7317232	Dicloretan cs. 17/73	kg	0.84		
4.16.1	7319266	Doza pantzer din fonta filet special tub.ipe d.36mm	buc	12.00		
4.16.1	11511	Instalator electrician categoria I	ora	62.40		
4.16.1	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	14.40		
4.16.1	11551	Instalator electrician categoria a V-a	ora	1.20		
4.17	xqwd	Priza	buc	14.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		greutate materiale	tone	0.00		
4.17.1	320556	Electrician categoria a V-a	ora	14.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.17.2	5500332	Priza complet echipat, doza 6 module, suport, fata, priza internet, priza italiana, 2 prize simple	buc	14.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		greutate materiale	tone	0.00		
5	DRENAJ PERIMETRAL					
5.1	RPCXS05A	Desfaceri ...pavaje din bolovani sau trotuare	mp	60.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1.1	12841	Pavator categoria a IV-a	ora	12.00		
5.1.2	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	15.00		
5.2	TRB01A14	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...1-3 distanta 40m	tona	35.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.2.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	34.44		
5.3	TRA01A50P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km	tona	35.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.3.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.00		
5.3.2	TRA01A50P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km	tona	35.00		

STADIUL FIZIC: ESTIMARE COSTURI - REPARATII CORP C2, CLADIRE PRIMARIA ORAS BUZIAS - FINISAJE INTERIOARE, TAMPLARIE PVC, INSTALATII SANITARE, ELECTRICE SI TERMICE, DRANAJ PERIMETRAL

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
5.4	TSA04B2	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala.la fundatii,canale,drumuri etc...in pamant imbibat cu apa adancimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	mc	35.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.4.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	78.40		
5.5	AcD36D1+	Tub PVC pentru drenaj (bara) D=200mm L=3m	buc	12.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale		tone	0.00		
5.5.1	LAcD01	Lista: Tub drenaj PVC	buc	12.00		
5.5.2	17000753289	solutie ugmenta	kg	0.40		
5.5.3	11620	Instalator apa,canal 2	ora	2.62		
5.5.4	20000092	Muncitor necalificat grila de incadrare lucrari obisnuite	ora	0.48		
5.5.L	17000753348	Tub drenaj <drainkit> pvc d.200 fante 360° sn2 l3m	buc	12.00		
5.6	ACE08XA	Umplutura in santuri la cond de alim cu apa sau canaliz str prot,izol,filtr la tub dren nisip	mc	7.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale		tone	10.38		
5.6.1	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	7.69		
5.6.2	49	Muncitor necalificat	ora	13.50		
5.7	ACE08C1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: piatra sparta in jurul tub. de drenaj	mc	22.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale		tone	34.44		
5.7.1	2201634	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 8-15 mm.	mc	22.96		
5.7.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	26.21		
5.8	AcE129A+	Protejarea sistemului de drenaj Wavin Q-Bic cu folie geotextil	mp	122.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale		tone	0.12		
5.8.1	20029740	Folie geotextil HF 180, B=5.15, L=100m	mp	122.50		
5.8.2	20000002	Muncitor deservire	ora	1.23		
5.8.3	320545	Instalator categoria I	ora	3.68		
5.9	IFB09B2	Strat drenant din balast, avand grosimea dupa compactare de : 10 cm	mp	35.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale		tone	6.13		
5.9.1	2200379	Balast sortat spalat de mal 0-70 mm	mc	3.61		

STADIUL FIZIC: ESTIMARE COSTURI - REPARATII CORP C2, CLADIRE PRIMARIA ORAS BUZIAS - FINISAJE INTERIOARE, TAMPLARIE PVC, INSTALATII SANITARE, ELECTRICE SI TERMICE, DRANAJ PERIMETRAL

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
5.9.2	12911	Pietrar categoria I	ora	7.00		
5.10	AUT4018	Placa vibratoare cu motor ardere interna de 4cp 130kgf	ora	0.35		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.10.1	4018	Placa vibratoare cu motor ardere interna de 4cp 130kgf	ora	0.35		
5.11	CB30B#	COFRAJE DIN SCANDURA 10 cm	mc	0.88		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		greutate materiale	tone	0.00		
5.11.1	10147	Lista: Scandura lemn diverse specii	mc	1.23		
5.11.2	7335349	Prelucrare cherestea la masini de tamplarie	ora	148.75		
5.11.3	7801014	Material marunt (sfoara)	%	5.00		
5.11.4	60161	Tamplar categoria a VI-a	ora	201.25		
5.12	TE06C1	Plasa de armatura sudata tip stnb...d=4mm ochiurile 100x100mm	mp	35.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		greutate materiale	tone	0.19		
5.12.1	2004268	Plase sudata pentru B.A. din OL 37 tip 118G-296 S 438/3-80	buc	2.80		
5.12.2	3803166	Sirma moale obisnuita D = 1,5 OL 32 s 889	kg	0.53		
5.12.3	11111	Fierar beton categoria I	ora	2.67		
5.12.4	11141	Fierar beton categoria a IV-a	ora	1.91		
5.12.5	49931	Muncitor deservire categoria a III-a	ora	0.31		
5.13	CO01A1	Trotuar din beton simplu turnat pe loc	mp	35.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		greutate materiale	tone	11.89		
5.13.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	2.84		
5.13.2	2100880	Filer de calcar tip 1,saci, s 539	kg	5.43		
5.13.3	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	2.03		
5.13.4	2600220	Bitum pentru drumuri tip D 180/200 s 754	kg	2.98		
5.13.5	2903153	Scindura rasinoase geluite 10-20x80-120 mm	m	7.00		
5.13.6	2958990	Lemn de foc foioase tari I 1m livrabil din depozit	kg	2.98		
5.13.7	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.35		
5.13.8	12611	Mozaicar categoria I	ora	5.60		
5.13.9	12621	Mozaicar categoria a II-a	ora	5.60		
5.13.10	12811	Pavator categoria I	ora	1.40		
5.13.11	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.35		
5.13.12	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	3.15		

STADIUL FIZIC: ESTIMARE COSTURI - REPARATII CORP C2, CLADIRE PRIMARIA ORAS BUZIAS - FINISAJE INTERIOARE, TAMPLARIE PVC, INSTALATII SANITARE, ELECTRICE SI TERMICE, DRANAJ PERIMETRAL

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
5.13.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	3.50		
5.14	AUT3343	Pompa pneumatica de beton PB250 4-6mc/ora	ora	1.20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.14.1	3343	Pompa pneumat de beton pb250 4-6mc/ora	ora	1.20		
5.15	TRA01A50P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km	tona	5.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.15.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.00		
5.15.2	TRA01A50P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km	tona	5.50		
5.16	SA08F#	Teava din policlorura de vinil (PVC) neplastifiata, tip greu (G) imbinata prin lipire, la constructii industriale, avand diametrul de 50 mm	m	17.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		greutate materiale	tone	0.06		
5.16.1	11523	Lista: Teava din PVC neplastifiat tip greu (g) pentru presiune	m	17.34		
5.16.2	11560	Lista: Cot din PVC tip greu (g) pentru presiune	buc	2.04		
5.16.3	11561	Lista: Teu din PVC tip greu (g) pentru presiune	buc	3.23		
5.16.4	11562	Lista: Mufa mixte din PVC rigid tip greu (g) pentru presiune	buc	0.51		
5.16.5	11563	Lista: Mufa din PVC tip greu (g) pentru presiune	buc	0.68		
5.16.6	11564	Lista: Reductie din PVC tip greu (g) pentru presiune	buc	0.68		
5.16.7	7801051	Material marunt (Codez 100,dicloretan,canepa fuior,mini pb,etc.)	%	4.00		
5.16.8	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	15.30		
5.16.L	6700652	Teava din p.v.c.rigid tip G 110x8,2 stas 6675/2	m	17.34		
6	INCALZIRE					
6.1	4202722	Robinet termostatic drept DN 3/8 pentru teava cu cod 4o280411	buc	13.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		greutate materiale	tone	0.00		
6.2	IB06B1#	Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de...1001-1500 mm	buc	13.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		greutate materiale	tone	0.00		
6.2.1	14207	Lista: Corp de incalzire	buc	13.00		
6.2.2	6100338	Solutie de etansare	kg	0.10		
6.2.3	6313344	Diblu cu expandare marimea 8	buc	52.00		
6.2.4	6832352	Burghiu cu cap widia D = 8 mm	buc	0.65		

STADIUL FIZIC: ESTIMARE COSTURI - REPARATII CORP C2, CLADIRE PRIMARIA ORAS BUZIAS - FINISAJE INTERIOARE, TAMPLARIE PVC, INSTALATII SANITARE, ELECTRICE SI TERMICE, DRANAJ PERIMETRAL

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
6.2.5	7322940	Fuior cinepa	kg	0.05		
6.2.6	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	8.45		
6.2.7	7609	Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	ora	3.25		
6.3	5709078	Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 600	buc	3.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale		tone	0.05		
6.4	5708723	Radiator din otel tip panou 10- H = 600 si L = 1800	buc	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale		tone	0.06		
6.5	5708722	Radiator din otel tip panou 10- H = 600 si L = 1200	buc	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale		tone	0.06		
6.6	5708721	Radiator din otel tip panou 10- H = 600 si L = 1500	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale		tone	0.03		
6.7	RPIC51A#	Mont.tevii din mat.plastic(pp,pp-r si sim),imbin sud polifuziune legat.corp.incalz. d. 25 mm	m	50.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale		tone	0.01		
6.7.1	IL16B	Lista: Tevi din polipropilena	m	51.00		
6.7.2	IL18B	Lista: Coturi din polipropilena tip m x m	buc	3.00		
6.7.3	IL18C	Lista: Teuri din polipropilena tip m x m	buc	7.50		
6.7.4	IL18D	Lista: Reductii din polipropilena	buc	2.50		
6.7.5	IL18E	Lista: Mufe din polipropilena	buc	4.50		
6.7.6	6001472	Hartie slefuita uscata cu en foi 23x30 gr 6 s1581	buc	1.00		
6.7.7	7315778	Decapant	kg	0.30		
6.7.8	11740	Instalator incalz.centri+gaze 4	ora	17.50		
6.7.9	IL20B	Lista: Aparate de sudura	ore	0.47		
6.7.L	6717088	Tub din polipropilena. diametrul de 25 mm	m	51.00		
6.7.L	6719486	Cot din polipropilena, avind diametrul 25 mm	buc	25.00		
6.7.L	6719494	Teu din polipropilena avind diametrul 25 mm	buc	25.00		
6.7.L	6719519	Reductie din polipropilena avind diametrul 25 x 20 mm	buc	12.00		
6.7.L	6719478	Mufa polipropilena avind diametrul exterior 25 mm	buc	20.00		
6.7.L	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0.47		

STADIUL FIZIC: ESTIMARE COSTURI - REPARATII CORP C2, CLADIRE PRIMARIA ORAS BUZIAS - FINISAJE INTERIOARE, TAMPLARIE PVC, INSTALATII SANITARE, ELECTRICE SI TERMICE, DRANAJ PERIMETRAL

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
6.8	671992F	Adaptor din polipropilena, filet exterior, d=25-3/4"	buc	20.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale			tone	0.00		
6.9	RPIC50B#	Mont.tevii din mat.plastic(pp,pp-r si simil.),imbin prin sudura prin polifuziune la constr. d. 20 mm	m	30.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale			tone	0.01		
6.9.1	IL16B	Lista: Tevi din polipropilena	m	30.60		
6.9.2	IL18B	Lista: Coturi din polipropilena tip m x m	buc	6.00		
6.9.3	IL18C	Lista: Teuri din polipropilena tip m x m	buc	6.30		
6.9.4	IL18D	Lista: Reductii din polipropilena	buc	1.20		
6.9.5	IL18E	Lista: Mufe din polipropilena	buc	1.20		
6.9.6	IL18F	Lista: Racord drept din polipropilena	buc	30.00		
6.9.7	IL18G	Lista: Dopuri din polipropilena	buc	2.10		
6.9.8	6001472	Hartie slefuita uscata cu en foi 23x30 gr 6 s1581	buc	0.60		
6.9.9	7315778	Decapant	kg	0.15		
6.9.10	7332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0.06		
6.9.11	11750	Instalator incalz.centr+gaze 5	ora	11.10		
6.9.12	IL20B	Lista: Aparate de sudura	ore	0.62		
6.9.L	6717087	Tub din polipropilena, diametrul de 20 mm	m	30.60		
6.9.L	6719485	Cot din polipropilena, avind diametrul 20 mm	buc	24.99		
6.9.L	6719493	Teu din polipropilena avind diametrul 20 mm	buc	25.00		
6.9.L	6719517	Reductie din polipropilena avind diametrul 32 x 20 mm	buc	20.00		
6.9.L	6719477	Mufa polipropilena avind diametrul exterior 20 mm	buc	15.00		
6.9.L	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0.62		
6.10	IZD07A+	Izolare tuburi (tevi) polietilena din pereti si pardoseala cu izolatie tip tubolit s	m	80.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale			tone	0.03		
6.10.1	20030417	Izolatie tip tubolit s	mp	19.20		
6.10.2	20030419	Banda pvc de prindere	m	16.00		
6.10.3	20030420	Banda etansare	m	0.80		
6.10.4	12200	Izolator hidrofug	ora	12.00		
6.10.5	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	0.80		
6.11	IC32B1#	Teava din cupru montata prin sudura la coloane ...in instalatiile de incalzire centrala cu diametrul exterior de 18,0 mm	m	20.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale			tone	0.01		
6.11.1	11325	Lista: Teava de cupru pentru inst interioare	m	20.22		

STADIUL FIZIC: ESTIMARE COSTURI - REPARATII CORP C2, CLADIRE PRIMARIA ORAS BUZIAS - FINISAJE INTERIOARE, TAMPLARIE PVC, INSTALATII SANITARE, ELECTRICE SI TERMICE, DRANAJ PERIMETRAL

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
6.11.2	5903105	Electrod pentru lipit cupru l-cu p6 de 2x2x500 mm	kg	0.50		
6.11.3	6109482	Pasta de lustruit 253 d.002-30 ntr 4900-72	kg	0.04		
6.11.4	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	10.00		
6.11.L	3334427	Teava cupru neizolata colaci DN 18 cod 40tc0018	m	20.22		
6.12	IC32A1#	Teava din cupru montata prin sudura la coloane ...in instalatiile de incalzire centrala cu diametrul exterior de pana la 15,0 mm inclusiv	m	35.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		greutate materiale	tone	0.01		
6.12.1	11325	Lista: Teava de cupru pentru inst interioare	m	35.39		
6.12.2	5903105	Electrod pentru lipit cupru l-cu p6 de 2x2x500 mm	kg	0.70		
6.12.3	6109482	Pasta de lustruit 253 d.002-30 ntr 4900-72	kg	0.04		
6.12.4	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	17.50		
6.12.L	3334358	Teava cupru bare DN 15 woeste	m	35.39		
6.13	FE22B4	Niplu, COT, TEU	buc	35.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		greutate materiale	tone	0.09		
6.13.1	3662366	Tabla din alama s 289 hb 0,50x 500x2000 cuzn 36	kg	0.42		
6.13.2	5904512	Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa A	mc	4.55		
6.13.3	7308164	Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	14.70		
6.13.4	7335856	Racord alama (niplu dublu) pentru tevi cupru cu DN 18	buc	35.00		
6.13.5	11811	Instalator frigotehnist categoria I	ora	9.10		
6.13.6	11831	Instalator frigotehnist categoria a III-a	ora	9.10		
6.13.7	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0.25		
7	CLIMATIZARE					
7.1	VC17A1	Montare unitate interioara	buc	3.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		greutate materiale	tone	0.00		
7.1.1	2100024	Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	1.50		
7.1.2	5820522	Surub cap hexagonal grosolan M 10x 60 gr. 4.8 s 920	buc	54.00		
7.1.3	5840443	Piulita hexagonala grosolana A M 10 gr. 5 s 922	buc	54.00		
7.1.4	7330002	Minium de plumb	kg	0.15		
7.1.5	7330399	Mucava tip1 pasta bruna lemn 1400g/mp, satinata, coli	kg	0.15		
7.1.6	11911	Instalator ventilatorist categoria I	ora	16.11		
7.1.7	11931	Instalator ventilatorist categoria a III-a	ora	2.17		
7.1.8	11941	Instalator ventilatorist categoria a IV-a	ora	3.67		

STADIUL FIZIC: ESTIMARE COSTURI - REPARATII CORP C2, CLADIRE PRIMARIA ORAS BUZIAS - FINISAJE INTERIOARE, TAMPLARIE PVC, INSTALATII SANITARE, ELECTRICE SI TERMICE, DRANAJ PERIMETRAL

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
7.1.9	11951	Instalator ventilatorist categoria a V-a	ora	5.13		
7.2	VC17B1	Montare unitate exterioara	buc	3.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		greutate materiale	tone	0.01		
7.2.1	2100024	Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	2.10		
7.2.2	5820522	Surub cap hexagonal grosolan M 10x 60 gr. 4.8 s 920	buc	69.00		
7.2.3	5840443	Piulita hexagonala grosolana A M 10 gr. 5 s 922	buc	69.00		
7.2.4	7330002	Minium de plumb	kg	0.30		
7.2.5	7330399	Mucava tip1 pasta bruna lemn 1400g/mp, satinata, coli	kg	0.30		
7.2.6	11911	Instalator ventilatorist categoria I	ora	23.14		
7.2.7	11931	Instalator ventilatorist categoria a III-a	ora	2.63		
7.2.8	11941	Instalator ventilatorist categoria a IV-a	ora	4.17		
7.2.9	11951	Instalator ventilatorist categoria a V-a	ora	5.10		
7.3	RPSA22A#[1]	Montarea traseu frig	m	30.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		greutate materiale	tone	0.00		
7.3.1	11462	Lista: Teava polietilena de inalta densitate pehd pe80	m	30.60		
7.3.2	11565	Lista: Cot material plastic (pp,pe,pp-r,etc) pentru presiune	buc	1.80		
7.3.3	11566	Lista: Teu material plastic (pp,pe,pp-r,etc) pentru presiune	buc	4.50		
7.3.4	11567	Lista: Reductie material plastic (pp,pe,pp-r,etc) pentru presiune	buc	1.50		
7.3.5	11568	Lista: Mufa material plastic (pp,pe,pp-r,etc) pentru presiune	buc	2.70		
7.3.6	7315778	Decapant	kg	0.18		
7.3.7	7325046	Hartie absorbanta	kg	0.60		
7.3.8	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	4.80		
7.3.9	40011	Lista: Aparat sudura electrofuziune,polifuziune,sud cap la cap	xx	0.27		
7.4	20032505	Traseu de frig de la unitatea externa catre cea interioara	m	30.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		greutate materiale	tone	0.00		
7.5	XXXAS1	MATERIAL MARUNT MONTAJ CLIMA	mp	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		greutate materiale	tone	0.01		
7.5.1	20012528	MATERIAL MARUNT 1	mp	1.05		

STADIUL FIZIC: ESTIMARE COSTURI - REPARATII CORP C2, CLADIRE PRIMARIA ORAS BUZIAS - FINISAJE INTERIOARE, TAMPLARIE PVC, INSTALATII SANITARE, ELECTRICE SI TERMICE, DRANAJ PERIMETRAL

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5	
7.5.2	20012529	MATERIAL MARUNT 2	m	1.04			
7.5.3	20012530	MATERIAL MARUNT 3	mp	1.05			
7.5.4	20012531	MATERIAL MARUNT 4	kg	0.20			
7.5.5	20012532	MATERIAL MARUNT 5	buc	3.00			
7.5.6	20012533	MATERIAL MARUNT 6	mp	1.05			
7.5.7	12741	IZOLATOR	ora	1.65			
7.5.8	20000001	Utilaj de ridicat	ora	0.00			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25							
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

ORDINUL ARHITECTILOR
DIN ROMANIA

Proiectant General
SC DEKAGON STUDIO SRL
prin
ARH. LEHACI ALEXANDRU



BIECTIV: ESTIMARE COSTURI - REPARATII CORP C2, CLADIRE PRIMARIA ORAS BUZIAS - FINISAJE INTERIOARE, TAMPLARIE PVC, INSTALATII SANITARE, ELECTRICE SI TERMICE, DRANAJ PERIMETRAL
 BIECTUL: ESTIMARE COSTURI - REPARATII CORP C2, CLADIRE PRIMARIA ORAS BUZIAS - FINISAJE INTERIOARE, TAMPLARIE PVC, INSTALATII SANITARE, ELECTRICE SI TERMICE, DRANAJ PERIMETRAL

STA: Lista echipamente

beneficiar: ORASUL BUZIAS

proiectant: SC DEKAGON STUDIO SRL

tecutant:

F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
Lista echipamente						
1	Unitate de climatizare 12000 Btu/h - complet echipata cu toate accesoriile de montaj	buc	3,00			
TOTAL:						
				lei		
				euro		
TVA:						
				19.00 %		
TOTAL cu TVA:						
				lei		

proiectant General,

SC DEKAGON STUDIO SRL

Str. Armatei Romane nr. 16, Buzias, Romania

RH. LEHACI ALEXANDRU

Alexandru Lehaci Alexandru

Arhitect

Arhitect

Arhitect

Arhitect

Arhitect

Arhitect

Arhitect

Arhitect

Arhitect

Arhitect

Arhitect

OBIECTIV: ESTIMARE COSTURI - REPARATII CORP C2, CLADIRE PRIMARIA ORAS BUZIAS - FINISAJE INTERIOARE, TAMPLARIE PVC, INSTALATII SANITARE, ELECTRICE SI TERMICE, DRANAJ PERIMETRAL

Beneficiar: ORASUL BUZIAS

Proiectant: SC DEKAGON STUDIO SRL

Executant: _____

**C6cp - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale
cumulat pe proiect**

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	6719919 Adaptor din polipropilena cu filet interior cu D = 25 - 1/2"	buc	4.00				
2	6719920 Adaptor din polipropilena cu filet interior cu D = 32 - 1"	buc	4.00				
3	671992F Adaptor din polipropilena, filet exterior, d=25- 3/4"	buc	20.00				
4	8521020 Adeziv pentru fixare placi (40 kg/sac)	kg	1.000.00				
5	6110510 Adeziv ptr lipit p.v.c.	kg	0.96				
6	20012678 Apa	l	3.81				
7	6202818 Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.35				
8	6202818 Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	26.13				
9	6202818 Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.47				
10	6109872 Aracet tip E 50 (poliacetat de vinil tip E)	kg	58.87				
11	4201561 Armatura rezervor wc montat pe obiect (robin.cu plutit)	buc	1.00				
12	2200379 Balast sortat spalat de mal 0-70 mm	mc	3.61				
13	20010003 Banda de etansare 50 mm	ml	175.50				
14	20030420 Banda etansare	m	0.80				
15	6621533 Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10mx20mm s 3858	m	6.60				
16	20030419 Banda pvc de prindere	m	16.00				
17	6202882 Benzina auto	l	11.70				
18	6200573 Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	0.20				
19	6200573 Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	0.50				
20	6200573 Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	0.70				
21	6200573 Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	1.20				
22	2100957 Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	14.35				
23	2100969 Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	3.50				
24	2600220 Bitum pentru drumuri tip D 180/200 s 754	kg	2.98				
25	20010053 Bolt de ancoraj in tavane din beton-armat 6 x 35 mm	buc	152.10				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
26	20029833 Buiandrug Ytong LT, L=120	buc	22.00				
27	7306661 Bumbac de sters	kg	22.42				
28	6832352 Burghiu cu cap widia D = 8 mm	buc	0.65				
29	4700015 Cablu 3x10	m	120.00				
30	4807870 Cablu din cupru cu izolatie si manta PVC cu rezistenta marita la propagarea flacarilor pentru tensiuni 0,6/1 kv simbol cyf de 3x2,5 mmp	m	400.00				
31	4807871 Cablu din cupru cu izolatie si manta PVC cu rezistenta marita la propagarea flacarilor pentru tensiuni 0,6/1 kv simbol cyf de 3x4 mmp	m	100.00				
32	4826490 Cablu FTP Cat 5e	m	420.00				
33	4807869 CABLU FY 1,5 mm	m	200.00				
34	20010075 Cale portante si distantiere	buc	69.00				
35	6719586 Capac wc din mater. plastic	buc	1.00				
36	7308164 Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	14.70				
37	2600933 Carton bitumat strat acop nisip ca 400 100cmx20m s 138	mp	0.83				
38	6101349 Chit de cutit gri 1522 C 891-1 stas 6592-62	kg	8.19				
39	6102815 Chit siliconic	kg	8.08				
40	2101406 Ciment alb	kg	4.35				
41	2100024 Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	0.30				
42	2100024 Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	3.60				
43	2100402 Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	257.04				
44	2100402 Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	613.60				
45	2100270 Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35, saci, s 7055	kg	5.60				
46	2100270 Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35, saci, s 7055	kg	75.52				
47	6110352 Clei de oase cal.1 placi varsat stas 88-51	kg	14.41				
48	20010052 Cleme NONIUS	buc	304.20				
49	6110467 Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	1.11				
50	7310027 coltare	m	187.00				
51	4833058 Conector pentru 2 - 4 conductoare din cupru monofilar avand sectiunea de 2,5 mmp	buc	40.00				
52	4203557 Consola brat dublu emailata 420mm cal.1 s 3343	buc	2.00				
53	2806391 Corp de iluminat tip panou Led 600 / 600 – 4413 lm	buc	14.00				
54	2806380 CORP DE ILUMINAT TIP PANOU LED 600/300 2160LM	buc	3.00				
55	6719485 Cot din polipropilena, avind diametrul 20 mm	buc	24.99				
56	6719486 Cot din polipropilena, avind diametrul 25 mm	buc	25.00				
57	4117784 Cot pantzer fonta filet pentru tub ipe dn. 36 mm	buc	30.00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
58	6712409 Cot PVC tip U la 87 gr.30m DN 110 nii 2167, RAMIFICATIE POLIPROPILENA PT CANALIZARE LA 45 GRD. D. 110 x 110 mm, TEU EGAL PVC-G DN 110 COD T110, MUFA PVC TIP G DN 110 NII 2167	buc	14.00				
59	4119316 Cot rac OL et plana fil int ext ua2 s483 DN 25 1	buc	6.00				
60	5886760 Cuie cu cap conic tip a1 1,8 x 35 OL 34 s 2111	kg	0.16				
61	5886942 Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	0.36				
62	7315778 Decapant	kg	0.45				
63	7315778 Decapant	kg	0.18				
64	6313369 Diblu cu expandare m12 D 16 mm	buc	48.40				
65	6313344 Diblu cu expandare marimea 8	buc	52.00				
66	2950716 Diblu din lemn	buc	2.00				
67	2950716 Diblu din lemn	buc	166.16				
68	20010008 Diblu DN6 cu surub autofiletant	buc	187.20				
69	20010076 Dibluri expandabile L= 105 mm	buc	30.50				
70	20010077 Dibluri expandabile L= 115 mm	buc	21.00				
71	7317232 Dicloretan cs. 17/73	kg	0.53				
72	7317232 Dicloretan cs. 17/73	kg	0.84				
73	YC01 Diferenta pret material	lei	5,300.00				
74	7319266 Doza pantzer din fonta filet special tub.ipe d.36mm	buc	12.00				
75	5903105 Electrode pentru lipit cupru l-cu p6 de 2x2x500 mm	kg	1.73				
76	5903105 Electrode pentru lipit cupru l-cu p6 de 2x2x500 mm	kg	0.20				
77	5903105 Electrode pentru lipit cupru l-cu p6 de 2x2x500 mm	kg	0.40				
78	20010054 Element de prindere in cruce pentru CD	buc	269.10				
79	2436564 Element rac.gresie neglz.net.brune f 150x100x 8 C1 s5939	m	57.14				
80	20010057 Elemente inferioare de suspendare tip NONIUS	buc	152.10				
81	20010058 Elemente superioare de suspendare tip NONIUS	buc	152.10				
82	6202741 Energie electrica la contor pentru lucrari de constructie-montaj	kwh	32.70				
83	2400336 Faianta ceramica, h=2.15 m	mp	15.23				
84	6720350 Fereastră cu deschidere spre interior si oscilo-batante equipe sistem 8000 din PVC in 2 canate	mp	25.55				
85	20010083 Fereastră PVC, de interior	mp	3.05				
86	20010093 Fereastră PVC, de interior, securizata	mp	2.10				
87	2100880 Filer de calcar tip 1,saci, s 539	kg	5.43				
88	3334301 FITTINGURI CUPRU (COTURI, TEURI, MUFE, REDUCTII)	buc	8.01				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
89	2928430 Foaie usi sablon din pal	mp	0.02				
90	6716757 Folie din pvc	mp	73.50				
91	20029740 Folie geotextil HF 180, B=5.15, L=100m	mp	122.50				
92	7322940 Fuior cinepa	kg	0.01				
93	7322940 Fuior cinepa	kg	0.12				
94	7322940 Fuior cinepa	kg	0.46				
95	7322940 Fuior cinepa	kg	0.05				
96	3549026 Glaf din aluminiu pentru ferestre	m	14.21				
97	6718392 Glaf din mase plastice pentru ferestre	m	20.81				
98	7325046 Hartie absorbanta	kg	0.60				
99	6001472 Hartie slefuita uscata cu en foi 23x30 gr 6 s1581	buc	244.22				
100	6002945 Hartie sticlata pt. slefuire uscata	buc	58.50				
101	6001666 Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 25 s1581	buc	1.60				
102	5405489 Intrerupator complet echipat, doza 3 module, suport, fata	buc	8.00				
103	2100830 Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	1.20				
104	2100830 Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	548.79				
105	2100830 Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	20.77				
106	20030417 Izolatie tip tubolit s	mp	19.20				
107	2442288 Lavoar portelan f spatari 2-600mm alb C1 s 1540	buc	1.01				
108	2958990 Lemn de foc foioase tari I 1m livrabil din depozit	kg	2.98				
109	8521010 Liant imbinare placi gipscarton (5 kg/sac)	kg	60.00				
110	6621595 Manseta cauciuc pentru racordare teava spalare vas closet	buc	1.00				
111	8000277 Material marunt	%					
112	7819201 Material marunt	%					
113	7801051 Material marunt (Codez 100,dicloretan,canepa fuior,miniu pb,etc.)	%					
114	7801065 Material marunt (Diblu ,ipsos,etc.)	%					
115	7801064 Material marunt (Diblu lemn,ipsos,holtzsuruburi,codez,dicloretan,etc.)	%					
116	7801062 Material marunt (Diblu lemn,ipsos,holtzsuruburi,sol lipit,degresant,etc.)	%					
117	7801055 Material marunt (Sirma din otel,hartie slefuit,etc.)	%					
118	7801014 Material marunt (sfoara)	%					
119	20012528 MATERIAL MARUNT 1	mp	1.05				
120	20012529 MATERIAL MARUNT 2	m	1.04				
121	20012530 MATERIAL MARUNT 3	mp	73.50				
122	20012530 MATERIAL MARUNT 3	mp	1.05				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
123	20012531 MATERIAL MARUNT 4	kg	14.20				
124	20012532 MATERIAL MARUNT 5	buc	3.00				
125	20012533 MATERIAL MARUNT 6	mp	1.05				
126	2455194 Miner pentru lant rezervor wc m1 alb c.1 ni 503	buc	1.00				
127	7330002 Minium de plumb	kg	0.45				
128	20028940 Mortar adeziv pentru plasa de armare	kg	984.00				
129	20029834 Mortare in pat subtire Ytong	kg	7.79				
130	7330399 Mucava tip1 pasta bruna lemn 1400g/mp, satinata, coli	kg	0.45				
131	6719477 Mufa polipropilena avind diametrul exterior 20 mm	buc	15.00				
132	6719478 Mufa polipropilena avind diametrul exterior 25 mm	buc	20.00				
133	4120470 Mufa fonta maleabila m2 ds s475 DN 25 1 sd	buc	4.00				
134	4123290 Niplu fonta maleabila n8 s478 DN 32 11/4 ds	buc	4.00				
135	2206220 Nisip sortat nespalat	mc	0.39				
136	2200513 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	1.98				
137	2200513 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	0.34				
138	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	7.69				
139	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	2.03				
140	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	8.20				
141	2506694 Oglinda geam tras slefuit 5x400x500 mm s 9042	buc	1.01				
142	5904512 Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa A	mc	4.55				
143	2940204 Parchet fag lmb.ul.p1,p3,p4 cl.3 st.17x200 x30-90mm	mp	83.91				
144	2940216 Parchet laminat 8 mm trafic intens	mp	73.50				
145	6109482 Pasta de lustruit 253 d.002- 30 ntr 4900-72	kg	0.11				
146	6109482 Pasta de lustruit 253 d.002- 30 ntr 4900-72	kg	0.04				
147	6109482 Pasta de lustruit 253 d.002- 30 ntr 4900-72	kg	0.01				
148	7332752 Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0.06				
149	20010014 Pasta imbinare	kg	35.10				
150	7800816 Pervaz pentru parchet melaminat	m	70.00				
151	2201634 Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 8-15 mm.	mc	22.96				
152	2453823 Piedestal lavoar p1 portelan alb c. 1 ni 806	buc	1.01				
153	6001965 Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea.23x30 gr 40 foi s1582	buc	6.00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
154	5840405 Piulita hexagonala grosolana A M 6 gr. 5 s 922	buc	68.00				
155	5840443 Piulita hexagonala grosolana A M 10 gr. 5 s 922	buc	123.00				
156	5840558 Piulita hexagonala grosolana A M 16 gr. 5, s 922	buc	4.00				
157	20024780 Placa (GKB 12,5mm)	mp	61.60				
158	20010043 Placa tavan gk 12,5 mm	mp	118.17				
159	8527015 Placi gips-carton normale gkb 12.5mm 1200/2000	mp	210.00				
160	2422197 PLACI GRESIE	mp	48.62				
161	20012538 Plasa fibra de sticla pt.armare, economica-Baumit DuoTex, rezistenta la mediu alcalin, retea 4x4mm, gr.specif.145g/m², rola 50mp	mp	282.90				
162	2004256 Plase sudata pentru B.A. din OL 37 tip 111G-196 S 438/3-80	buc	9.36				
163	2004268 Plase sudata pentru B.A. din OL 37 tip 118G-296 S 438/3-80	buc	2.80				
164	2453615 Port - hirtie portelan hi-1 alb c.1	buc	1.01				
165	4201195 Port - prosop alama cu doua brate de perete tip U 600mm	buc	1.00				
166	7335349 Prelucrare cherestea la masini de tamplarie	ora	148.75				
167	5500332 Priza complet echipat, doza 6 module, suport, fata, priza internet, priza italiana, 2 prize simple	buc	14.00				
168	20024781 Profil CW 100x0,6mm,	m	207.20				
169	20010059 Profil transversal CD60/ 0,6 din otel galvanizat	m	468.00				
170	20024782 Profil UW 100x0,6mm	m	44.80				
171	20010060 Profile de fixare UD28*27 /2,0 din otel galvanizat	m	105.30				
172	7335856 Racord alama (niplu dublu) pentru tevi cupru cu DN 18	buc	35.00				
173	7336203 Racord flexibil avand diametrul de 3/8	buc	1.00				
174	5708722 Radiator din otel tip panou 10- H = 600 si L = 1200	buc	4.00				
175	5708721 Radiator din otel tip panou 10- H = 600 si L = 1500	buc	2.00				
176	5708723 Radiator din otel tip panou 10- H = 600 si L = 1800	buc	4.00				
177	5709078 Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 600	buc	3.00				
178	6719519 Reductie din polipropilena avind diametrul 25 x 20 mm	buc	12.00				
179	6719517 Reductie din polipropilena avind diametrul 32 x 20 mm	buc	20.00				
180	7341398 Resso (antrenor de aer pentru betoane)	kg	0.76				
181	2452958 Rezervor wc r 2 semiinaltime alb c.1 s 9441	buc	1.00				
182	4201755 Robinet colt reglaj alama nich. 3/8 ni 514	buc	1.00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
183	4201782 Robinet coltar cu ventil DN 1/2 bravo	buc	1.00				
184	4202722 Robinet termostatic drept DN 3/8 pentru teava cu cod 4o280411	buc	13.00				
185	4202462 Robinet trec. fonta 3/4 A vent+mufa pn10 s6480	buc	1.00				
186	4201756 Robinet trecere lavoar DN 1/2x1/2 cod 41r2718	buc	2.00				
187	4203985 Rozeta metalica pentru mascare 1/2	buc	2.00				
188	4203985 Rozeta metalica pentru mascare 1/2	buc	1.00				
189	4203973 Rozeta metalica pentru mascare 3/4	buc	1.00				
190	7343982 Rumegus din lemn	kg	2.36				
191	5882104 Saiba prec.plata pentru met A M 6 OL 34 s 5200	kg	0.07				
192	5882257 Saiba prec.plata pentru met A M 18 OL 34 s 5200	kg	0.04				
193	4201119 Sapuniera din fonta emailata cal.1	buc	1.00				
194	2903153 Scindura rasinoase geluite 10-20x80-120 mm	m	7.00				
195	4202797 Sifon pentru lavoar tip butelie alama 1 1/4 s 9611	buc	1.00				
196	20012680 Silicon de etansare	l	1.79				
197	3803166 Sirma moale obisnuita D = 1,5 OL 32 s 889	kg	1.76				
198	3803166 Sirma moale obisnuita D = 1,5 OL 32 s 889	kg	0.53				
199	3805372 Sirma moale zincata D = 2 OL 32 s 889	kg	12.00				
200	3805372 Sirma moale zincata D = 2 OL 32 s 889	kg	0.48				
201	6100338 Solutie de etansare	kg	0.10				
202	17000753289 solutie ugenta	kg	0.40				
203	6101572 Spuma din poliuretan	kg	23.05				
204	20010080 Spuma poliuretanică	l	2.42				
205	20010080 Spuma poliuretanică	l	0.77				
206	20010081 Spuma siliconica	l	0.52				
207	20010041 Surub autofiletant 5 x 25 mm	buc	1,989.00				
208	20024778 Surub autofiletant 5x25	buc	1,008.00				
209	20024779 Surub autofiletant 5x35	buc	2,800.00				
210	5819963 Surub cap hexagonal grosolan M 6x 25 gr. 4.8 s 920	buc	68.00				
211	5820522 Surub cap hexagonal grosolan M 10x 60 gr. 4.8 s 920	buc	123.00				
212	5836894 Surub cap inecat crestet din alama, f 2, 4 x 14 mm, s 1452	buc	166.16				
213	5829126 Surub cap inecat crestet sprec.m 6x 30 gr. 4.8 s 2571	buc	336.28				
214	5837161 Surub cu cap inecat crestet l 5 x 50 f1 s 1452	buc	2.00				
215	20024785 Surub cu diblu din plastic	buc	100.80				
216	4201107 Surub fixare (buton) pentru oglinda	buc	4.00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
217	5827623 Surub pentru fundatii grosolan A M 12x 320 gr. 4.6 s 2350	buc	4.00				
218	3662366 Tabla din alama s 289 hb 0,50x 500x2000 cuzn 36	kg	0.42				
219	2205719 Talc macinat s 11124	kg	0.80				
220	3334358 Teava cupru bare DN 15 woeste	m	49.54				
221	3334427 Teava cupru neizolata colaci DN 18 cod 40tc0018	m	30.34				
222	6700652 Teava din p.v.c.rigid tip G 110x8,2 stas 6675/2	m	68.34				
223	6700303 Teava din PVC rigid tip U 110x2,2 stas 6675/2	m	2.30				
224	6700303 Teava din PVC rigid tip U 110x2,2 stas 6675/2	m	0.30				
225	3334216 Teava sf-cu protejat in colaci de 15 x 1 mm	m	10.11				
226	6719493 Teu din polipropilena avind diametrul 20 mm	buc	25.00				
227	6719494 Teu din polipropilena avind diametrul 25 mm	buc	25.00				
228	4114718 Teu fonta mal b1 s479 25x 15x25 1 x 1/2x1 f1	buc	4.00				
229	20032505 Traseu de frig de la unitatea externa catre cea interioara	m	30.00				
230	6717087 Tub din polipropilena, diametrul de 20 mm	m	30.60				
231	6717088 Tub din polipropilena, diametrul de 25 mm	m	51.00				
232	-15 Tub drenaj gofrat dublu strat d110 (colac 50m)	BUC	12.00				
233	17000753348 Tub drenaj <drainkit> pvc d.200 fante 360° sn2 l3m	buc	12.00				
234	6704531 Tub izolante tip i.p.e(pantzer) 40 77 mm stas-6990	m	122.40				
235	6108945 Ulei de in sicativat u.001-13 stas 16-80	kg	0.02				
236	6108945 Ulei de in sicativat u.001-13 stas 16-80	kg	11.82				
237	6108945 Ulei de in sicativat u.001-13 stas 16-80	kg	0.05				
238	2933304 usa din lemn	mp	1.85				
239	6720308 Usa din profile PV, interior, securizata	mp	2.40				
240	6720306 Usa din profile PVC, interior	mp	10.30				
241	6720295 Usa EXTERIOARA	mp	7.15				
242	2100701 Var pasta	mc	0.03				
243	2442757 Vas closet col2-a portelan alb c. 1 s 2066	buc	1.01				
244	20024777 Vata minerala 50mm	mp	118.17				
245	2605828 Vata minerala fara liant vrac tip I 70 kg/mc	kg	0.41				
246	4203349 Ventil scurgere lavoar.spalator 1 1/4 cu racord s9610	buc	1.00				
247	4203260 Ventil scurgere rezervor wc 1 1/4 alama s9610	buc	1.00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
248	6104444 Vopsea cu pigmenti si coloranti	kg	178.40				
249	6103294 Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0.06				
250	6103294 Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0.21				
251	6103218 Vopsea ulei orice culoare	kg	28.31				
Valoare directa			lei				
Recapitulatie			lei				
TOTAL			lei				
TOTAL			euro				

Proiectant General: **ORDINUL ARMITEI ROMANE**
SC DEKAGON STUDIO SRL
 prin,
ARH. LEHACI ALEXANDRU


OBIECTIV: ESTIMARE COSTURI - REPARATII CORP C2, CLADIRE PRIMARIA ORAS BUZIAS - FINISAJE INTERIOARE, TAMPLARIE PVC, INSTALATII SANITARE, ELECTRICE SI TERMICE, DRANAJ PERIMETRAL

Beneficiar: ORASUL BUZIAS

Proiectant: SC DEKAGON STUDIO SRL

Executant: _____

C7cp - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru cumulat pe proiect

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera -(om/ore)-	Tariful mediu -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	10200 Betonist	64.40			
2	10711 Dulgher constructii	22.39			
3	320556 Electrician	128.00			
4	320556 Electrician	14.00			
5	20241 Electrician cabluri subterane	2.18			
6	11141 Fierar beton	19.50			
7	11241 Finisor mase plastice	27.80			
8	320545 Instalator	3.68			
9	11620 Instalator apa,canal 2	2.62			
10	11541 Instalator electrician	80.19			
11	11541 Instalator electrician	83.17			
12	11551 Instalator electrician	1.20			
13	11549 Instalator electrician 4b	8.00			
14	11831 Instalator frigotehnist	18.20			
15	11740 Instalator incalz.cent.+gaze 4	17.50			
16	11750 Instalator incalz.cent.+gaze 5	11.10			
17	11731 Instalator incalzire	9.99			
18	11711 Instalator incalzire	4.50			
19	11749 Instalator incalzire si gaze	55.35			
20	11631 Instalator sanitar	79.30			
21	11621 Instalator sanitar	2.63			
22	11641 Instalator sanitar	4.80			
23	11951 Instalator ventilatorist	35.04			
24	11951 Instalator ventilatorist	27.09			
25	12151 Ipsosar	19.25			
26	12741 IZOLATOR	14.56			
27	12741 IZOLATOR	1.65			
28	12231 Izolator hidrofug	8.19			
29	12200 Izolator hidrofug	12.00			
30	12651 Mozaicar	106.20			
31	12621 Mozaicar	11.20			
32	12651 Mozaicar	42.02			
33	100 Muncitor calificat	42.05			
34	100 Muncitor calificat	70.20			
35	100 Muncitor calificat	3.50			
36	19900 Muncitor deserv.ctii montj.	14.00			
37	19920 Muncitor deserv.ctii montj. 2	51.00			
38	20000002 Muncitor deservire	29.47			
39	49931 Muncitor deservire	1.16			
40	20000149 Muncitor deservire	13.10			

LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
41	29931 Muncitor deservire constructii masini	0.00			
42	19931 Muncitor deservire constructii montaj	0.25			
43	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	4.15			
44	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	11.80			
45	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	14.00			
46	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	507.58			
47	19911 Muncitor deservire c-tii.montaj	0.99			
48	85102 Muncitor deservire gips-carton	80.00			
49	49 Muncitor necalificat	2.90			
50	49 Muncitor necalificat	13.94			
51	20000092 Muncitor necalificat grila de incadrare lucrari obisnuite	0.48			
52	12821 Pavator	1.75			
53	12841 Pavator	12.00			
54	12911 Pietrar	7.00			
55	19621 Sapator	295.49			
56	85101 Specialist mont. gips carton	140.00			
57	20000001 Specialist montare gips carton	74.26			
58	20000001 Specialist montare gips carton	76.05			
59	12700 Sudor electric	31.50			
60	60161 Tamplar	213.84			
61	60191 Tamplar	12.89			
62	13451 Zidar	152.52			
63	20000164 Zidar	180.18			
64	1344C Zidar-rosar tencuitor 4	51.00			
65	13341 Zugrav vopsitor	245.30			
Total ore manopera:		3,292.04			
Valoare directa		lei			
Recapitulatie		lei			
TOTAL		lei			
TOTAL		euro			

Proiectant General
 SC DEKAGON STUDIO SRL
 prin.
 ARH. LEHACI ALEXANDRU



OBIECTIV: ESTIMARE COSTURI - REPARATII CORP C2, CLADIRE PRIMARIA ORAS BUZIAS - FINISAJE INTERIOARE, TAMPLARIE PVC, INSTALATII SANITARE, ELECTRICE SI TERMICE, DRANAJ PERIMETRAL
 Beneficiar: ORASUL BUZIAS
 Proiectant: SC DEKAGON STUDIO SRL
 Executant: _____

C8cp - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii cumulat pe proiect

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1	3000 Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	1.09		
2	4803 Autolaborator mobil pt.verificari electrice pe auto 3t	1.50		
3	7301 Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	2.87		
4	6702 Macara de fereastră 0,15tf	1.67		
5	1232 Macara pe senile rdk 300 30tf 2 schimb	2.78		
6	3817 Malaxor pentru mortar, actionat electric, 200 l	0.57		
7	7609 Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	36.00		
8	7609 Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	3.25		
9	4018 Placa vibratoare cu motor ardere interna de 4cp 130kgf	0.35		
10	3343 Pompa pneumat de beton pb250 4-6mc/ora	1.20		
11	20000001 Utilaj de ridicat	0.21		
12	20000001 Utilaj de ridicat	1.28		
13	2425 Utilaj de ridicat pt. lucrari de finisaj	4.35		
14	3719 Vibrator de ext actelectric 0,25-1,1kw	5.60		
	Total ore utilaje:	62.71		
	Valoare directa		lei	
	Recapitulatie		lei	
	TOTAL		lei	
	TOTAL		euro	

Proiectant General
 SC DEKAGON STUDIO SRL
 prin,
 ARH. LEHACI ALEXANDRU



OBIECTIV: ESTIMARE COSTURI - REPARATII CORP C2, CLADIRE PRIMARIA ORAS BUZIAS - FINISAJE INTERIOARE, TAMPLARIE PVC, INSTALATII SANITARE, ELECTRICE SI TERMICE, DRANAJ PERIMETRAL
Beneficiar: ORASUL BUZIAS
Proiectant: SC DEKAGON STUDIO SRL
Executant: _____

C9cp - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile cumulat pe proiect

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km parcursi	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) -lei/tona/km-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 3 x 5
Transport rutier						
1	TRA01A50P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km	40.50	50.00	1.00		
	Valoare directa		lei			
	Recapitulatie		lei			
	TOTAL		lei			
	TOTAL		euro			

Proiectant General,
 SC DEKAGON STUDIO SRL
 prin,
 ARH. LEHACI ALEXANDRU





DEKAGON STUDIO SRL
Nr. Ord. Reg. Com.: J35/2176/2015
C.U.I.: RO34992612
Sediul: str. Noua, nr. 21, Bl. L26, Ap. 19
Loc. Timisoara, Jud. Timis
Telefon: +40 740 800 670 / +40 752 932 838

Pr. nr.:

Beneficiar: ORASUL BUZIAS

Denumire proiect: REPARATII CORP C2, CLADIRE
PRIMARIA ORAS BUZIAS
FINISAJE INTERIOARE,
TAMPLARIE PVC, INSTALATII
SANITARE, TERMICE SI
ELECTRICE, DRENAJ
PERIMETRAL

DOCUMENTATIE TEHNICA

REPARATII CORP C2, CLADIRE PRIMARIA ORAS BUZIAS FINISAJE INTERIOARE, TAMPLARIE PVC, INSTALATII SANITARE, TERMICE SI ELECTRICE, DRENAJ PERIMETRAL

Faza: ESTIMARE DE COSTURI



DEKAGON STUDIO SRL
Nr. Ord. Reg. Com.: J35/2176/2015
C.U.I.: RO34992612
Sediul: str. Noua, nr. 21, Bl. L26, Ap. 19
Loc. Timisoara, Jud. Timis
Telefon: +40 740 800 670 / +40 752 932 838

Pr. nr.:
Beneficiar: ORASUL BUZIAS
Denumire proiect: REPARATII CORP C2, CLADIRE
PRIMARIA ORAS BUZIAS
FINISAJE INTERIOARE,
TAMPLARIE PVC, INSTALATII
SANITARE, TERMICE SI
ELECTRICE, DRENAJ
PERIMETRAL

CAIET DE SARCINI

A. CUPRINS

CAPITOL 1 : GENERALITATI
CAPITOL 2 : LUCRARI DE ZIDARIE
CAPITOL 3 : PARDOSELI
CAPITOL 4 : TENCUIELI
CAPITOL 5 : PLACARI
CAPITOL 6 : ZUGRAVELI
CAPITOL 7 : PREVEDERI PRIVIND EXECUTIA LUCRARILOR

CAPITOL 1. GENERALITATI

Categoriile de lucrari la care se refera prezenta documentatie sunt:

- lucrari de inchideri si compartimentare;
- lucrari de finisaje pardoseli;
- lucrari de tencuieli, placari si zugraveli;
- lucrari de termo si hidroizolatii;
- tamplarii;
- lucrari exterioare.

Toate lucrarile ce se vor executa vor respecta cerintele de calitate, conditii tehnice, criteriile si niveluri de performanta privind realizarea constructiilor de locuinte, conform normativului NP 057-02. Se vor respecta cerintele la:

- rezistenta si stabilitate;
- siguranta in exploatare;
- siguranta la foc;
- igiena, sanatatea oamenilor, refacerea si protectia mediului;
- izolare termica, hidrofuga si economie de energie;
- protectie impotriva zgomotului.

Livrarea, depozitarea, manipularea, abaterile admise, verificarea si receptia lucrarilor se vor face cu respectarea legislatiei in vigoare. Executarea lucrarilor se va face cu respectarea fazelor de proiectare. Materialele utilizate trebuie sa aiba agrement tehnic si certificat de calitate.

Punerea in opera a materialelor se va face cu respectarea detaliilor si cerintelor producatorilor acestora.

Termenul de executie propus este de 90 de zile.

Termenul de garantie pentru material este de 2 ani de zile.

CAPITOL 2. LUCRARI DE ZIDARIE

2.1 Generalitati si specificatii tehnice la zidarii

Acest caiet de sarcini cuprinde specificatiile tehnice pentru lucrările de zidărie, cât și specificatiile mortarului pentru lucrări de zidărie.

MATERIALE:

- SR EN 771 Specificații ale elementelor pentru zidărie.
- P2 - 85 Normativul pentru alcătuirea, calculul și executarea structurilor de zidărie.
- STAS 10109 /1 - 82 Proiectarea și execuția lucrărilor de zidărie.
- Se vor folosi cărămizi numai de calitate I.
- Lungimea de suprapunere și aranjarea zidăriei va fi de în concordanță cu capitolul 13 din P2- 85.

Calitatea cărămizilor trebuie să în conformitate cu datele din tabelul 1+2 din P2 - 85.

- b) Cărămizile ceramice cu goluri verticale vor fi numai de calitate I, marca 100 si vor corespunde prevederilor SR EN 771.
- g) Blocuri din gips pentru pereti de compartimentare cu sau fara goluri;
- h) Caramizi refractare pentru cosuri de fum;
- i) Elemente ceramice pentru conducte de ventilatie verticale;
- j) Armături din OB 37 si PC 52 0 = 8 - 12 mm. Armaturile vor corespunde prescripțiilor STAS 438/1 - 89;
- k) Armături din STNB 0 = 5,6 mm, corespunzatoare prescripțiilor STAS 438/2 - 91;
- l) Mortare si betoane conform marcilor din proiect;

Mostre și testări

- Înainte de comandarea și livrarea pe șantier a materialelor necesare execuției zidărilor, se vor pune la dispoziția Investitorului, spre aprobare, următoarele mostre:
- a) Cărămizi presate pline sau Blocuri Pline din Beton;
- b) Cărămizi si panouri ceramice cu goluri verticale sau orizontale, blocuri de teracota;
- c) Blocuri cu goluri din beton;
- e) Cărămizi refractare;
- f) Elemente ceramice pentru conductele de ventilatie.

Livrare, depozitare, manipulare:

- Se recomandă ca la transport și manipulare să se folosească palete, conform Fișei tehnologice pentru transport, manipulare și depozitarea materialelor de construcții - 1979.
- Așezarea cărămizilor și blocurilor în mijloacele de transport se va face în rânduri strânse, bine împănate.
- Manipularea, încărcare și descărcarea prin basculare este interzisă.
- Depozitarea cărămizilor se va face în stive de cel mult 1,50 m înălțime.

- La depozitarea in aer liber, blocurile mici cu goluri se vor așeza cu golurile în jos pe platforme protejate împotriva umidității din teren.
- Stivele din blocuri de diatomit sau cenușă vor fi protejate in timpul anotimpului friguros împotriva precipitațiilor.

Executarea lucrărilor - Zidăria de umplură și portantă

Pentru zidăria de umplură și portantă se pot folosi următoarele tipuri de cărămizi și blocuri: cărămizi din argila arsă cu sau fără goluri; blocuri de teracota mari cu goluri; blocuri cu gauri din beton;

Pentru zidăria de umplură și portantă pentru clădirile fără etaj sau cu un etaj, se pot folosi alternativ: blocuri din BCA, tip YTONG, HEBEL sau similar aprobate.

Executarea lucrărilor - Cărămizi din argila și blocuri din beton

- Când se folosesc cărămizi standard din argilă arsă se vor folosi numai cărămizi calitatea I, marca 100, dimensiuni 240x115x88 pentru cărămizi pline și 240x115x63 pentru cărămizile ceramice cu goluri verticale.
- Mortarul folosit pentru lucrările de zidărie este mortarul var-ciment M 50Z.
- Când se folosesc cărămizi standard din argilă arsă se vor folosi numai cărămizi calitatea I, marca 100, dimensiuni 240x115x88 pentru cărămizi pline și 240x115x63 pentru cărămizile ceramice cu goluri verticale.
- Mortarul folosit pentru lucrările de zidărie este mortarul var-ciment M 50Z.
- Pentru obținerea unei aderențe cât mai bune între cărămizi și mortar, cărămizile /blocurile se vor uda bine cu apă înainte de punerea lor în lucrare.
- Rosturile orizontale, verticale și transversale vor fi bine umplute cu mortar pe toată grosimea zidului, lăsându-se neumplute numai pe o adâncime de 1 cm de la fața exterioară a zidului.
- Rosturile verticale vor fi țesute astfel ca suprapunerea din 2 rânduri succesive pe înălțime, atât la câmp cât și la interspații, ramificații și colțuri să se facă pe minim % cărămidă
- în lungul zidului și pe % cărămidă/blocul per grosimea lui. Terasa se va face obligatoriu la fiecare rând - grosimea rosturilor orizontale va fi de 12 mm, iar cea a rosturilor verticale de 10 mm.
- Orizontalitatea rândurilor de cărămizi se obține utilizând rigle de lemn sau metal (abstecuri) gradate la intervale egale cu înălțimea rândurilor de zidărie, fixate la colțurile zidăriei. Verificarea orizontalității se va face cu o sfoară de trasat bine întinsă între extremitățile zidăriei.
- Întreruperea execuției zidăriei se va face în trepte, fiind interzisă întreruperea în strepi.
- Legăturile dintre ziduri, la colțuri, intersecții și ramificații se face alternativ și anume: primul rand de cărămizi se execută continuu la unul din ziduri și se întrerupe la cel de-al doilea în dreptul intersecției. Rândul al doilea de la cel de-al doilea zid se execută continuu și se întrerupe la primul zid la intersecții și așa mai departe. Detaliile de alcătuire a legăturilor la colțuri, ramificații și intersecții sunt cele arătate în Normativul P 2 - 85 figurile 58 - 63.
- Tăierea cărămizilor/blocurilor necesare pentru realizarea legăturilor la colțuri, intersecții, ramificații se face cu ciocanul de zidărie bine ascuțit sau cu o unealta electrică cu disc abraziv.
- Ancorarea zidăriei de umplură de structura existentă a clădirii se face cu ajutorul mustașilor de oțel beton 0 8 mm având o lungime de 60 cm l = 50 cm, fir cu agrafe 0 8 mm l = 50 cm fixate cu bolțuri impuscate în beton la cca 60 cm (Normativ P 2 - 85 figura 65).
- Porțiunile de zidărie situate în stânga și dreapta golurilor de uși și ferestre având lungimea de peste 1 m se vor ancora ca zidăria plină (arătat mai sus); cele cu lungimea egală sau mai mică de 1 m se vor ancora conform Normativ P 2 - 85, figura 64b, cu bare 0 8 mm.
- Inainte de executarea zidăriei între elementele de beton armat pe suprafața respectivă se aplică un sprîț de mortar de ciment, iar rostul vertical dintre zidărie și elementele de structură va fi umplut complet cu mortat M 100 Z.
- Protecția barelor de ancorare se va realiza prin înglobarea lor in mortar minim marca M 50 Z.

- Pentru asigurarea conlucrării pereților care se intersectează se va prevedea la colțurile și ramificațiile exterioare, în cazul în care nu sunt prevăzuți stâlpi din beton armat, armătura orizontală din OB 37 2 x 0 6mm de 100 cm lungime.
- Stâlpii verticali din beton vor fi legați cu centuri de ancorare conform prevederilor și normelor legate de măsurile anti-seismice în lucrările de zidărie.
- La fiecare gol de usa se vor înzidi câte 4 (patru) gheremele de o parte și alta a golului și 3 (trei) sau 2 (doua) gheremele la fiecare gol de fereastră, în funcție de înălțime.
- Verificarea calității zidărilor se va face pe tot timpul execuției lucrărilor iar rezultatele verificărilor se înscriu în Caietul de procese-verbale de lucrări ascunse.

2.2 Pereti exteriori – zidarii exterioare

Material: Blocuri ceramice de tip GVP

Dimensiune: Grosime zidarie 37.5 cm, format 375 X 250 X 238 mm.

Observatii: Se va aplica un strat de tencuiala de max 2.5 cm grosime pe fata interioara;

- Termosistemul de 10 cm va fi aplicat pe partea exterioara a peretelui. Modul de țesere, grosimea rosturilor orizontale, mortarul utilizat vor respecta detaliile tehnice și recomandările producătorului și standardele și normativele specifice;

- La interior se va aplica un sistem de finisare cu tencuiala mecanizata pe stratul suport de zidarie de dimensiuni 375x250x238 mm, iar la exterior se va aplica termosistem cu plăci de 10 cm grosime din vata minerala bazaltica. Se va evita înglobarea conductelor (apă și scurgeri) prin pereții de zidărie.

- Se vor respecta specificațiile producătorului cu privire la detaliul de montaj și stratificație, dimensionarea elementelor

2.3 Pereti interiori structurali– zidarii interioare

Material: Zidărie din cărămidă de 11.5 cm, tip GVP.

Dimensiune: Grosime perete 15 cm, format 500X115X238 mm

Observatii: Se va aplica un strat de tencuiala de max 2.5 cm grosime pe ambele fete interioare;

- Modul de țesere, grosimea rosturilor orizontale, mortarul utilizat vor respecta detaliile tehnice și recomandările producătorului și standardele și normativele specifice;

- La interior se va aplica un sistem de finisare cu tencuiala mecanizata, vor fi placați cu plăci ceramice pereții de la spații umede (grupurile sanitare, bucatarie). Se va evita înglobarea conductelor (apă și scurgeri) prin pereții de zidărie.

- Se vor respecta specificațiile producătorului cu privire la detaliul de montaj și stratificație, dimensionarea elementelor

2.5 Verificări în vederea recepției

2.5.1 Verificări de efectuat pe parcursul executării lucrărilor:

Toate materialele, semifabricatele, și prefabricatele care se folosesc la executarea zidărilor și pereților, se vor pune în operă numai după ce conducătorul tehnic al lucrării a verificat că ele corespund cu prevederile proiectului și prescripțiilor tehnice.

- Controlul asupra calității materialelor în momentul punerii în operă va consta din următoarele:
- se va examina starea suprafețelor cărămizilor, blocurilor, interzicându-se folosirea celor acoperite de praf, impurități;
 - se va verifica în special pe timp calduros, dacă se udă cărămizile înainte de punerea în operă;
 - pe măsura executării lucrărilor, se va verifica dacă procentul de fracțiuni de cărămizi față de cele întregi nu depășesc limita maximă de 15%;
 - se va examina starea suprafețelor cărămizilor și blocurilor interzicându-se folosirea celor cu știrbituri sau cu colțuri rupte;
 - prin măsurători cu conul etalon, se va verifica la fiecare punct de lucru și la fiecare șarjă de mortar, cât mai frecvent, dacă consistența mortarului de zidărie se înscrie în limitele prevăzute în Normativul P2-85; C14-82, și în instrucțiunile tehnice P104-83;
 - 7...8 cm la zidăria din cărămizi și blocuri cu goluri verticale și orizontale;

2.5.2 Verificarea calității execuției zidărilor constă din următoarele:

- prin măsurători la fiecare zid se va verifica dacă rosturile verticale sunt țesute la fiecare rând, astfel ca suprapunerea cărămizilor din două rânduri succesive pe înălțime să se facă pe minim. 1/4 cărămidă în lungul zidului, și 1/2 cărămidă pe grosime
- se vor verifica grosimile rosturilor orizontale și verticale ale zidăriei prin măsurarea a 5 - 20 rosturi la fiecare zid; media aritmetică a măsurătorilor făcute cu precizie de 1mm trebuie să se înscrie în limitele abaterilor admisibile;
- vizual, se va verifica în toate zidurile, dacă toate rosturile verticale și orizontale sunt umplute complet cu mortar, cu excepția adâncimii de 1...1,5 cm de la fețele văzute ale zidăriei; nu se admit rosturi neumplute;
- orizontalitatea rândurilor de zidărie se va verifica cu ajutorul furtunului de nivel și dreptarului, la toate zidurile;
- modul de realizare a legăturilor zidărilor se va verifica la toate colțurile, ramificațiile și intersecțiile, asigurându-se executarea lor conform cu prevederile din Normativul P2- 85 și instrucțiunile tehnice C190-79 și C198-79;
- grosimea zidărilor se va verifica la fiecare zid în parte. Verificarea grosimii zidăriei se va face prin măsurarea cu precizie de 1 mm a distanței pe orizontală dintre două dreptare aplicate pe ambele fețe ale zidului.
- verticalitatea zidăriei (suprafețelor și muchiilor) se verifică cu ajutorul firului de plumb și dreptarului cu lungimea de cca.2,5 m. Verificarea se face în câte trei puncte pe înălțime la fiecare zid;
- planeitatea suprafețelor și rectilinitatea muchiilor se va verifica prin aplicarea pe suprafața zidurilor a unui dreptar cu lungimea de cca. 2,5 m și prin măsurarea cu precizia de 1 mm, a distanței dintre riglă și suprafața sau muchia respectivă. Verificarea se va face la toate zidurile.
- lungimea și înălțimea tuturor zidurilor, dimensiunile golurilor și ale plinurilor dintre goluri se verifică prin măsurarea direct cu ruleta sau cu metrul. Media a trei măsurători se compară cu dimensiunile din proiect.
- comisia de recepție preliminară procedează la verificarea scriptică și verificarea directă prin sondaje, a planeității, verticalității zidăriei și pereților, precum și a dimensiunilor golurilor. Dacă ele dau rezultate nesatisfăcătoare, se va dubla numărul măsurătorilor și dacă și în acest caz o parte din rezultate sunt nesatisfăcătoare, Comisia de Recepție preliminară va proceda conform reglementărilor privind efectuarea recepțiilor.

2.6 Generalități și specificații tehnice - preparate mortar de ciment + var pentru marca M50Z

Acest capitol cuprinde specificații pentru prepararea și compoziția mortarului obișnuit de zidărie marca M50Z. Specificația pentru zidărie este cuprinsă la capitolul Zidării. Probe și standarde

1. Determinarea caracteristicilor mortarelor de zidărie se va face conform metodelor prescrise în STAS 2634-80.

2. Condiții tehnice pe care trebuie să le îndeplinească mortarele vor fi conform STAS 1030-70.

Materiale, controlul calității, livrare, manipulare, depozitare

Produse:

1. Mortar de ciment-var pentru zidărie, marca M50Z:

Dozaje uzuale pentru mortare de zidărie cu var și ciment marca M50Z. Materialele pentru 1mc mortar:

- ciment F25 kg = 230
- ciment M30 kg = 219
- var hidratat, var pastă sau șlam de carbid mc = 0,090
- var pastă sau șlam de carbid kg = 115
- nisip sort 0...7 mm mc = 1,18; kg = 1600

2. Dozajele uzuale pentru mortare de zidărie cu ciment, var și cenușă de c.t.e. (consistență la con etalon = 8 cm) M50CT-Z

Materiale pentru 1 mc de mortar:

- ciment F25 kg = 160
- cenușă c.t.e. kg = 240
- var hidratat, var pastă sau șlam de carbid mc = 0,090
- var pastă sau șlam de carbid kg = 115
- nisip sort 0...7 mm mc = 1,04; L = 260

3. Densitatea aparentă a pastei de var corespunzătoare consistenței 12 cm :

- var pastă cal.I kg/mc = 1250...1300
- var pastă cal.II kg/mc = 1301...1350

4. In locul pastei de var se poate utiliza șlamul de carbid cu densitatea aparentă și conținutul de substanțe inerte 3 mm. max. 3%.

5. In dozajele de mai sus s-au considerat varul pastă de cal.I cu consistență 12 cm și densitatea aparentă 1300kg/mc.

6. Dozajele pentru mortarul de zidărie este stabilit in cazul nisipului natural sort 0...7 mm cu umiditate mai mică de 2% și densitate aparentă la grămadă cca. 1350 kg/mc.

7. Când se folosește nisip uscat (mai mare de 2% umiditate) dezaul volumetric de nisip pentru mortarul de zidărie marca M50Z cu nisip 0...7 mm se corectează astfel :

- la umiditate 2% densitatea in grămadă a nisipului = 1350 kg/mc ,si la 0% kg/mc = 1700
- nisip mc/mc mortar la umiditate 2% dozajul de nisip = 1,18 si la 0 % dozajul corectat = $0,94 \times 1700 = 1598$

kg/mc.

Livrare, depozitare, manipulare

1. Pentru materialele folosite la prepararea mortarului de zidărie, vezi cap. de lucrări de zidărie.

2. Transportul pe orizontală, pe distanțe mici a mortarului se face cu roaba, tomberoane, dumpere pitice, bene sau pompe.

3. Pe distanțe mari de la stația de preparare a mortarului până la punctul de punere în operă, transportul se face cu autocamioane basculante, bene speciale și autoagătătoare.

4. Transportul pe verticală se face cu macarale, elevatoare, pompe sau trolii pe sol.

Să fie curățate și spălate la sfârșitul schimbului de lucru, de câte ori se schimbă natura materialului transportat și la intreruperi mai mari de 2 ore.

5. Este interzisă descărcarea mortarului direct pe pământ,aceasta făcându-se in buncăre de transfer, lăzi de primire sau bene speciale.

6. Transportul și punerea in lucru a mortarului să se facă in max. 10 ore de la preparare pentru mortarul de ciment-



DEKAGON STUDIO SRL
Nr. Ord. Reg. Com.: J35/2176/2015
C.U.I.: RO34992612
Sediul: str. Noua, nr. 21, Bl. L26, Ap. 19
Loc. Timisoara, Jud. Timis
Telefon: +40 740 800 670 / +40 752 932 838

Pr. nr.:

Beneficiar: ORASUL BUZIAS
Denumire proiect: REPARATII CORP C2, CLADIRE
PRIMARIA ORAS BUZIAS
FINISAJE INTERIOARE,
TAMPLARIE PVC, INSTALATII
SANITARE, TERMICE SI
ELECTRICE, DRENAJ
PERIMETRAL

var fără întârziator și 16 ore la mortarul cu întârziator de priză.

7. La manipularea varului hidratat se vor purta mănuși de cauciuc și ochelari de protecție.

Preparare

1. Prepararea mortarelor pe bază de ciment și var hidratat se face mecanic asigurându-se
- dozarea gravimetrică a componentelor solide ale mortarului cu toleranța de $\pm 2\%$ pentru lianți și $\pm 3\%$ pentru agregate;
- amestecarea până la omogenizarea completă.
2. La utilizarea varului hidratat nu este necesară operația de stingere.
3. Prepararea mortarului de ciment, var pastă sau șlam de carbid, și a celor de ciment, cenușă de c.t.e. și var hidratat, se face mecanic sau manual.
4. În cazul acestor mortare intervin operațiile de stingere a varului (care se folosește după cel puțin 2 luni de la stingere și păstrare în groapă).
5. Consistența mortarelor (în cm) de zidărie:
- pentru zidărie de cărămizi pline, blocuri de beton ușoare = 8...13 cm;
- pentru zidărie cărămidă cu găuri sau blocuri ceramice cu găuri = 7...8 cm;
6. Pentru prepararea mecanizată a mortarelor, se folosesc malaxoare cu amestec forțat sau betoniere cu cădere liberă.
7. Ordinea de introducere în acestea a componentelor:
- pentru mortare cu var hidratat, întâi apa și apoi componentele solide;
- pentru mortare cu var pastă sau șlam de carbid, se obține un lapte omogen (prin mișcarea tamburului și apoi agregatele și cimentul);
- pentru mortarele de ciment, cenușă de c.t.e. și var, se introduce întâi o parte de apă și apoi componentele solide și după malaxarea acestora se introduce restul de apă necesară obținerii consistenței cerute.

Protejarea lucrărilor de preparare

1. În stațiile pentru prepararea centralizată a mortarelor, pasta de var de consistență 12 cm se introduce în buncărul prevăzut cu agitator, unde se fluidizează și omogenizează, după care se introduce în toba de malaxare.
2. La întreruperea preparării mortarului mai mult de 1/2 ore, toba malaxorului să fie spălată cu apă amestecată cu pietriș.

Verificări în vederea recepției

Se fac verificări la densitatea aparentă a materialelor, a dozajelor volumetrice și la consistența mortarelor.

CAPITOLUL 3 : PARDOSELI

3.1. Strat suport (tip dala flotanta)

Material: Strat de separatie



DEKAGON STUDIO SRL
Nr. Ord. Reg. Com.: J35/2176/2015
C.U.I.: RO34992612
Sediul: str. Noua, nr. 21, Bl. L26, Ap. 19
Loc. Timisoara, Jud. Timis
Telefon: +40 740 800 670 / +40 752 932 838

Pr. nr.:
Beneficiar: ORASUL BUZIAS
Denumire proiect: REPARATII CORP C2, CLADIRE
PRIMARIA ORAS BUZIAS
FINISAJE INTERIOARE,
TAMPLARIE PVC, INSTALATII
SANITARE, TERMICE SI
ELECTRICE, DRENAJ
PERIMETRAL

Sapa slab armata, 5 cm

Observatii:

- se va evita aparitia puntilor de zgomote cauzate de prezenta tevilor si altor instalatii;
- se va prevedea un strat de material fonoizolant perimetral tuturor zidurilor pentru impiedicarea transmiterii zgomotelor de impact;
- Stratul de fonoizolatie se va proteja impotriva umiditatii.
- Se vor respecta specificatiile producatorului cu privire la detaliul de montaj si stratificatie, dimensionarea elementelor structurale si nestructurale

3.2 Finisaj bai

Material: Strat de baza, dală flotantă.

Strat de adeziv în pat subțire pentru lipirea plăcilor de placi ceramice

Strat finisaj placi ceramice, 20 mm

Dimensiune: Grosime placi min.20 mm, placi recomandate 40x60 cm

Observatii: La toate imbinarile cu alte materiale se vor folosi profile metalice speciale;

Toate pardoselile vor fi prevazute cu plinte corespunzatoare, min. 8 cm.

La alegerea finisajelor se va ține cont de asigurarea siguranței în deplasare și în exploatare (rezistență la trafic intens). Plăcile vor fi montate cu rost de 5mm

Stratul de uzură al pardoselii trebuie astfel ales încât să nu permit alunecarea; Rosturile structurale se vor continua și în stratul de finisaj și vor fi etanșeizate cu chituri de rostuire elastice speciale în acest scop; Se vor folosi rosturi de dilatare acolo unde este necesar; Se vor respecta specificatiile producatorului cu privire la detaliul de montaj și stratificatie, dimensionarea elementelor structurale și nestructurale.

Material: Strat de baza, dală flotantă

Strat finisaj: parchet laminat montat conform specificatiilor producatorului.

Observatii: - La toate imbinarile cu alte materiale se vor folosi profile metalice speciale;

- Toate pardoselile vor fi prevazute cu plinte corespunzatoare, min. 8cm

- La alegerea finisajelor se va ține cont de asigurarea siguranței în deplasare și în exploatare (rezistență la trafic intens). Plăcile vor fi montate înspre lumina cu latura lunga si va fi rezistent din punct de vedere al uzurii, al rezistenței mecanice.

- Se vor respecta specificatiile producatorului cu privire la detaliul de montaj și stratificatie, dimensionarea elementelor structurale și nestructurale

- Se va folosi parchet lemn laminat de minim 20 mm grosime.

3.3 Generalități și specificații tehnice – pardoseli

Prezentul capitol cuprinde principalele sarcini ce trebuiesc îndeplinite la alcătuirea și execuția pardoselilor cu îmbrăcăminte alcătuite din:

a. Parchet laminat

b. placarea pardoselilor cu placi ceramice

Condițiile tehnice de calitate pentru fiecare tip de pardoseli va fi în concordanță cu prevederile "Normativul pentru controlul calitatii lucrarilor in constructii si aferent instalatiilor", C 56/85, capitolul 8 "Pardoseli".

Lucrări pregătitoare comune

- Pentru ruperea capilarității realizează un strat de pietris, piatra Sparta de 20 cm grosime
- Recepționarea straturilor suport rigide - planșee de beton, lemn etc și remedierea eventualelor deficiente.
- Terminarea lucrărilor prevăzute sub îmbrăcămintele de pardoseli (canale, conducte, instalații electrice, sanitare, încălzire) și efectuarea probelor prescrise, precum și după executarea lucrărilor de montaj utilaje (aparate) a căror execuție ulterioară ar putea deteriora pardoselile.
- Curățarea și spălarea cu apă de eventuale impurități sau resturi de mortar a stratului suport rigid al pardoselilor (planșee de beton).
- Astuparea străpungerilor prin planșee cu mortar de ciment sau chituri.
- Conducătorii electrice care se montează sub pardoseala (pe suprafața planșeului) vor fi acoperiți cu mortar de ciment în grosime strict necesară protecției lor.
- Se va verifica dacă instalațiile sanitare sau de încălzire care străpung planșeul au fost izolate corespunzător pentru a exclude orice contact direct cu pardoseală.

Reguli de execuție a pardoselilor

- Execuția se va face în conformitate cu prevederile din normativul C 35 - 82 și a proiectului de execuție.
- Materialele întrebuintate trebuie să corespundă cu cele prevăzute în proiect și să aibă caracteristicile conform standardelor de referință - se va face și verificarea vizuală și a documentelor ce însoțesc marfa.
- Controlul materialelor întrebuintate, al dozajelor, al modului de execuție al pardoselilor se va face pe durata întregii lucrări.
- Linia de demarcație dintre două tipuri de pardoseală, care se execută în încăperi învecinate, va coincide cu proiecția pe pardoseală a mijlocului grosimii foi de ușa în poziția închisă.
- Pardoselile vor fi plane, fără denivelări în aceeași încăpere și la trecerea dintr-o încăpere în alta.
- Pantele pardoselilor se vor realiza printr-un beton slab de pantă sau se vor realiza prin variația stratului suport.
- Execuția fiecărui strat component al pardoselii se va face numai după verificarea și recepționarea stratului precedent. La trecerea de la execuția unui strat la altul se va realiza o legătură cât mai perfectă între straturi.

Stratul suport

La execuția stratului suport – dalei flotante – trebuie avute în vedere următoarele:

- sub placa de beton armat se așează două membrane de bitum drept hidroizolație și se folosește un mortar de protecție a hidroizolației.
- pe margini, la îmbinarea dalei flotante cu pereții perimetrali din zidărie, se montează fâșii de margine fonoizolante dintr-o termoizolație de 20mm grosime și 90 mm înălțime. Fâșiile fonoizolante utilizate trebuie să fie agrementate în România.
- apoi se toarnă dala flotantă de 50 mm.

3.4 Pardoseli din plăci ceramice

Straturile pardoselilor vor fi :

- Strat de bază, dală flotantă.
- adeviziv pentru plăci ceramice. Se respectă prescripțiile tehnice ale produsului și modul de punere în operă și de pregătire a lucrului conform agrementului tehnic.
- chit pentru rosturi gri deschis sau similar. Se respectă prescripțiile tehnice ale produsului și modul de punere în operă și de pregătire a lucrului conform agrementului tehnic.

- montarea se face așezând mai întâi plăcile de reper , in rânduri regulate cu rosturi de 5 mm între plăci cu ajutorul unor cruci de plastic;
- la cca. 24 de ore de la execuție se face umplerea rosturilor

Conditii tehnice de calitate

- suprafețele trebuie să fie plane , orizontale;
- se admit denivelări ale stratului suport de cel mult 10 mm la dreptarul de 2 m;
- se va verifica lucrabilitatea mortarelor prin metoda tasării cu trunchi de con cu înălțimea de 30 cm , conf. STAS 1759-80 , se vor confecționa cuburi de proba.

Profile de pardoseli

La montarea profilelor de schimbare de finisaj și la cele de protecție a muchiilor treptelor se respectă prescripțiile tehnice ale produsului și modul de punere în operă conform agrementului tehnic. Deoarece nu există praguri, se montează profile de schimbare de finisaj la același nivel care se prinde prin clipsare pe șină de plastic sau similar.

Tehnologie de montaj

Finisajele pardoselilor în cele două suprafețe se face cu rost de 15mm lățime și adâncime cât grosimea materialului de finisaj. Pe baza rostului se aplică un „pat” de mortar adeziv pe care se pozează baza astfel încât suprafața superioară să fie la aproximativ 3mm deasupra nivelului superior al pardoselii finite. După 48 ore de la pozare, baza se fixează mecanic folosind șuruburi cu cap îngropat (diametru 6mm și lungime 35-55mm), cu dibluri aferente. Acoperirea cu profilul de trecere propriu-zis din aluminiu se montează prin clipsare în bază. Dimensiunile profilului de trecere concav sunt : înălțime 3mm, lățime 40mm, lungime 1m, profile de treaptă Al cu suprafață antiderapantă pentru placaj ceramic.

Scări acces

La executarea finisajelor treptelor exterioare trebuie avute în vedere următoarele:

- Peste placa de beton se toarnă un beton de egalizare și de pantă dintr-un mortar de ciment marca 100
- După egalizare se aplică adezivul și se finisează cu plăci ceramice antiderapante.

Condiții de depozitare, livrare și transport

Depozitarea și transportul tuturor materialelor necesare se va face conform agrementelor tehnice (anexate) ale respectivelor materiale și/sau prescripțiilor furnizorului de materiale.

3.5 Pardoseli din PVC

La realizarea finisajului din covor PVC se va ține cont de specificațiile tehnice oferite de producător.

3.6 Recepționarea lucrărilor

La recepționarea lucrărilor, comisia de recepție va controla aspectul general al pardoselilor în ceea ce privește uniformitatea finisajelor și corespondența acestora cu proiectul, planeitatea, orizontalitatea sau verticalitatea suprafețelor finisate. Verificarea orizontalității și verticalității se face cu ajutorul firului cu plumb, al nivelei cu bula de aer și al unui dreptar. Suprafața placajului trebuie să fie plană. Sub dreptarul de 1,20m lungime se admite cel mult o undă cu săgeată de maxim 2mm.

Placajele de placi ceramice trebuie să fie bine fixate pe suprafața suport. La ciocănirea ușoară a plăcilor ceramice cu un corp cu suprafața mică de lovire, trebuie să rezulte un sunet plin. În cazul când se constată după sunet ca unele placi nu sunt bine fixate, se vor scoate și se vor fixa din nou.

Ținând seama că asemenea lucrări sunt cu un caracter de finisaj prețios, introduse anume pentru îmbunătățirea calității, recepția se va face cu toată exigența, nerespectarea condițiilor de mai sus ducând la respingerea lucrării.

CAPITOL 4. TENCUIELI

4.1. Finisaj tencuială mortar la pereți, stâlpi și tavane pe suport din zidărie de blocuri ceramice sau beton

Material: Mortar (var/ciment) pentru spații cu umiditate Mortar (ipsos/var) pentru spații cu umiditate redusă Glet pe bază de var, de interior
Dimensiune: Grosime strat 1,5-2 cm
Observații: - În cadrul pereților se vor îngloba instalații electrice utilizând detalii și accesorii recomandate de producător; Canalele electrice și cele pentru instalații se vor închide înaintea tencuirii cu mortar;
- În zonele de colț se vor folosi profile speciale de întărire;
- Se vor prelucra și aplica mecanizat;
- În băi și în încăperile unde se vor aplica placaje de placi ceramice se vor folosi profile de pontaj care să asigure o planeitate bună a suprafeței; Toate suprafețele tencuite care vor rămâne aparente se vor driscui și gletui; Se vor respecta specificațiile producătorului cu privire la detaliul de montaj și stratificație, dimensionarea elementelor structurale și nestructurale.

4.2. Generalități și specificații tehnice

Acest capitol cuprinde specificații pentru lucrări de execuție a tencuielilor interioare driscuite pe suprafețe suport din zidărie de cărămidă, beton, blocuri mici din beton sau din blocuri din b.c.a.

Mostre și testări

Toate materialele și semifabricatele (de ex. mortarele preparate centralizat) care se folosesc la executarea tencuielilor interioare obișnuite se vor pune în operă numai după verificarea de conducătorul tehnic al lucrării, a corespondenței lor cu prevederile și specificațiile din standardele în vigoare. Verificările se fac pe baza documentelor care însoțesc materialele de livrare, prin examinarea vizuală, prin încercări de laborator făcute prin sondaj.

Materiale

Materialele folosite pentru executarea tencuielilor interioare driscuite sunt cele de la standardele de referință.

Livrare. Depozitare. Manipulare

Livrarea materialelor de preparare a mortarelor sau a semifabricatelor (mortarelor preparate centralizat) se face în condițiile arătate la Mostre și testări. Varul stins manual sau mecanizat (pasta de var) se păstrează în groapă cel puțin două luni de la stingere și până la punerea lui în operă - tencuieli. Varul bulgări în vrac sau praf în saci, se păstrează în șoproane închise ferite de umezeală. Cimentul vrac se păstrează în buncăre sau silozuri, iar cel în saci în șoproane închise. Transportul mortarelor se face în funcție de gradul de mecanizare al șantierelor, de locul



DEKAGON STUDIO SRL
Nr. Ord. Reg. Com.: J35/2176/2015
C.U.I.: RO34992612
Sediul: str. Noua, nr. 21, Bl. L26, Ap. 19
Loc. Timisoara, Jud. Timis
Telefon: +40 740 800 670 / +40 752 932 838

Pr. nr.:
Beneficiar: ORASUL BUZIAS
Denumire proiect: REPARATII CORP C2, CLADIRE
PRIMARIA ORAS BUZIAS
FINISAJE INTERIOARE,
TAMPLARIE PVC, INSTALATII
SANITARE, TERMICE SI
ELECTRICE, DRENAJ
PERIMETRAL

de amplasament a instalației de preparare a mortarului, de distanțele și nivelurile la care se transportă. Transportul la distanțe mici pe orizontală se face cu tomberoane, roabe, dumpe pitice, bene, pompe. Pe distanțe mari, de la stația de preparare a mortarului până la punctul de lucru, se face cu autocamioane, basculante, bene speciale sau autoagitatoare. Pe verticală se face cu macarale elevatoare, pompe sau trolii instalate pe sol.

Mijloacele de transport să fie etanșe, curate și să permită fără efort golirea rapidă. Vor fi curățate și spălate la sfârșitul schimbului de lucru, de câte ori se schimbă natura materialului sau la intreruperi mai mari de 2 ore. Este interzisă descărcarea mortarelor direct pe pământ.

Executarea lucrărilor. Operațiuni pregătitoare.

Să fie terminate toate lucrările a căror execuție simultană sau ulterioară ar putea provoca deteriorarea tencuielilor. Suprafețele suport să fie curate, fără urme de noroi, pete de grăsime, mortar, etc. Pentru o bună aderență a tencuielilor, stratul suport să fie rigid, și să nu prezinte abateri de la verticalitate și planeitate.

Rosturile zidăriei de cărămidă vor fi curățate cu o scoabă metalică pe o adâncime de 3...5 mm. Suprafețele netede de beton vor fi aduse în stare rugoasă.

Trasarea suprafețelor.

După controlul și pregătirea stratului suport, urmează trasarea suprafețelor de tencuit. Trasarea se face cu repere de mortar (stâlpișori), scoabe metalice lungi, șipci de lemn, sau repere metalice. Se verifică modul de fixare al reperelor pentru obținerea unui strat de mortar cu grosimea stabilită.

Executarea tencuielilor.

Amorsarea.

Suprafețele de tencuit vor fi stropite cu apă, apoi se vor amorsa prin stropire cu un sprîț în grosime de 3mm. Suprafețele zidărilor de cărămidă vor fi amorsate cu mortar fluid cu aceeași compoziție pentru grund.

Gletul.

Gletul, cel mai gros strat al tencuielii (5-20mm), se va aplica la cel puțin 24 de ore de la execuția sprîțului pe suprafețe de beton, și la o oră la zidăria de cărămidă. Pe suprafețele de zidărie de cărămidă amorsate numai prin stropire cu apă se poate aplica imediat grundul. Pe timp calduros, când suprafața sprîțuită este prea uscată, se va uda în prealabil înainte de aplicarea grundului. Stratul de grund se va aplica manual sau mecanic într-unul sau două reprize.

Aplicarea sprîțului și gletului mecanizat în încăperile clădirilor pe pereți și tavane până la înălțimea de 3,0 m se va executa de pe pardoselile respective. Este interzis să se aplice gletul pe suprafețe înghețate sau dacă există pericolul să înghețe grundul de întărire.

Stratul vizibil (tinci).

Înainte de aplicarea stratului vizibil, se va controla suprafața grundului să fie uscată, să nu aibă granule de var nehidratat care prin hidratare să impună suprafețele tencuite. Stratul vizibil al tencuielilor se va executa cu un mortar denumit tinci de aceeași compoziție cu a grundului, eventual cu o cantitate mai mare de var-pastă și nisip fin, până la 1 mm grosime. Stratul vizibil va avea grosimea de 2...5 mm. Tinciul se aruncă cu mistria la anumite intervale de timp (cca.5min), astfel că între aceste intervale să fie nivelat cu drișca.

Stratul vizibil se va prelucra în funcție de materialele utilizate, precum și în funcție de sculele utilizate, tencuielile respective purtând denumiri ca : drișcuite, gletuite, stropite, sclivisite, decorative din materiale speciale, etc.



DEKAGON STUDIO SRL
Nr. Ord. Reg. Com.: J35/2176/2015
C.U.I.: RO34992612
Sediul: str. Noua, nr. 21, Bl. L26, Ap. 19
Loc. Timisoara, Jud. Timis
Telefon: +40 740 800 670 / +40 752 932 838

Pr. nr.:
Beneficiar: ORASUL BUZIAS
Denumire proiect: REPARATII CORP C2, CLADIRE
PRIMARIA ORAS BUZIAS
FINISAJE INTERIOARE,
TAMPLARIE PVC, INSTALATII
SANITARE, TERMICE SI
ELECTRICE, DRENAJ
PERIMETRAL

Protejarea lucrărilor.

După executarea tencuielilor se vor lua măsuri pentru protecția lor până la întărirea mortarului de următoarele acțiuni :

- umiditate mare care întârzie întărirea mortarului alterându-l;
- uscarea forțată prin curent de aer, expunere îndelungată la uscare, supraîncălzirea încăperilor, care deshidratează mortarul și contractându-se apar crăpături în tencuială;
- lovituri, vibrații (provenite din darea în exploatare a clădirii înainte de termen);
- înghețarea tencuielilor înainte de uscarea lor.

Terminarea lucrărilor.

După terminarea tencuielilor se vor curăța încăperile de resturile de mortar căzut în timpul execuției și pregătirea în vederea gletuirii, a zugrăvelilor sau vopsitoriiilor.

4.3. Verificări în vederea recepției

Se vor face verificări la: aspectul și starea generală cercetând suprafața tencuită; elemente geometrice (grosime, planeitate, etc); aderența tencuielii pe stratul suport; corespondența cu proiectul.

În cazurile în care prin ciocănire cu un ciocan de lemn sună a gol, arătând desprinderea tencuielilor, acestea se desfac de pe întreaga suprafață dezlipită și se refac.

4.4 Generalități și specificații tehnice - preparare mortar de var- ciment pentru tencuieli marca M25T- schema explicativă

Livrare. Depozitare. Manipulare

1. Pentru materialele folosite la prepararea mortarului, vezi capitolele de lucrări de tencuieli.
2. Transportul pe orizontală pe distanțe mici a mortarului, se face cu roaba, tomberoane, dumpere pitice, bene sau pompe.
3. Pe distanțe mari de la stația de preparare a mortarului până la punctul de punere în lucrare, transportul se face cu autocamioane, basculante, bene speciale, și autoagitătoare.
4. Transportul pe verticală se face cu macarale, elevatoare, pompe sau trolii pe sol.
5. Mijloacele de transport să fie etanșe, curate și să permită fără efort și rapid golirea.
6. Mijloacele de transport vor fi curățite și spălate la sfârșitul schimbului de lucru, de câte ori se schimbă natura materialului transportat și la intreruperi mai mari de 2 ore a transportului.
7. Este interzisă descărcarea mortarului direct pe pământ, aceasta făcându-se în buncăre speciale, lăzi de primire sau bene speciale.
8. Transportul și punerea în lucru a mortarului să se facă în max. 10 ore de la preparare pentru mortarul de ciment-var fără întârziator, și 16 ore la cel cu întârziator.



DEKAGON STUDIO SRL
Nr. Ord. Reg. Com.: J35/2176/2015
C.U.I.: RO34992612
Sediul: str. Noua, nr. 21, Bl. L26, Ap. 19
Loc. Timisoara, Jud. Timis
Telefon: +40 740 800 670 / +40 752 932 838

Pr. nr.:
Beneficiar: ORASUL BUZIAS
Denumire proiect: REPARATII CORP C2, CLADIRE
PRIMARIA ORAS BUZIAS
FINISAJE INTERIOARE,
TAMPLARIE PVC, INSTALATII
SANITARE, TERMICE SI
ELECTRICE, DRENAJ
PERIMETRAL

9. La manipularea varului hidratat se vor purta mănuși de cauciuc și ochelari de protecție.

Preparare

1. Prepararea mortarului pe bază de ciment și var hidratat se face mecanic asigurându-se :
 - dozarea dranimetrică a componentelor solide ale mortarului cu toleranțe de $\pm 2\%$ pentru lianți și \pm pentru agregate.
 - amestecarea până la omogenizarea completă.
2. La utilizarea varului hidratat nu este necesară operația de stingere a lui.
3. Prepararea mortarelor de ciment, var-pastă sau șlam de carbid și a celor pe bază de ciment, cenușă de c.t.e. și var hidratat se face mecanic sau manual.
4. In cazul acestor mortare intervin operațiile de stingere a varului și care se folosește la prepararea mortarelor după cel puțin 2 luni de la stingere și păstrare în groapă.
5. Consistența mortarelor (cm) de tencuială aplicate manual este :
 - pentru șprîț = 9 cm
 - pentru grund = 7-8 cm
 - pentru stratul vizibil = 7-8 cmConsistența mortarelor (cm) de tencuială aplicate mecanizat este :
 - pentru șprîț = 12 cm
 - pentru grund = 10-12 cm
6. Pentru prepararea mecanizată a mortarelor se folosesc malaxoare cu amestec forțat sau betoniere cu cădere liberă.
7. Ordinea de introducere în acestea a componentelor:
 - pentru mortare cu var hidratat, se introduce întâi apa și apoi componentele solide;
 - pentru mortare cu var pastă sau șlam de carbid se introduce întâi apa, partea de var sau șlamul până se obține un lapte omogen prin mișcarea tamburului, și apoi agregatele și agentul;
 - pentru mortarele de ciment de c.t.e. și var se introduce întâi o parte din apă, apoi componentele solide și după malaxarea acestora se introduce restul de apă necesară obținerii consistenței cerute.

Protejarea lucrărilor de preparare

1. În spațiile pentru prepararea centralizată a mortarului partea de var de consistență 12 cm, se introduce în buncăr prevăzut cu agitator, unde se fluidifică și se omogenizează, după care se introduce în toba de malaxare.
2. La întreruperea pregătirii mortarului mai mult de 1/2 oră, toba malaxorului să fie spălată cu apă amestecată cu pietriș.

CAPITOL 5. PLACARI

5.1 Placări cu placi ceramice, faianta - grupuri sanitare, bucatarii.

Material: Strat finisaj placi ceramice, la încăperile umede

Dimensiune: 60 x 30 cm, 40x40 cm

Observatii Se vor monta cu rost de 2-3 mm

- Toate zonele placate vor fi prevazute cu accesorii corespunzatoare Rosturile structurale se vor continua și în stratul de finisaj și vor fi etanșeizate cu chituri de rostuire elastice speciale în acest scop;



DEKAGON STUDIO SRL
Nr. Ord. Reg. Com.: J35/2176/2015
C.U.I.: RO34992612
Sediul: str. Noua, nr. 21, Bl. L26, Ap. 19
Loc. Timisoara, Jud. Timis
Telefon: +40 740 800 670 / +40 752 932 838

Pr. nr.:
Beneficiar: ORASUL BUZIAS
Denumire proiect: REPARATII CORP C2, CLADIRE
PRIMARIA ORAS BUZIAS
FINISAJE INTERIOARE,
TAMPLARIE PVC, INSTALATII
SANITARE, TERMICE SI
ELECTRICE, DRENAJ
PERIMETRAL

- Se vor folosi rosturi de dilatare acolo unde este necesar;
- În spațiile umede se plachează :
- până la H=2,10 m în spatele utilajelor și a obiectelor sanitare
- Se vor respecta specificațiile producătorului cu privire la detaliul de montaj și stratificație, dimensionarea elementelor structurale și nestructurale

5.2. Generalități și specificații tehnice

Toate materialele, semifabricatele și prefabricatele care intra în componența unui placaj, vor fi introduse în lucrare numai dacă în prealabil s-a verificat de către conducătorul tehnic al lucrărilor:

- dacă au fost livrate cu certificate de calitate, care să confirme că sunt corespunzătoare și în concordanță cu normele în vigoare;
- au fost depozitate și manipulate fără ca să se producă degradări;
- au fost făcute la fața locului încercările cerute de normele tehnice sau în proiect. Plăcile de faianță și celelalte materiale de placaj se livrează în dimensiunile, calitățile și caracteristicile prevăzute în actele normative; transportul se face în cutii de ambalaj cu mijloace de transport curate uscate, acoperite, luându-se măsurile necesare de stivuire care să împiedice deplasarea și împrăștierea plăcilor.

Depozitarea pe șantier se face tot în cutii, în încăperi curate și uscate, în stive de maxim 1,5 m înălțime, pe platforme cu suprafețe plane. Materialele necesare pentru executarea faianței sunt cele din standardele de referință:

- plăci faianță – STAS 233-80
- ciment M 30 – STAS 1500-77
- ciment alb PA 300 – STAS 7055-67
- nisip 0-3 mm – STAS 146-80
- apă- STAS 790 –73

Lucrări pregătitoare.

Pereții de zidărie trebuie să fie curățați, suprafața să nu prezinte abateri de la planeitate, orizontalitate și verticalitate. Abaterile admise nu vor depăși pe cele admise în Normativ C 6/86. Verticalitatea zidăriei se face cu ajutorul firului de plumb și a dreptarului. Suprafețele de beton nu trebuie să prezinte abateri de la orizontalitate, verticalitate și planeitate. Abaterile se consideră prin măsurători cu firul de plumb și dreptarul. La toate lucrările de instalații trebuie executate și efectuate probele de funcționare, probele conductelor de scurgere, probe de presiune ale conductelor de alimentare cu apă, probele de încălzire. Vor fi montate diblurile și dispozitivele pentru fixarea obiectelor sanitare.

Placajele de faianță se aplică după executarea stratului finit al pardoselilor reci. Placajele de faianță se montează de la pardoseala finită și atunci se controlează orizontalitatea perimetrului încăperii față de linia de vâgriz și în cazul corecției execuției pardoselii, perimetrul poate fi elementul de bază (orizontal și de nivel) al viitorului placaj. Scafele turnate monolit se execută după montarea placajului.

Placajele se încep după montarea și verificarea funcționalității tâmplăriei interioare și exterioare. Placarea se execută după trasarea suprafețelor ce trebuiesc placate și după executarea tencuielilor sau tratamentelor la pereți și tavane. Aplicarea plăcilor de faianță se face pe suprafețe uscate și în prealabil pregătite. Pe tot parcursul lucrării și în următoarele 14 zile după terminarea lucrului, temperatura minimă în camere trebuie să fie de + 5 C.



DEKAGON STUDIO SRL
Nr. Ord. Reg. Com.: J35/2176/2015
C.U.I.: RO34992612
Sediul: str. Noua, nr. 21, Bl. L26, Ap. 19
Loc. Timisoara, Jud. Timis
Telefon: +40 740 800 670 / +40 752 932 838

Pr. nr.:
Beneficiar: ORASUL BUZIAS
Denumire proiect: REPARATII CORP C2, CLADIRE
PRIMARIA ORAS BUZIAS
FINISAJE INTERIOARE,
TAMPLARIE PVC, INSTALATII
SANITARE, TERMICE SI
ELECTRICE, DRENAJ
PERIMETRAL

Condiții de execuție

Înainte de începerea plăcii se înlătură de pe suprafațe resturile de mortar, pete grăsimi, praf, etc. La pereții de cărămidă se curăță rosturile pe o adâncime de 1 cm pentru o bună aderență a placajului. Se aplică un sprit de mortar de ciment-nisip, având următorul dozaj volumetric:

- ciment . 1 parte
- nisip (0-3 mm) – 2 părți
- apa pînă la consistența de 10-20 cm pe conul etalon.

Spritul se aplică cu mistria sau cu canciocul într-un strat de 3-5 mm și nu se netezește.

Suprafețele de beton se curăță de praf, se stropesc cu apă și apoi se aplică pe ele o pastă subțire, avînd 3 mm grosime și următoarea compoziție:

- nisip 0-1 mm – 1 parte
- ciment M 400 – 2 părți
- aracet – 1,3 părți
- apa – pînă la consistența de lucru 12-13 cm măsurată cu conul etalon.

Plăcile de faianță se țin în apă, cel puțin o oră înainte de montare și se pun în opera după ce se scurg cîteva minute. Pe 2/3 din suprafața plăcilor, pe dos, se aplică mortar și apoi placa se lipește pe suprafața suportului și se bat ușor cu coada mistriei, pînă ce mortarul iese la partea superioară și dreaptă a plăcii de faianță. Coada mistriei este bine să fie îmbrăcată în manșon de cauciuc.

Așezarea plăcilor se face de la colțurile încăperii și de la plinta (pardoseala) de jos în sus și de la stînga la dreapta. Partea de sus a placajului și trîmînările laterale vor fi închise cu placaj de sfîrsit, rotunjit.

Condiții de calitate și recepție

Orice lucrare de placaje va fi începută numai după verificarea și recepționarea suportului, operații care se efectuează și se înregistrează conform prevederilor din C56-85. Înainte de începerea lucrărilor de placaje, este necesar a se verifica dacă au fost executate și recepționate toate lucrările destinate a le proteja (de exemplu învelitori, planșee etc.) sau a căror execuție ulterioară lor ar putea duce la degradări (de exemplu conducte pentru instalații, tîmplărie etc.) , precum și dacă au fost montate piesele auxiliare (ghermele, pervazuri, suportți, colțare etc.).

Principalele verificări de calitate comune tuturor timpurilor de placaje sunt :

- aspectul și starea generală
- elementele geometrice (grosime, planitate, verticalitate);
- fixarea placajelor pe suport (aderența);
- racordările placajelor cu alte elemente ale construcției sau instalației;
- corespondența cu proiectul.

Verificarea pe faze de lucrări se va face, în cazul placajelor interioare, pentru fiecare încăpere în parte, iar în cazul celor exterioare, pentru fiecare tronson de fațadă în parte și se referă la următoarele obiective:

- rezistența mortarelor sau pastelor de aplicare a plăcilor de placaj (determinată pe cuburi de 7,07 cm latura, turnate chiar la prepararea mortarelor și pastelor respective)
- numărul de straturi din structura placajelor și grosimile respective (determinate prin sondaje, în numărul stabilit de comisie, dar cel puțin cîte unul la fiecare 100 mp);
- aderența la suport a mortarului de poză și între plăci și mortarului de poză (cu aceeași frecvență ca la pct.b);
- planitatea suporturilor și linearitatea muchiilor (bucată cu bucată);
- dimensiunile, calitatea și pozițiile elementelor decorative cu care se plachează (solbancuri, briie, cornișe etc.), bucată cu bucată.



DEKAGON STUDIO SRL
Nr. Ord. Reg. Com.: J35/2176/2015
C.U.I.: RO34992612
Sediul: str. Noua, nr. 21, Bl. L26, Ap. 19
Loc. Timisoara, Jud. Timis
Telefon: +40 740 800 670 / +40 752 932 838

Pr. nr.:
Beneficiar: ORASUL BUZIAS
Denumire proiect: REPARATII CORP C2, CLADIRE
PRIMARIA ORAS BUZIAS
FINISAJE INTERIOARE,
TAMPLARIE PVC, INSTALATII
SANITARE, TERMICE SI
ELECTRICE, DRENAJ
PERIMETRAL

La recepția preliminară se va efectua direct de către comisii aceleași verificări, dar cu o frecvență de minimum 1/5 din frecvența arătată în alineatul de mai sus. Prin examinare vizuală, la placajele interioare, se va verifica racordarea placajului cu tencuiala.

Suprafața placată cu plăci de faianță având dimensiuni pînă la 30x60 mm, trebuie să se termine cu plăci cu muchiile rotunjite iar spatele acestora trebuie să coincidă cu nivelul tencuielii.

În cazul placajelor din plăci de faianță sau plăci de majolică montate pe pereți de beton se va verifica dacă în proiect au fost prevăzute borduri speciale de racordare a fațadei cu pereții și dacă acestea au fost montate corect. Dacă proiectantul nu prevede asemenea borduri, racordarea trebuie făcută cu scafe de mortar. Planitatea suprafeței placate se verifică cu ajutorul unui dreptar de 1,20 m lungime la placajele executate din plăci ceramice smălțuite și de 2,00 m la celelalte feluri de placaje. Sub dreptar, așezat în orice direcție, nu se admite decît o singură denivelare de maximum 2 mm.

Verticalitatea suprafeței placate se verifică, în toate cazurile, cu bolobocul și un dreptar de 1,20 m, la extremitatea căruia se permite o abatere de la verticală de maximum 2 mm.

CAPITOL 6. ZUGRAVELI

6.1. Zugraveli la pereti si tavane

Material: Strat de amorsă - produs Glet sau similar Vopsea lavabilă de interior

Observații: Pe suporturile cu capacitate mare de absorbție ridicată se aplica un strat de amorsa;

- Se va aplica manual sau mecanizat; Vopseaua se va aplica în două straturi;
- Culoarele vor fi alese de proiectant împreună cu beneficiarul;
- E obligatoriu să se păstreze pe șantier, până la terminarea construcției, suficiente rezerve de nuanțe și culori, pentru că în cazul lucrărilor ulterioare necesare să nu apară diferențe de culori.
- Se vor respecta specificațiile producătorului cu privire la detaliul de montaj și stratificație, dimensionarea elementelor structurale și nestructurale

6.2. Generalități și specificații tehnice – zugrăveli

Pentru realizarea lucrărilor de zugrăveli și vopsitorii se va ține seama de Normativul C3 - 76, care stabilește condițiile și modul de realizare și condițiile tehnice de calitate ale acestor lucrări.

Lucrări pregătitoare.

Înainte de începerea lucrărilor de zugrăveli, toate lucrările și reparațiile de tencuieli, glet, placaje, instalații sanitare, termice și electrice, trebuie să fie terminate.

La încăperile prevăzute cu pardoseli din parchet, zugrăvelile se vor executa înaintea aplicării imbrăcăminții pardoselii.

Tâmplăria trebuie să fie montată definitiv, accesoriile metalice trebuie să fie montate corect și buna lor funcționare trebuie să fie verificată cu excepția armăturilor, a aparatelor oscilo-basculante și a pieselor nichelate, care se vor fixa după vopsirea tâmplăriei.

La lucrările de vopsitorie, ultimul strat se va aplica numai după terminarea completă a zugrăvelilor și înainte de fixarea imbrăcăminților pe pardoseli (raschetare, curățire, lustruire).



DEKAGON STUDIO SRL
Nr. Ord. Reg. Com.: J35/2176/2015
C.U.I.: RO34992612
Sediul: str. Noua, nr. 21, Bl. L26, Ap. 19
Loc. Timisoara, Jud. Timis
Telefon: +40 740 800 670 / +40 752 932 838

Pr. nr.:
Beneficiar: ORASUL BUZIAS
Denumire proiect: REPARATII CORP C2, CLADIRE
PRIMARIA ORAS BUZIAS
FINISAJE INTERIOARE,
TAMPLARIE PVC, INSTALATII
SANITARE, TERMICE SI
ELECTRICE, DRENAJ
PERIMETRAL

Trebuie se fie complet executate toate lucrările de la fațada construcției, ca : jgheaburi, burlane, streășini, cornișe, glafuri, socluri, etc, precum și trotuarele.

Pregătirea suprafețelor.

În vederea finisării cu zugrăveli de var, suprafețele trebuie să fie drișcuite cât mai fin, astfel ca urmele de drișcă să fie cât mai puțin vizibile; toate reparațiile necesare trebuie să fie executate îngrijit, terminate și uscate.

În cazul suprafețelor tencuite sau de beton plane și netede, toți porii rămași de la turnare sau găurile survenite de la transport, montaj ori turnare (în cazul pereților din beton monolit) se vor umple cu mortar de ciment-var, după ce în prealabil găurile și dungile ieșinde în relief au fost îndepărtate, astfel ca să rezulte suprafețe netede. De asemenea, petele cu urme de decofrol, se vor freca cu piatra de șlefuit sau cu perii de sârmă.

Suprafețele cu glet de ipsos sau glet de var, glet de nisip (ipsos) cu aracet, trebuie să fie plane și netede, fără desprinderi sau fisuri : varul folosit trebuie să aibă o vechime de cel puțin 14 zile.

Toate fisurile, neregularitățile, se chituesc de către zugrăvul vopsitor, sau se șpacluiesc cu pastă de aceeași compoziție cu a gletului. Pasta de ipsos folosită pentru chituirea defectelor izolate, se prepară din două părți ipsos și o parte apă (în volume). Pentru șpacluirea suprafețelor mai mari se folosește și pasta de ipsos-var, în proporție de 1 parte ipsos și 1 parte lapte de var (în volume). Compoziția se va prepara în cantități care să poată fi folosite în cel mult 20 minute de la preparare.

Suprafețele metalice nu trebuie să prezinte pete de rugină, păcură, grăsimi, mortar, vopsea veche, noroi, gheață, zăpadă.etc.

Rugina se depărtează prin frecare cu perii de sârmă, șpacluri de oțel, răzuitoare, dălți, piatră abrazivă sau prin sablare sau ardere cu flacăra; în cazuri speciale se vor folosi băi de spălare și decapare acidă, în instalații industriale sau paste decapante.

Petele de grăsimi se șterg cu tampoane muiate în solvenți white-spirit, terebentină, benzină ușoară . Se interzice folosirea petrolului lampant sau a benzinei auto, care pot înlesni coroziunea metalului.

Tâmplăria metalică se aduce pe șantier grunduită cu un grund anticoroziv corespunzător vopselei care se aplică.

Condiții de execuție.

Zugrăvelile și vopsitoriile se vor executa în conformitate cu proiectul de execuție și prevederile din prezentul normativ.

Lucrările de finisare a pereților și tavanelor se vor începe numai la o temperatură a aerului, în mediul ambiant, de cel puțin + 5°C în cazul zugrăvelilor pe bază de apă și cel puțin 15°C, în cazul vopsitoriilor sau al finisajelor cu polimeri.

Acest regim se va menține în tot timpul executării lucrărilor cel puțin încă 8 ore pentru zugrăveli și 15 zile pentru vopsitorii și finisaje cu polimeri, după executarea lor.

Finisajele nu se vor executa pe timp de ceață și nici la un interval mai mic de 2 ore de la încetarea ploii (în condiții de temperatură care să permită uscarea suprafeței) ; de asemenea, se evită lucrul la fatade în orele de însorire maximă sau vânt puternic, pentru a evita uscarea și crăparea peliculei.

CAPITOL 4: PREVEDERI PRIVIND EXECUTIA LUCRARILOR

La executarea lucrărilor se vor respecta prevederile proiectului precum și toate normele și normativele românești în vigoare, inclusiv:

P 100-1/2006 - Cod de proiectare seismică a construcțiilor
STAS 10109/1-82 - Lucrări de zidărie. Calculul și alcatuirea elementelor



DEKAGON STUDIO SRL
Nr. Ord. Reg. Com.: J35/2176/2015
C.U.I.: RO34992612
Sediul: str. Noua, nr. 21, Bl. L26, Ap. 19
Loc. Timisoara, Jud. Timis
Telefon: +40 740 800 670 / +40 752 932 838

Pr. nr.:
Beneficiar: ORASUL BUZIAS
Denumire proiect: REPARATII CORP C2, CLADIRE
PRIMARIA ORAS BUZIAS
FINISAJE INTERIOARE,
TAMPLARIE PVC, INSTALATII
SANITARE, TERMICE SI
ELECTRICE, DRENAJ
PERIMETRAL

-
- STAS 10104/83 - Constructii din zidarie. Prevederi fundamentale pentru calculul
elementelor structurale.
STAS 1030-85 - Mortare de zidarie si tencuiala. Clasificare si conditii tehnice.
STAS 2643-80 - Mortare obisnuite pentru zidarie si tencuiala. Metode de incercare.
STAS 5185/1-86 - Caramizi si blocuri ceramice cu goluri verticale. Conditii
tehnice de calitate.
STAS 5185/2-86 - Caramizi si blocuri ceramice cu goluri verticale. Forme
si dimensiuni.
STAS 10100/0-75 - Principii de verificare a sigurantei constructiilor
P2-85 - Normativ privind alcatuirea, calculul si executarea
structurilor din zidarie
CR 6-2006 - Cod de proiectare pentru structuri din zidarie
STAS 6793-86 - Lucrari de zidarie. Cosuri, canale de fum pentru focare obisnuite la constructii civile
STAS 3417 - Cosuri si canale de fum pentru instalatii de incalzire centrala
C 17-82 - Instructiuni tehnice privind compozita si prepararea
mortarelor de zidarie si tencuiala
GP 053-2000 - Ghid de proiectare si executie pentru prinderea elastica a peretilor de compartimentare
de structura de rezistenta
NP 040-2002 - Normativ privind proiectarea, executia si exploatarea hidroizolatiilor la cladiri
NP 064-2002 - Ghid privind proiectarea, executia si exploatarea elementelor de
constructii hidroizolate cu materiale bituminoase si polimerice
GP 114-2006 Ghid privind proiectarea, executia si exploatarea hidroizolatiilor cu membrane
bituminoase aditivate cu APP si SBS
GE 047-2002 - Ghid privind utilizarea chiturilor la etansarea rosturilor in constructii
C 163-1987 - Instructiuni tehnice pentru folosirea profilelor incastrate din PVC plastifiat la etansarea
rosturilor elementelor de constructii
NE 001-1996 Normativ privind executarea tencuielilor umede groase si subtiri C 6,223-1986 -
Instructiuni tehnice pentru executarea placajelor din faianza majolica si placi ceramice smaltuite
GP 073-2002 - Ghid de proiectare si executie a placajelor ceramice exterioare aplicate la cladiri
GP 037/0-1998 - Normativ privind proiectarea, executia si asigurarea calitatii pardoselilor la cladiri civile
NP 102-2004 - Normativ pentru proiectarea si montajul peretilor cortina pentru
satisfacerea cerintelor de calitate prevazute de Legea nr. 10/1995
NP 24-97 - Normativ pentru proiectarea si executia parcajelor pentru autoturisme
STAS 9201-80 - Var hidratat in pulbere pentru constructii
STAS 146-78 - Var pasta pentru constructii
STAS 1500-78 - Cimenturi cu adaosuri
STAS 1667-76 - Nisip natural de cariera sau rau
STAS 790-73 - Apa
C 18-83 - Normativ pentru executarea tencuielilor umede
-

STAS 2634-80	- Metode de incercare a mortarului in stare proaspata si intarita
STAS 1030-70	- Mortare obisuite din var, ciment sau ipsos
P 102-2001	- Norme tehnice pentru proiectarea si executarea adposturilor de aparare civila, in subsolurile cladirilor noi
P 118 focului	- Norme tehnice de proiectare si realizare a constructiilor privind protectia la actiunea focului
STAS 8844	- Masuri de siguranta contra incendiilor. Usi batante pe scarile de evacuare. Prescriptii constructive impotriva trecerii fumului
STAS 3081	- Utilaje de stins incendii. Cutii metalice pentru hidranti interiori STAS 4981 - Utilaje de stins incendii. Stingator portativ cu praf si CO2 STAS 9752 - Utilaje de stins incendii. Stingator portativ cu CO2
SR EN 54/1-4	- Sisteme de detectori si alarma la incendiu
SR EN 3	- Stingatoare portative de incendiu
SR 11959	- Utilaje de stins incendiu. Stingatoare portative. Conditii de amplasare
SR EN 671/1,2	- Instalatii fixe de lupta impotriva incendiului. Sisteme echipate cu furtun. Hidranti cu furtun semirigid / plate
STAS 297/1,2 de proiectare STAS 6131 persoane	- Indicatoare de securitate. Culori si forme STAS 2965 - Scari - Prescriptii generale - Inaltime de siguranta si alcatuirea parapetelor STAS 2453 - Ascensoare pentru
CE 1-95 siguranta in exploatare NP 063	- Normativ privind proiectarea cladirilor civile din punct de vedere al cerintei de - Normativ privind criteriile de performanta specifice rampelor si scarilor pentru circulatia pietonala in constructii
P 130	- Norme metodologice privind urmarirea comportarii constructiilor, inclusiv supravegherea starii tehnice a acestora
NP 051/2001	- Normativ pentru adaptarea cladirilor civile si spatiului urban aferent, la exigentele persoanelor cu handicap
C 3	- Normativ pentru executarea lucrarilor de zugraveli si vopsitorii
C 35	- Normativ pentru alcatuirea si executarea pardoselilor
GP 013	- Ghid privind proiectarea, executarea si asigurarea pardoselilor la constructii
STAS 2560/3	- Constructii civile, industriale si agrozootehnice. Pardoseli din piatra naturala si artificiala. Reguli si metode de verificare
C 112	- Normativ pentru proiectarea si executarea hidroizolatiilor din materiale bituminoase la lucrarile de constructii
C 37	- Normativ pentru alcatuirea si executarea invelitorilor la constructii
L10/1995	- Legea calitatii in constructii
L114/1995	- Legea locuintei
SR EN 771-1	- Elemente pentru zidarie de argila arsa
SR EN 772-1	- Determinarea rezistentei la compresiune

SR EN 772-3	- Determinarea prin cantarire hidrostatica a volumului net si a procentului de goluri al elementelor pentru zidarie din argila arsa	SR EN 772-5 - Determinarea continutului de saruri solubile active al elementelor pentru zidarie din argila arsa
SR EN 772-7	- Determinarea absorbtiei de apa prin firbere pentru ruperea capilaritatii elementelor pentru zidarie din argila arsa	
SR EN 772-11	- Determinarea absorbtiei de apa datorita actiunii capilare a elementelor pentru zidarie de beton cu agregate, piatra artificiala si naturala si viteza initiala de absorbtie a apei a elementelor pentru zidarie din argila	
SR EN 772-13	- Determinarea densitatii aparente si absolute in stare uscata a elementelor pentru zidarie (cu exceptia pietrei naturale)	
SR EN 772-16	- Determinare dimensiunii	
EN 998-2	- Mortare de uz general cu compozitie prescrisa	
MP 007-1999	- Metodologie de investigare a zidariilor vechi	
P100-92	- Normativ pentru proiectarea antiseismică a construcțiilor de locuințe, social-culturale, agrozootehnice și industriale. STAS 10109/1-82	- Construcții civile, industriale, și agrozootehnice. Lucrări de zidărie.
STAS 2634-80	- Mortare obișnuite pentru zidărie și tencuieli. Metode de încercare.	
STAS 1030-85	- Mortare obișnuite pentru zidărie și tencuieli. Clasificare și condiții tehnice.	
P2-85	- Normativ pentru alcătuirea, calculul și executarea structurilor din zidărie (B.C.11/85).	
C14-82	- Normativ pentru folosirea blocurilor mici din beton cu agregate ușoare la lucrările de zidărie (B.C.9-82)	
C 14/1-1994	- Ghid privind utilizarea blocurilor mici de zidărie din beton cu agregate grele BZG290x240x88 mm	
C 193-1979	- Instrucțiuni tehnice pentru executarea zidăriilor	
C17-82	- Instrucțiuni tehnice pentru stabilirea compoziției și prepararea mortarelor de zidărie și tencuială (B.C.1-83)	
STAS 5158/1-80	- Cărămizi și blocuri ceramice cu goluri verticale. Forme și dimensiuni.	
STAS 457-80	- Cărămizi pline presate pe cale umedă.	
STAS 9201-80	- Var hidratat in pulbere. STAS 146-78	- Var pentru construcții STAS 3910-78
78	- Cimenturi și adaosuri.	
STAS 8819/1-80	- Cenușă de centrală termoelectrică	
STAS 545/1-80	- Ipsos pentru construcții	
STAS 790-73	- Apă	
STAS 1667-76	- Nisip natural de carieră sau râu.	
STAS 2634-80	- Metode de încercare a mortarelor in stare proaspătă și întărită.	
C17-82	- Instrucțiuni tehnice privind compoziția și prepararea mortarelor de zidărie și tencuială.	
STAS 1030-70	- Mortare obișnuite de var-ciment sau ipsos. Clasificare și condiții tehnice.	
EN ISO 1461	Tratamente galvanizate la cald ale pieselor metalice	
-specificații și metode de testare		
BS EN 10143:1993	Oțel galvanizat prin tratament la cald	
EN ISO 140-3:1995	Acustica - Măsurarea izolației fonice în clădiri și la	



DEKAGON STUDIO SRL
Nr. Ord. Reg. Com.: J35/2176/2015
C.U.I.: RO34992612
Sediul: str. Noua, nr. 21, Bl. L26, Ap. 19
Loc. Timisoara, Jud. Timis
Telefon: +40 740 800 670 / +40 752 932 838

Pr. nr.:
Beneficiar: ORASUL BUZIAS
Denumire proiect: REPARATII CORP C2, CLADIRE
PRIMARIA ORAS BUZIAS
FINISAJE INTERIOARE,
TAMPLARIE PVC, INSTALATII
SANITARE, TERMICE SI
ELECTRICE, DRENAJ
PERIMETRAL

elementele clădirii - Partea a 3 : măsuratori de laborator pentru izolația fonică din interior al elementelor clădirii
EN ISO 140-4:1998 Partea a 4 : măsuratori în câmp a izolației fonice din interior
între încăperi
EN ISO 140-9:1985 Măsurare de laborator a izolației fonice din interior de la o
încăpere la alta în cazul tavanelor false libere deasupra trecerilor
Manualele producătorilor de gips-carton (vezi Knaufl, Rigips, Lafarge sau similar
aprobate)
EN ISO 9001:2000 Asigurarea Calității
EN ISO 140-3:1995/Amd 1:2004 Ghid de instalare pentru plăci de compartimentare ușoare modulare
NP 013-1996 Ghid privind proiectarea, execuția și asigurarea calității pardoselilor la „construcții în care
se desfășoară activități de producție
GP 037/0-1998 Normativ privind proiectarea, execuția și asigurarea calității pardoselilor la clădiri civile
C 55-1974 Instrucțiuni tehnice privind montarea profilului mână curentă din PVC semirigid
C 174-1979 Instrucțiuni tehnice de aplicare a profilelor apărător muchie de treaptă din PVC
C 187-1978 Instrucțiuni tehnice pentru folosirea în construcții a produselor din basalt topit și recristalizat
NP 063-2002 Normativ privind criteriile de performanță specifice scărilor și rampelor pentru circulația pietonală
în construcții
GP 089-2003 Ghid privind proiectarea scărilor și rampelor la clădiri
C 35 - 82 Normativ pentru alcătuirea și executarea pardoselilor
C 56 - 86 Normativ pentru verificarea calității lucrărilor de construcții și de instalații aferente, indicativ C56-86,
capitolul 8 Pardoseli
C 16 - 84 Normativ pentru realizarea pe timp friguros a lucrărilor de construcții și instalații
STAS 221/1-78 Parchet din lemn masiv de stejar, fag
STAS 7848 - 78 Plăci din fibre moi de lemn (poroase) bitumate și antiseptizate STAS 7058 - 80 Poliacetat de vinil ,
dispersie apoasă (aracet) sortul D50 sau Crilorom DC 1183 Rasnov
STAS 1500 - 78 Ciment Pa 35, F25, M30
STAS 7055 - 80 Cimenturi portland albe și colorate
STAS 545/1- 80 Ipsos pentru construcții STAS 5939 - 80 Plăci de gresie ceramică
STAS 2111 - 80 Cuie de sârmă de oțel pentru bătut parchetul
C112-86 Normativ pentru proiectarea și execuția hidroizolațiilor din materiale
bituminoase
STAS 228/1-87 Parchet din lemn masiv pentru pardoseli. Condiții generale;
STAS 7361/80 Covor și dale din policlorură de vinil;
STAS 2559/79 Construcții civile, industriale și agrozootehnice. Imbrăcămintă din asfalt turnat pentru pardoseli. Condiții tehnice
generale de calitate.
GP037/0-1998 Normativ privind proiectarea execuția și asigurarea calității pardoselilor la clădirile civile. (Buletin
Construcții nr. 11/1982).
Ord.nr.9/N/15.03.93Regulamentul privind protecția și igiena muncii în c-tii
STAS 9201-80 - Var hidratat în pulbere pentru construcții.
STAS 146-78 - Var pastă pentru construcții.
STAS 1500-78 - Cimenturi cu adaosuri.
STAS 1667-76 - Nisip natural de carieră sau râu.
STAS 790-73 - Apă.
C17-82 - Instrucțiuni tehnice privind compoziția și prepararea mortarelor de zidărie și tencuială.
C 18-83 - Normativ pentru executarea tencuieiilor umede.
Privind protecția mediului
L 265/29.06.2006 pentru aprobarea OUG 195/22.12.2005 privind protecția mediului
OUG 164 din 19.11.2008 pentru modificarea și completarea OUG 195/2005 privind protecția mediului;



DEKAGON STUDIO SRL
Nr. Ord. Reg. Com.: J35/2176/2015
C.U.I.: RO34992612
Sediul: str. Noua, nr. 21, Bl. L26, Ap. 19
Loc. Timisoara, Jud. Timis
Telefon: +40 740 800 670 / +40 752 932 838

Pr. nr.:
Beneficiar: ORASUL BUZIAS
Denumire proiect: REPARATII CORP C2, CLADIRE
PRIMARIA ORAS BUZIAS
FINISAJE INTERIOARE,
TAMPLARIE PVC, INSTALATII
SANITARE, TERMICE SI
ELECTRICE, DRENAJ
PERIMETRAL

L 22 din 22.02.2001 pentru ratificarea Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera, adoptata la Espoo la 25.02.1991;

HG 1213 din 06.09.2006 privind stabilirea procedurii-cadru de evaluare a impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private;

HG 878 din 28.07.2005 privind accesul publicului la informatia privind mediul;

L 544 din 12.10.2001 privind liberul acces la informatiile de interes public (modificata prin Legea nr. 371/05.10.2006, modificata si completata prin Legea nr. 380/05.10.2006);

HG 123 din 07.02.2002 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr.544/2001 privind liberul acces la informatiile de interes public;

Ordinul Ministrului Apelor si Protectiei Mediului nr. 1182 din 18.12.2002 pentru aprobarea Metodologiei de gestionare si furnizare a informatiei privind mediul, detinuta de autoritatile publice pentru protectia mediului;

OUG 164 din 19.11.2008 pentru modificarea si completarea OUG 195/2005 privind protectia mediului;

Se vor aplica prevederile Directivei 89/106/CEE a Consiliului privind armonizarea legislativă și administrativă a statelor membre referitoare la produsele pentru construcții.

Prezenta lista nu este restrictiva. Se vor lua in considerare ultimile modificari ale actelor normative.



FORMULARE

- Formular nr. 1 – Declarație privind neîncadrarea în situația prevăzută la art. 164 din Legea nr. 98/2016;
- Formular nr. 2 – Declarație privind neîncadrarea în situația prevăzută la art. 165 din Legea nr. 98/2016;
- Formular nr. 3 – Declarație privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 167 din Legea nr. 98/2016;
- Formular nr. 4 – Declarație privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 60 din Legea nr. 98/2016;

Operator economic
.....
(denumirea/numele)

Formularul nr. 1

DECLARAȚIE
privind neîncadrarea în situația prevăzută la art. 164 din Legea nr. 98/2016

Subsemnatul/a, _____ (nume/prenume), reprezentant legal/împuternicit al _____ (denumirea/numele candidatului/ofertantului), în calitate de ofertant/ofertant asociat la procedura de achiziție directă pentru atribuirea contractului având ca obiect „.....”, organizata de orasul Buzias, declar pe propria răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedura de achiziție publică și sub sancțiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, că **nu ne aflăm în situația prevăzută la art. 164 din Legea 98/2016**, respectiv nu am fost condamnată prin hotărâre definitivă a unei instanțe judecătorești, pentru comiterea uneia dintre următoarele infracțiuni:

- a) constituirea unui grup infracțional organizat, prevăzută de art. 367 din Legea nr. 286/2009 privind Codul penal, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- b) infracțiuni de corupție, prevăzute de art. 289-294 din Legea nr. 286/2009, cu modificările și completările ulterioare, și infracțiuni asimilate infracțiunilor de corupție prevăzute de art. 10-13 din Legea nr. 78/2000 pentru prevenirea, descoperirea și sancționarea faptelor de corupție, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- c) infracțiuni împotriva intereselor financiare ale Uniunii Europene, prevăzute de art. 181 -185 din Legea nr. 78/2000, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- d) acte de terorism, prevăzute de art. 32-35 și art. 37-38 din Legea nr. 535/2004 privind prevenirea și combaterea terorismului, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- e) spălarea banilor, prevăzută de art. 29 din Legea nr. 656/2002 pentru prevenirea și sancționarea spălării banilor, precum și pentru instituirea unor măsuri de prevenire și combatere a finanțării terorismului, republicată, cu modificările ulterioare, sau finanțarea terorismului, prevăzută de art. 36 din Legea nr. 535/2004, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- f) traficul și exploatarea persoanelor vulnerabile, prevăzute de art. 209-217 din Legea nr. 286/2009, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- g) fraudă, în sensul articolului 1 din Convenția privind protejarea intereselor financiare ale Comunităților Europene din 27 noiembrie 1995.

Subsemnatul/a declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Înțeleg ca în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

Data:

Operatorul economic
Reprezentant legal,

.....

Operator economic
.....
(denumirea/numele)

Formularul nr. 2

DECLARAȚIE
privind neîncadrarea în situația prevăzută la art. 165 din Legea nr. 98/2016

Subsemnatul/a, _____ (nume/prenume), reprezentant legal/împuternicit al _____ (denumirea/numele candidatului/ofertantului), în calitate de ofertant/ofertant asociat la procedura de achiziție directă pentru atribuirea contractului având ca obiect „.....”, organizata de orasul Buzias, declar pe proprie răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedura de achiziție publică și sub sancțiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, că **nu ne aflăm în situația prevăzută la art. 165 din Legea 98/2016**, respectiv ne-am îndeplinit obligațiile de plată a impozitelor, taxelor și contribuțiilor de asigurări sociale către bugetele componente ale bugetului general consolidat, în conformitate cu prevederile legale în vigoare în România.

Subsemnatul/a declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că beneficiarul are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor orice documente doveditoare de care dispunem.

Înțeleg că în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

Data:

Operatorul economic
Reprezentant legal,
.....

Operator economic

.....

(denumirea/numele)

Formularul nr. 3

DECLARAȚIE
privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 167 din Legea nr. 98/2016

Subsemnatul/a, _____ (nume/prenume), reprezentant legal/împuternicit al _____ (denumirea/numele candidatului/ofertantului), în calitate de ofertant/ofertant asociat la procedura de achiziție directă pentru atribuirea contractului având ca obiect „.....”, organizată de orașul Buzias, declar pe propria răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedură și a sancțiunilor aplicate faptei de fals în acte publice, că **nu ne aflăm în situația prevăzută la art. 167 din Legea nr. 98/2016**, respectiv:

- a) am încălcat obligațiile stabilite potrivit art. 51 din Legea nr. 98/2016;
- b) suntem în procedura insolvenței sau în lichidare, în supraveghere judiciară sau în încetarea activității;
- c) am comis o abatere profesională gravă care îmi pune în discuție integritatea;
- d) am încheiat cu alți operatori economici acorduri care vizează denaturarea concurenței în cadrul sau în legătură cu procedura în cauză;
- e) suntem într-o situație de conflict de interese în cadrul sau în legătură cu procedura în cauză, iar această situație nu poate fi remediată în mod efectiv prin alte măsuri mai puțin severe;
- f) participarea noastră anterioară la pregătirea procedurii de atribuire a condus la o distorsionare a concurenței, iar această situație nu poate fi remediată prin alte măsuri mai puțin severe;
- g) am încălcat în mod grav sau repetat obligațiile principale ce-mi reveneau în cadrul unui contract de achiziții publice, al unui contract de achiziții sectoriale sau al unui contract de concesiune încheiate anterior, iar aceste încălcări au dus la încetarea anticipată a respectivului contract, plata de daune-interese sau alte sancțiuni comparabile;
- h) am dat declarații false în conținutul informațiilor transmise la solicitarea autorității contractante în scopul verificării absenței motivelor de excludere sau al îndeplinirii criteriilor de calificare și selecție, nu am prezentat aceste informații sau nu sunt în măsură să prezinte documentele justificative solicitate;
- i) am încercat să influențez în mod nelegal procesul decizional al autorității contractante, să obțin informații confidențiale care mi-ar putea conferi avantaje nejustificate în cadrul procedurii de atribuire sau am furnizat din neglijență informații eronate care pot avea o influență semnificativă asupra deciziilor autorității contractante privind excluderea noastră din procedura de atribuire, selectarea sau atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru societății noastre.

Subsemnatul/a declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că beneficiarul are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor orice documente doveditoare de care dispunem.

Înțeleg că în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

Data:

Operatorul economic
Reprezentant legal,

.....

Operator economic

.....

(denumirea/numele)

Formularul nr. 4

DECLARAȚIE
privind neîncadrarea în situațiile prevazute la art. 60 din Legea nr. 98/2016

Subsemnatul/a, _____ (nume/prenume), reprezentant legal/împuternicit al _____ (denumirea/numele candidatului/ofertantului), în calitate de ofertant/ofertant asociat la procedura de achiziție directă pentru atribuirea contractului având ca „.....”, organizata de orasul Buzias, declar pe propria răspundere, sub sancțiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, că prin oferta depusa, **nu mă aflu în situația generării unui conflict de interese, astfel cum este acesta definit la art. 59 din Legea nr. 98/2016**, respectiv:

- **nu am** drept **membri** în cadrul consiliului de administrație/organului de conducere sau de supervizare și/sau acționari ori asociați semnificativi persoane *care sunt soț/soție, rudă sau afîn până la gradul al doilea inclusiv* ori care se află în relații comerciale *cu persoane cu funcții de decizie în cadrul autorității contractante*, sau al furnizorului de servicii de achiziție implicat în procedura de atribuire;
- **nu am nominalizat** printre **persoanele desemnate pentru executarea contractului**, persoane care sunt *soț/soție, rudă sau afîn până la gradul al doilea inclusiv* ori care se află în relații comerciale cu persoane cu funcții de decizie în cadrul autorității contractante sau al furnizorului de servicii de achiziție implicat în procedura de atribuire.

De asemenea, în **cazul** în care oferta noastră va fi declarata castigatoare, **declar ca nu voi angaja**, sau încheia **orice alte înțelegeri** privind prestarea de servicii, direct ori indirect, în scopul îndeplinirii contractului de achiziție publică, cu persoane fizice sau juridice care au fost implicate în procesul de verificare/evaluare a solicitărilor de participare/ofertelor depuse în cadrul procedurii de atribuire, ori angajați/foști angajați ai autorității contractante, sau ai furnizorului de servicii de achiziție implicat în procedura de atribuire cu care autoritatea contractantă/furnizorul de servicii de achiziție implicat în procedura de atribuire a încetat relațiile contractuale ulterior atribuirii contractului de achiziție publică, pe parcursul unei perioade de cel puțin 12 luni de la încheierea contractului, sub sancțiunea rezoluțiunii ori rezilierii de drept a contractului respectiv, astfel cum este menționat la art.61, din Legea 98/2016.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că beneficiarul are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor orice documente doveditoare de care dispunem.

Înțeleg că în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

Data:

Operatorul economic
Reprezentant legal,

.....

Anexa la Formularul 4

Persoanele cu functii de decizie la nivelul autoritatii contractante:

- MUNTEANU SORIN , primar;
 - CINDEA CRISTIAN VASILE-Viceprimar
 - VLADA CRISTINA, Secretar;
 - MIRZA CRISTINA MIHAELA, Consilier achizitii;
 - VOINESCU CRISTIANA GABRIELA-Arh. Sef
 - VLAICONI VALERIU- Inspector
 - ROGOJINA MANUELA SIMONA Inspector
 - PASCU SIMONA CRISTINA-Consilier juridic
 - HUDREA ANGELICA DANIELA -Sef serviciu buget
-