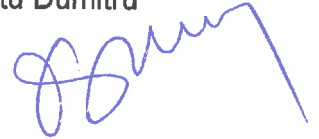


ROMÂNIA
JUDEȚUL VASLUI
CONSILIUL JUDEȚEAN
DIRECȚIA TEHNICĂ

SE APROBĂ/ ~~NU SE APROBĂ~~
PREȘEDINTE,
Buzatu Dumitru



CAIET DE SARCINI

DATE GENERALE

Titlul contractului de lucrări "Reparații curente la imobilul situat în municipiul Huși, str.Huși – Albița, nr.12."

Autoritatea contractantă : JUDEȚUL VASLUI

Cod fiscal 3394171

Adresa: municipiul Vaslui, Str. Ștefan cel Mare, nr.79, cod poștal 730168, județul Vaslui.

Nr. telefon, fax - telefon 0235/361095, fax: 0235/361091.

SCOPUL PROCEDURII DE ACHIZIȚIE

Județul Vaslui, prin Consiliul Județean Vaslui, solicită serviciile:

"Reparații curente la imobilul situat în municipiul Huși, str.Huși – Albița, nr.12"

Pentru atribuirea contractului de lucrări, se va aplica procedura de achiziție în conformitate cu prevederile Legii nr. 98/2016.

Contractul se va încheia între autoritatea contractantă - **Județul Vaslui**, prin Consiliul județean Vaslui și ofertantul câștigător al procedurii de achiziție.

OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

Caietul de sarcini face parte integrantă din Documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor beneficiarului. Acesta este elaborat în concordanță cu necesitățile obiective ale autorității contractante.

Obiectul caietului de sarcini îl constituie atribuirea contractului de lucrări având ca obiect :

- branșament alimentare cu apă potabilă;
- racord canalizare menajeră;
- lucrări de reparații sediu;
- construcție grup sanitar;
- amenajare rampă pentru persoane cu dizabilități.

DURATA DE EXECUȚIE:

Durata de execuție a contractului de lucrări este de **10 de zile** de la data comunicării ordinului de începere .

Branșament apă, racord canal

Branșamentul de apă se va executa din conducta publică de apă rece din țevă de polietilenă cu D= 25 mm.

Conducta utilizată pentru executarea bransamentului de apa va fi țevă de PVC cu D= 160 mm.. Conducta se pozează la o adâncime inferioară limitei de îngheț, într-un pat de nisip.

Pregatirea traseului conductei (eliberarea terenului si amenajarea acceselor de-a lungul traseului, pentru aprovizionarea si manipularea materialelor)

Marcarea traseului si fixarea de reperi în afara amprizei lucrarilor, în vederea executiei lucrarilor.

Receptia, sortarea si transportul tevilor si a celorlalte materiale legate de executia lucrarilor.

Faza de executie:

- Saparea transeelor manual, sau mecanizat, conform indicatiilor din proiect.
- Pregatirea patului de pozare a tuburilor.
- Lansarea cu atentie, cu utilaje specializate a tuburilor si fittingurilor, etc. necesare.
- Curatirea capetelor drepte, centrarea tuburilor, conform indicatiilor furnizorilor de tuburi.
- Îmbinarea tuburilor din PVC cu mufa si inel de cauciuc.
- Umplerea partiala a transeei cu pamânt (lasând mușele sau zonele de lipitura descoperite).
- Executia caminelor de vizitare si montarea pieselor speciale.
- Faza de probe si punere în functiune
 - Dupa terminarea lucrarilor de montaj, dupa ce betonul si mortarul utilizate au ajuns la rezistenta proiectata, înainte de executia finala a umpluturilor se executa încercarea de etanseitate a canalelor, închise pe portiuni. - Prevederea lucrarilor pregatitoare pentru proba de etanseitate.
- Efectuarea probei de etanseitate, executata în conformitate cu normativele în vigoare.
- Înlturarea defectiunilor (în caz ca exista pierderi de apa) si refacerea probei.
- Executarea umpluturilor si refacerea terenului si a îmbracamintii rutiere (conform destinatiei initiale).
- Punerea în functiune.

Tencuieli interioare

GENERALITĂȚI

Acest capitol cuprinde specificatiile tehnice pentru realizarea tencuielilor noi sau refacerea tencuielilor existente, executate pe zidărie de cărămidă și planșee de beton, inclusiv executarea gletului de var, ipsos sau ipsos-var.

STANDARDE ȘI NORMATIVE

STAS 1500-78 – Ciment metalurgic cu adaosuri M30

STAS 1667-76 – Agregate naturale pentru mortare

STAS 146-78 – Var pentru construcții

C18-83 – Normativ pentru executarea tencuielilor umede

C17-83 – Instrucțiuni tehnice privind compoziția și prepararea mortarelor

MATERIALE UTILIZATE

- ciment metalurgic M30
- apă
- var pentru construcții conform STAS 146-78
- nisip conform STAS 1667-76

LIVRARE, DEPOZITARE, TRANSPORT

Materialele livrate vor fi însoțite de certificatul de calitate. Executantul trebuie să-și organizeze în așa fel transportul, depozitarea și manipularea materialelor și produselor încât în momentul punerii în operă să corespundă condițiilor de calitate impuse atât prin caietele de sarcini cât și prin normativele în vigoare.

Atenționăm că perioadele maxime de utilizare a mortarelor din momentul preparării lor, astfel încât să fie utilizate în condiții bune la tencuieli, sunt:

- la mortare ciment-var M10T până la 8 ore,
- la mortare ciment var M25T până la 10 ore,
- la mortare ciment var M100T și M50T fără întârziator până la 10 ore, iar cu întârziator până la 16 ore.

CONDIȚII TEHNICE DE CALITATE PENTRU MORTARE DE TENCUIELI

Toate materialele vor fi introduse în operă numai după ce în prealabil s-a verificat că au fost livrate cu certificate de calitate.

Mortarele de la stații sau centrale pot fi introduse în lucrare numai dacă transportul este însoțit de fișa care să conțină caracteristicile tehnice ale acestora.

EXECUȚIA LUCRĂRILOR

Cuprinde:

- a) Lucrări de decapare a tencuielilor existente degradate (parțial sau total); se vor decapa toate straturile componente (zugrăveli, tinci, grund) până la zidărie, se vor adânci și curăța rosturile orizontale și verticale în vederea asigurării unei bune aderențe a noii tencuieli.
- b) Lucrări de decapare a straturilor existente de zugrăveli, inclusiv gletul până la grund cu ajutorul unor scule speciale (ex: rașchete) în cazul tencuielilor care se mențin și nu prezintă fisuri sau detașări de stratul suport.
- c) Operațiuni pregătitoare: lucrările ce trebuie efectuate înaintea începerii executării tencuielilor:
 - controlul suprafețelor care urmează a fi tencuite (mortarul din zidărie să fie întărit, suprafețele de beton să fie relativ uscate, abaterile de la planeitate și verticalitate să nu fie mai mari decât cele admise, etc);

- terminarea lucrărilor a căror execuție simultană sau ulterioară ar putea provoca deteriorări ale tencuielilor;
- suprafețele suport să fie curate;
- rosturile zidăriei de cărămidă vor fi curățate pe o adâncime de 3-5 mm, iar suprafețele netede (sticloase) de beton vor fi aduse în stare rugoasă;
- verificarea execuției și recepției lucrărilor de protecție (învelitori, planșee, etc) sau a căror execuție ulterioară ar putea provoca deteriorarea lor (conducte de instalații, tâmplării, etc), precum și dacă au fost montate toate piesele auxiliare (ghermele, praznuri, suportți metalici, colțari, etc).

d) Execuția amorsării:

- suprafețele de beton vor fi stropite cu apă, după care se va amorsa cu șprîț din ciment și apă în grosime de 3 mm;
- în cazul aplicării de tencuieli cu grosime redusă (5-10 mm) pe tencuieli existente se va respecta aceeași tehnologie ca în cazul tencuielilor cu grosimi normale și anume: amorsare, șprîț, tinci, toate reduse corespunzător încât să se încadreze în grosime normală;
- amorsarea suprafețelor se va face cât mai uniform, fără discontinuități, fără prelingeri pronunțate, având o suprafață rugoasă și aspră la pipăit.

e) Execuția grundului:

- grundul în grosime de 5-15 mm se va aplica pe suprafețe de beton, după cel puțin 24 de ore de la aplicarea șprîțului, și după cel puțin 1 oră în cazul suprafețelor de cărămidă. Dacă suprafața șprîțului este prea uscată aceasta se va uda cu apă în prealabil de executarea grundului;
- partea superioară a pereților și tavanele încăperilor cu înălțime mai mare de 3,00 m se vor executa de pe platforme de lucru continue;
- mortarul folosit la grund este cel prevăzut în antemăsurători și piesele desenate (M10T-M100T);
- grosimea grundului se va verifica în timpul execuției în scopul de a obține în final o suprafață plană, fără asperități pronunțate, neregularități, goluri, etc;
- înainte de executarea stratului vizibil se va controla ca suprafața grundului să fie uscată și să nu aibă granule de var nestinse.

f) Execuția stratului vizibil:

- stratul vizibil al tencuielilor interioare – tinci – va avea compoziția ca și a grundului, însă cu nisip fin de până la 1 mm;
- grosimea tinciului poate varia între 1-5 mm;
- gletul de var la încăperile zugrăvite se va realiza prin închiderea porilor tinciului cu strat subțire de 1-3 mm de var și adaos de ipsos, 100 kg la 1 mc de var pastă;
- gletul de ipsos executat pe suprafețele ce urmează a fi vopsite se va realiza prin acoperirea tinciului cu un strat subțire de cca 2-3 mm de pastă de ipsos;

- gletul de ipsos se va realiza numai pe un strat suport care are un anumit grad de umiditate, în cantități strict necesare, înainte de terminarea prizei ipsosului;
- la tencuielile sclivisite, stratul vizibil se netezește cu drișca de oțel și se execută numai din pastă de ciment;
- în cazul execuției tencuielilor interioare la o temperatură exterioară mai mică de + 5 grade C, se vor lua măsurile speciale prevăzute în Normativul pentru executarea lucrărilor pe timp friguros, indicativ C16-79.

CONDIȚII TEHNICE PENTRU CALITATEA TENCUIELILOR ȘI RECEPȚIONAREA LOR

Pe parcursul executării tencuielilor se vor verifica respectarea tehnologiilor de execuție, utilizarea tipurilor și compoziției mortarelor indicate în proiect, precum și aplicarea straturilor succesive în grosimea prescrisă.

Se va urmări aplicarea măsurilor de protecție împotriva înghețului și uscării forțate și, dacă este cazul, în primele zile de la execuția tencuielilor pe pereți din blocuri de b.c.a. se va arunca în apă.

Rezultatele încercărilor pe epruvete de mortar se vor prezenta investitorului (dirigintelui de șantier) în termen de 48 de ore de la obținerea buletinului pentru fiecare lot (transport) de mortar în parte.

Încercările de control în care rezultatele sunt sub 75% din marca prescrisă conduc la refacerea lucrărilor respective. Aceste cazuri se înscriu în registrul de procese verbale.

Recepția pe fază de lucrări se face, în cazul tencuielilor interioare, prin verificarea:

- rezistenței mortarului,
- numărului de straturi aplicate și grosimile acestora, cel puțin un sondaj la fiecare 200 mp (se va verifica prin baterea de cuie în locuri mai puțin vizibile),
- aderența la suport și între straturi (verificarea se realizează prin batere cu un ciocan de lemn în tencuială, apreciind sunetul obținut),
- planeitatea suporturilor și linearitatea muchiilor (bucată cu bucată).

Rezultatele verificărilor se înscriu în registrul de procese verbale de lucrări ascunse și se efectuează înainte de execuția zugrăvelilor și vopsitoriilor.

Abaterile admisibile la recepția calitativă a tencuielilor sunt:

Verificarea aspectelor tencuielilor se vor face vizual cercetând suprafața tencuită, forma muchiilor, a intrândurilor și ieșindurilor, iar planeitatea suprafeței se va verifica și cu dreptarul (de 2 m lungime) orientat pe toate direcțiile.

Suprafețele tencuite trebuie să fie uniforme, să nu aibă denivelări, ondulații, fisuri, împușcături de var nestins, urme vizibile de reparații locale.

Gradul de netezire al suprafețelor tencuite se va verifica numai la cele gletuite (cu palma).

Gletul (1-3 mm) se aplică în cazul suprafețelor finisate superior. La aceste tencuieli stratul de grund drișcuit se acoperă cu un strat subțire de 1-3 mm de pastă de var sau ipsos (glet). Gletul va fi de var-ipsos (format din orice mortar de grund uscat), se pune o cantitate de

pastă pe fierul de glet și se întinde pe perete, pasta de glet se întinde pe suprafețe de maxim 1 mp. Netezirea se execută imediat cu fierul de glet, aplicarea gletului se face în două trei reprize pentru obținerea a 1-3 mm. Verificarea planeității se face cu dreptarul metalic; -eventualele asperități vor fi netezite cu hârtie sticlă.

Zugrăveli interioare cu var lavabil

Caracteristici generale – varul special pentru interior și exterior pe bază de copolimeri vinilici cu aspect catifelat au următoarele calități:

- acoperire bună;
- alb imaculat;
- lavabil;
- permeabilitate ridicată;
- dilatare optimă;
- aplicare ușoară;

Modalități de aplicare

Pe suprafețele reparate și finisate se va aplica amorsa care este un strat pregătitor cu rol de a curăța de praf și de impurități.

Varul plastic se va aplica cu ruloul, aceasta presupunând o diluare a varului cu apă în proporție de 15 – 20%. Primul strat poate fi mai diluat pentru ușoara penetrare în porozitatea suportului. Se amestecă cu grijă, adăugând lent apa până vâscozitatea de aplicare este cea dorită. Nu se aplică produsul la o temperatură mai mică de 5 grade Celsius.

Etape indicate

Se va curăța stratul de umă până la stratul ce poate conferi aderență maximă noului suport. Suprafețele trebuie să fie bine uscate, fără praf și impurități de orice fel, inclusiv cimentul. Trebuie eliminată umiditatea din suprafața ce urmează a fi finisată. Se aplică un strat de fixator izolant pe bază de apă tip Primer.

Tâmplărie PVC

Usile și ferestrele exterioare vor fi executate din profile de PVC cu geam termoizolant. Nu sunt permise cele din material aluminiu. Pentru elementele realizate din otel - sticlă, tensionate liber, vor fi prezentate documente doveditoare individuale, în ceea ce privește evitarea spargerii provocate de îngheț, a etanșeității la ploaie etc. Vor fi utilizate numai elemente de construcție, corespunzătoare sistemului de produse prezentat. Excepție face feroneria pentru uși, respectiv pentru ferestre. Grosimea profilului tâmplăriei de PVC este cea rezultată din calcul pe baza desenelor de execuție astfel încât să reziste la încărcările date de vânt, mișcarea seismică a structurii de rezistență a construcției, variațiilor de temperatură și dilatare și altor încărcări date de condițiile normale de exploatare ale clădirii. Profilele sunt prevăzute cu un sistem de garnituri elastice ce permit preluarea eforturilor bidimensionale. Sistem propriu de drenare, prin dirijarea controlată a condensului și a apei către exteriorul construcției; Materialele se vor livra în ambalajele de origine, containere sau pachete purtând marca și identificarea producătorului sau furnizorului. Piese de feronerie și accesorii se vor livra în ambalajul original pentru a nu se deteriora. Piese de feronerie se vor livra în seturi, pentru o mai ușoară evidențiere la montajul pe tâmplărie. Transportul se face cu mijloace de transport adecvate. În mijlocul de transport, tâmplăria va fi așezată pe suporturi, șipci care să le ferească de contactul cu apa care s-ar scurge de pe prelate sau ambalaje. Depozitarea se va face în încăperi uscate, ferite de ploaie și raze solare, ferite de vânt și degradări prin lovire și în condițiile cerute de producător. Tehnologie de execuție Montarea se face în goluri finisate sau cu rame oarbe.

Pardoseli din parchet

Deoarece parchetul are capacitatea de a absorbi/elibera umiditatea trebuie ținut 48 de ore în camera în care urmează să fie montat, fără ambalajul din plastic, în poziție orizontală pentru a evita curbarea lui. Înainte de montare parchetului, se montează stratul suport care va fi alcătuit din plăci de OSB care se montează pe grinzișoarele existente cu ajutorul holsuruburilor. Având rolul de protecție fonică peste plăcile se OSB se întinde foarte bine o folie din PVC având grosimea de 3 mm care se lipește cu bandă adezivă.

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

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

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

Detalii de execuție

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

Cerințe obligatorii pentru montaj:

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

Instalații electrice

Executarea lucrărilor

1. Montare tuburi de protecție și cabluri

La montarea tuburilor de protecție se vor respecta următoarele condiții:

- tuburile de protecție vor fi montate sub tencuiala, astfel încât să fie acoperite cel puțin 10 mm cu mortar, iar deasupra tavanului fals să fie fixate la elemente de construcție fixe.
- coturile și curbările se vor realiza astfel încât tragerea conductorilor prin tuburi să fie ușoară
- nu se admit îmbinări incorecte
- distanțele față de țevile de instalații, să fie respectate conform normativelor în vigoare

La montarea conductorilor se vor respecta următoarele condiții:

- conductorii în tuburi de protecție vor avea posibilitate de mișcare pentru tragere
- legăturile în doze să fie realizate cu cleme de legături
- conductorii pentru corpurile de iluminat să aibă și rezerva de lungime necesară (20.30 cm).

2. Montare aparate

Înterupatoarele si comutatoarele instalatiei de iluminat trebuie sa se gaseasca în partea accesibila la deschiderea usii, fiind situate la 15 cm de la tocul usii, la 1,50 m înaltime de la pardoseala.

Prizele sa fie fixate la înaltimea de 1 m de la pardoseala in bucatarie, iar in camere la 0,35 m de pardoseala exceptând situatiile marcate pe planse. Toate prizele vor fi cu contact de protectie .

3. Montare tablouri electrice

La montarea tablourilor electrice, se va tine seama de urmatoarele :

a. tablourile sa fie montate rigid, sa se permita un acces usor pentru efectuarea interventiilor

b. legaturile la borne în tablouri sa fie bine strînse (prin suruburi, papuci, piulite etc);

c. sigurantele sa fie de tip automate, conform schemelor

4. Montare corpuri de iluminat

Corpurile de iluminat vor fi fixate ferm de tavan sau perete, si cu acces usor pentru interventii de reparatii. Nu s-a prevazut iluminat de siguranta.

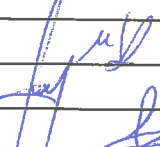
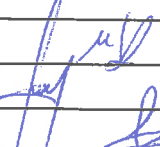
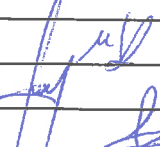
6.5. Montarea circuitelor de iluminat si prize.

De la tabloul de distributie circuitele de iluminat interior sunt realizate cu conductori 2x FY 1.5 mmp + FY 2,5 mmp (P.E.) , in tuburi de protectie, iar cele de prize de uz general cu conductori FY 2.5 mmp

Nu se va realiza circuit mai lung de 15 m fara a trece printr-o doza. Deasemenea intre 2 doze sau doza si receptor nu se vor realiza mai mult de 3 coturi.

Construcție grup sanitar

Datorită faptului că imobilul ce face obiectul prezentului caiet de sarcini nu deține în incinta acestuia un grup sanitar si nici spațiu disponibil pentru amenajarea unuia, se impune ridicarea unei construcții ca o prelungire a imobilului inițial ce va fi transformat în grup sanitar.

Avizat – Mariana Vieru	Director executiv	13.03.2019	
Verificat – Cătălin Toma	Director executiv adjunct	13.08.2019	
Întocmit – Săponariu Costel	Șef Birou	13.03.2019	

Formular F1

Obiectiv: 4 REPARATII CURENTE LA IMOBILUL SITUAT ÎN MUN. HUȘI ,STR. HUȘI - ALBIȚA, NR.12

CENTRALIZATORUL_x000D_ cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap./ subcap deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Val., chelt. / obiect exclusiv TVA	ron	din care C + M ron
4	1 Cheltuieli pentru investitia de baza		2	3
	1 BRANSAMENT ALIMENTARE CU APA POTABILA			
	2 RACORD CANALIZARE MENAJERA			
	3 LUCRARI REPARATII SEDIU			
	4 CONSTRUCTIE GRUP SANITAR			
	5 AMENAJARE RAMPA PENTRU PERSOANE CU HANDICAP			
	TOTAL capitol/ subcapitol			

TOTAL valoare (exclusiv TVA)

Taxa pe valoarea adaugata

Total valoare (inclusiv TVA)

Formular F3

Obiectiv: 4 REPARATII CURENTE LA IMOBILUL SITUAT ÎN MUN. HUȘI ,STR. HUȘI - ALBIȚA, NR.12

LISTA_x000D_

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiect: 1 BRANSAMENT ALIMENTARE CU APA POTABILĂ

Categorie: 1 EVALUARE LUCRARI

Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea
Crt.	Simbol		
	Denumire resursa		
	Observatii		
	Corectii		
	Liste Anexe		
1	TSA02C1 82	M CUB	78,00000

SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.

2	TSD01C1 82	M CUB	71,30000
---	------------	-------	----------

IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT

3	TSD05A1 82	SUTE MC	0,71300
---	------------	---------	---------

COMPACTARE CU MAI.MEC.

4	ACE08A1 82	M CUB	6,30000
---	------------	-------	---------

UMPLUTURA DE NISIP

\$

5	ACA12A 99	M	90,00000
---	-----------	---	----------

MONT.IN PAM.A TV.DIN POLIET., D= 25 MM

6	ACE11A 99	BUCATA	1,00000
---	-----------	--------	---------

CAMINE DE APOMETRU CU 2 TUBURI DIN BETON

7	ACA36A 99	BUCATA	1,00000
---	-----------	--------	---------

PIESE DE LEGATURA

Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea
Crt.	Simbol		
	Denumire resursa		
	Observatii		
	Corectii		
	Liste Anexe		
8	ACE08B 99	BUCATA	1,00000

MONTAREA CAPACELOR CU PIESA-SUPPORT DIN BETON NECAROSABIL

9	ACB04A 99	BUCATA	2,00000
---	-----------	--------	---------

MONTAREA CONTORULUI DE APA D=25 MM

10	TRA05A05 82	TONE	9,00000
----	-------------	------	---------

TRANSPORT RUTIER MATERIALE,SEMIFABRICATE CU AUTOVEHIC.SPECIALE(CISTERNA,BETON.ETC)PE DIST.DE 5 KM.\$

Formular F3

Obiectiv: 4 REPARATII CURENTE LA IMOBILUL SITUAT ÎN MUN. HUȘI ,STR. HUȘI - ALBIȚA, NR.12

LISTA_x000D_

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiect: 2 RACORD CANALIZARE MENAJERA

Categorie: 1 EVALUARE LUCRARI

Nr.	Capitol lucrari		U/M	Cantitatea
Crt.	Simbol			
	Denumire resursa			
	Observatii			
	Corectii			
	Liste Anexe			
1	TSA02C1 82		M CUB	21,00000

SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.

2	TSD01C1 82		M CUB	19,40000
---	------------	--	-------	----------

IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT

3	TSD05A1 82		SUTE MC	0,19400
---	------------	--	---------	---------

COMPACTARE CU MAI.MEC.

4	ACE08A1 82		M CUB	1,30000
---	------------	--	-------	---------

UMPLUTURA DE NISIP

5	ACA12B1 82		M	18,00000
---	------------	--	---	----------

MONTARE TEAVA PVC DN 160

6	ACE11A 99		BUCATA	1,00000
---	-----------	--	--------	---------

CAMINE DE APOMETRU CU 2 TUBURI DIN BETON

7	ACE08B 99		BUCATA	1,00000
---	-----------	--	--------	---------

MONTAREA CAPACELOR CU PIESA-SUPPORT DIN BETON NECAROSABIL

Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea
Crt.	Simbol		
	Denumire resursa		
	Observatii		
	Corectii		
	Liste Anexe		
8	TRA05A05 82	TONE	3,00000

TRANSPORT RUTIER MATERIALE,SEMIFABRICATE CU
AUTOVEHIC.SPECIALE(CISTERNA,BETON.ETC)PE DIST.DE 5 KM.\$

Formular F3

Obiectiv: 4 REPARATII CURENTE LA IMOBILUL SITUAT ÎN MUN. HUȘI ,STR. HUȘI - ALBIȚA, NR.12

LISTA_x000D_

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiect: 3 LUCRARI REPARATII SEDIU

Categorie: 1 EVALUARE LUCRARI

Nr. Crt.	Capitol lucrari Simbol	U/M	Cantitatea
	Denumire resursa		
	Observatii		
	Corectii		
	Liste Anexe		
1	RPCJ04A 09	MP	30,00000

REP. DE TENCUIELI INT. 2 CM, DRISCUITE, LA PERETI

2	RPCJ18C 02	MP	99,00000
---	------------	----	----------

FINISAJE CU GLET PE TENC. INT.DRISC.3 CM GROS.EXECCU PASTA DE IPSOS LA PERETI,TAVANE,CU ADAOS ARACET

3	RPCJ19A 09	MP	10,00000
---	------------	----	----------

REP.TENC.INT. LA TAVANE

4	RPCJ06A 09	M	75,00000
---	------------	---	----------

REPARATII TENCUIELI INT.IN JURUL TOC.SI PERVAZ E

5	RPCG33C 02	M CUB	0,65000
---	------------	-------	---------

DEMOLAREA PERETILOR DE ZIDARIE DIN:CARAMIDA

6	RCSR08A 02	MP	99,00000
---	------------	----	----------

ZUGRAVELI LAVABILE, VOPSEA-ACETAT DE POLIVINIL-VINACET, LA INT./EXT., 2STR., PE TENCUIELI EXIST.

7	RPCP31A 09	MP	6,40000
---	------------	----	---------

INLOCUIREA FERESTRELOR DIN PVC

Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea
Crt.	Simbol		
	Denumire resursa		
	Observatii		
	Corectii		
	Liste Anexe		
7	1CANAT	BUCATA	2,00000

PROCURARE FERESTRE DIN PVC 600 X 600

7	3CANATE	BUCATA	2,00000
---	---------	--------	---------

PROCURARE FERESTRE DIN PVC 1440 X 1150

7	2CANATE	BUCATA	2,00000
---	---------	--------	---------

PROCURARE FERESTRE DIN PVC 1150 X 1440

8	RPCP34A 02	MP	5,62000
---	------------	----	---------

INLOCUIREA USILOR DIN PVC

8	USI EXT	BUCATA	1,00000
---	---------	--------	---------

PROCURARE USI EXTERIOARE DIN PVC 2 CANATE 2270 X 1280

8	USI INT	BUCATA	2,00000
---	---------	--------	---------

PROCURARE USI INTERIOARE 850 X 2110

9	CG02XA 93	MP	23,50000
---	-----------	----	----------

PARDOSELI DIN PARCHET

10	CI08C 99	MP	5,30000
----	----------	----	---------

PLACAJ GRESIE PORTEL.PE SUPR.PL.INCL.PLACARE GLAF.SUPR<60CMP/BUC FIXATE CU PASTA MORTAR ADEZIV

11	RPCU01B 99	BUCATA	2,00000
----	------------	--------	---------

SOBE DIN TERACOTA MONTATE

Nr. Crt.	Capitol lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste Anexe	U/M	Cantitatea
12	RPEB03C 99	M	40,00000

MONT. CONDUCTOR DIN CU,3 X 1,5 MP

13	RPEB03D 99	M	30,00000
----	------------	---	----------

MONT. COND CU 3 X 2,5 MMP

14	RPEA07A 99	BUCATA	3,00000
----	------------	--------	---------

MONT.DOZE DE RAMIF.

15	RPEA09A 99	M	40,00000
----	------------	---	----------

MONT.ELEM.DE PROT.DIN PLASTIC

16	RPEF02A 99	BUCATA	2,00000
----	------------	--------	---------

MONT.CORP.ILUMINAT DUBLE 2 X 36 W

17	RPEF01A 91	BUCATA	2,00000
----	------------	--------	---------

CORPURI DE ILUMINAT SIMPLE 1 X 36W

18	RPEE01C 99	BUCATA	4,00000
----	------------	--------	---------

MONT.INGROP/APARENT INTRERUP.

19	RPEE17B 99	BUCATA	4,00000
----	------------	--------	---------

INLOCUIRE PRIZA DUBLA CU CP SIMBOL 0232

20	RPEG05A1 82	BUCATA	1,00000
----	-------------	--------	---------

INLOC TABLOU ELECT COMPLET

Nr. Crt.	Capitol lucrari Simbol	U/M	Cantitatea
	Denumire resursa		
	Observatii		
	Corectii		
	Liste Anexe		
21	TRA05A05 82	TONE	1,00000

TRANSPORT RUTIER MATERIALE,SEMIFABRICATE CU
 AUTOVEHIC.SPECIALE(CISTERNA,BETON.ETC)PE DIST.DE 5 KM.\$

Formular F3

Obiectiv: 4 REPARATII CURENTE LA IMOBILUL SITUAT ÎN MUN. HUȘI ,STR. HUȘI - ALBIȚA, NR.12

LISTA_x000D_

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiect: 4 CONSTRUCTIE GRUP SANITAR

Categorie: 1 EVALUARE LUCRARI

Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea
Crt.	Simbol		
	Denumire resursa		
	Observatii		
	Corectii		
	Liste Anexe		
1	TSA02C1 82	M CUB	2,00000

SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.

2	CA03B 99	M CUB	3,80000
---	----------	-------	---------

BET TURNAT IN FUNDATII, C10/8 (BC10/BC150)

3	CB02B 99	MP	8,00000
---	----------	----	---------

COFR PAN REFOLOS CU ASTEREALA DIN SCAND RAS SCURTEELEVATII,PERETI DREPTI,DIAFRAGME INCL SPRIJ.H=20M

4	CB02D 99	MP	6,50000
---	----------	----	---------

COFR PAN REFOLOS CU ASTEREALA DIN SCAND RAS SCURTESTALPI SI CADRE EXCLUSIV SUSTINERILE H=20M INCLUS.

5	CC02D 99	KG	69,00000
---	----------	----	----------

ARMATURI LA STALPI SI CENTURI

6	CA02A 99	M CUB	0,60000
---	----------	-------	---------

BETON IN PARDOSELI

7	CD05D 99	M CUB	3,80000
---	----------	-------	---------

ZIDARIE DIN BCA,ZIDURI DE 20 CM

Nr. Crt.	Capitol lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste Anexe	U/M	Cantitatea
8	RPCP31A 09	MP	0,36000

INLOCUIREA FERESTRELOR DIN PVC

9	1CANAT	BUCATA	1,00000
---	--------	--------	---------

PROCURARE FERESTRE DIN PVC 600 X 600

10	RPCP34A 09	MP	1,68000
----	------------	----	---------

INLOCUIREA USILOR DIN PVC

11	USI.INT	BUCATA	1,00000
----	---------	--------	---------

PROCURARE USI INTERIOARE 800 X 2100

12	CF02A 99	MP	18,50000
----	----------	----	----------

TENCUIELI INT.2CM

13	CF10A 99	MP	16,50000
----	----------	----	----------

TENC.EXTERIOARE DE 2,5 CM

14	RPCH05A 91	MP	8,50000
----	------------	----	---------

PLANSEU DE LEMN CU DECHID.PINA LA 4 M EXEC.DIN GRINZI LEMN DE RASIN.SAU FOIOASE 24MM PE SIPCI24X48MM

15	CE26A 99	MP	8,50000
----	----------	----	---------

SARPANTA DIN LEMN

16	CE30B 99	MP	8,50000
----	----------	----	---------

ASTER.DIN SCAND.RASIN.GELUITE (24MM GROS)

Nr. Crt.	Capitol lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste Anexe	U/M	Cantitatea
17	CE07A 02	MP	8,50000

INVELITORI DIN TABLA ONDULATA TIP LINDAB - TABLA CUTATA (TIGLE MATALICE)

18	CE31C 99	MP	3,60000
----	----------	----	---------

STREASINA INFUND.FARA CONSOLE APAR.DIN SC.RAS.FALTSI GEL.PE O PARTE CU LATIMEA DE 0,4 M

19	CE19A 99	M	2,60000
----	----------	---	---------

JGHEABURI DIN TB.ZN.DE 0,5MM PETRECUTE 20MM,LIPITEINCL.COLTURI,CAPACE SEMIROTUNDE CU D=12,5 CM

20	CE21B 99	M	2,20000
----	----------	---	---------

BURLANE DIN TB.ZN.DE 0,5MM INAD.PRIN PETRECERE FIXATE CU BRATARI DIN OTEL ZN, ROTUNDE CU D=12,3CM

21	CI08C 99	MP	3,60000
----	----------	----	---------

PLACAJ GRESIE PORTEL.PE SUPR.PL.INCL.PLACARE GLAF.SUPR<60CMP/BUC FIXATE CU PASTA MORTAR ADEZIV

22	CI06C 02	MP	16,50000
----	----------	----	----------

PLACAJ FAIANTA

23	CF08C 02	MP	24,00000
----	----------	----	----------

GLET PE TENC INT DRISC LA PERETI SI TAVANE

24	CN05B 02	MP	24,00000
----	----------	----	----------

VOPSITORII INTERIOARE CU VOPSELE LAVABILE

25	CD23A 02	MP	3,60000
----	----------	----	---------

TAVANE SUSPENDATE DIN GIPSCARTON PE SCHELET DE SUSTINERE METALIC 1 PLACA RF DE 12,5 MM PT RF 30 GRD

Nr. Crt.	Capitol lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste Anexe	U/M	Cantitatea
26	IZF10H1 82	MP	5,50000

STRAT TERMOIZ.LA PLANSEU

27	EB03A 99	M	10,00000
----	----------	---	----------

CONDUCTOR DE CUPRU, IZOLAT, MONTAT PE SUPORT EXISTENT, CONDUCTOR CU S= 1 . 16 MMP

28	EB03A 99	M	10,00000
----	----------	---	----------

CONDUCTOR DE CUPRU, IZOLAT, MONTAT PE SUPORT EXISTENT, CONDUCTOR CU S= 1 . 16 MMP

29	EA01C 99	M	20,00000
----	----------	---	----------

TUB DE PROTECTIE DIN MATERIAL PLASTIC, D.EXT. <= 25 MM, MONTAT APARENT PE DIBLURI DIN MAT.PLASTIC

30	EE12B 99	BUCATA	2,00000
----	----------	--------	---------

CORP DE ILUM.PT.LAMPI FLUORESCENTE TUBULARE, SIMPLE 1 X 20W

31	ED02A 99	BUCATA	2,00000
----	----------	--------	---------

INTRERUPATOR APARENT,

32	ED01A 99	BUCATA	1,00000
----	----------	--------	---------

MONTAT PRIZA APARENT

33	SC04A 99	BUCATA	1,00000
----	----------	--------	---------

LAVOAR DIN SEMI PORTELAN,

34	SD03XA 93	BUCATA	2,00000
----	-----------	--------	---------

ROBINET PENTRU LAVOAR AVIND DIAMETRUL DE 1/2"

Nr. Crt.	Capitol lucrari Simbol		U/M	Cantitatea
	Denumire resursa			
	Observatii			
	Corectii			
	Liste Anexe			
35	SC12A 99		BUCATA	1,00000

ETAJERA, MONTATA PE PERETE ZIDARIE CARAMIDA-B.C.A, ETAJERA DIN PORTELAN SANITAR

36	SC13A 99		BUCATA	1,00000
----	----------	--	--------	---------

OGLINDA SANITARA, SEMICRISTAL-MARGINILE SLEFUITE, 400*500MM ETC, PERETE DIN ZIDARIE SAU B.C.A

37	SC11B 99		BUCATA	1,00000
----	----------	--	--------	---------

PORTPROSOP DIN ALAMA NICHELATA-BACHELITA-ETC, PE PERETE ZIDARIE CARAMIDA-B.C.A, 2 PUNCTE SPRUIJIN

38	SA14B 99		M	10,00000
----	----------	--	---	----------

TEAVA PE, D=20MM

39	SA08E 99		M	6,00000
----	----------	--	---	---------

TEAVA DIN PVC 40 MM

40	SC07A 99		BUCATA	1,00000
----	----------	--	--------	---------

VAS CLOSET COMPLET ECHIPAT

41	SB06E 99		BUCATA	2,00000
----	----------	--	--------	---------

COT PVC, D= 110MM

42	SB24E 99		BUCATA	1,00000
----	----------	--	--------	---------

SIFON DE PARDOSEALA DIN FONTA EMAILATA, SIMPLU, D= 110 MM

43	RPCU01B 09		BUCATA	1,00000
----	------------	--	--------	---------

SOBE TERACOTA MONTATE

Nr. Crt.	Capitol lucrari Simbol		U/M	Cantitatea
	Denumire resursa Observatii Corectii Liste Anexe			
44	CA02A 99		M CUB	0,70000
TROTUAR DIN BET SIMPLU B100				
45	DA06A1 82		M CUB	0,45000
STRAT AGREG NAT.BALAST CU ASTERNERE MANUALA				
46	RPIA70C 99		BUCATA	1,00000
MONTARE BOILER OTEL EMAILAT DE 10 L - 1200 W, TIP ARISTON				
47	TRA05A05 82		TONE	17,00000
TRANSPORT RUTIER MATERIALE,SEMIFABRICATE CU AUTOVEHIC.SPECIALE(CISTERNA,BETON.ETC)PE DIST.DE 5 KM.\$				

Formular F3

Obiectiv: 4 REPARATII CURENTE LA IMOBILUL SITUAT ÎN MUN. HUȘI ,STR. HUȘI - ALBIȚA, NR.12

LISTA_x000D_

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiect: 5 AMENAJARE RAMPA PENTRU PERSOANE CU HANDICAP

Categorie: 1 EVALUARE LUCRARI

Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea
-----	-----------------	-----	------------

Crt. Simbol
Denumire resursa
Observatii
Corectii
Liste Anexe

1	TSA02C1 82	M CUB	0,40000
---	------------	-------	---------

SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.

2	CA03B 99	M CUB	0,40000
---	----------	-------	---------

BET TURNAT IN FUNDATII, C10/8 (BC10/BC150)

3	CA03C 99	M CUB	0,25000
---	----------	-------	---------

BET TURN IN ELEVATIE C10/8 (BC10/BC150)

4	CA04A 99	M CUB	0,60000
---	----------	-------	---------

BET.TURNAT IN PLACI, C10/8(BC10/B150)

5	CC03B 99	KG	27,00000
---	----------	----	----------

MONTARE PLASE SUDATE IN ELEVATIE SI PLACA

6	CI06C 99	MP	4,50000
---	----------	----	---------

PLACAJ CU GRESIE CERAMICA ANTEDERAPANTA

7	CH06A 99	M	6,00000
---	----------	---	---------

MANA CURENTE MET.TEAVA D=11/4"

Nr. Crt.	Capitol lucrari Simbol		U/M	Cantitatea
	Denumire resursa			
	Observatii			
	Corectii			
	Liste Anexe			
8	CA02A 99		M CUB	0,50000

BET SIMPLU TURNAT LA TROTUARE C5/4 (BC5/B75)

9	TRA05A05 82		TONE	5,00000
---	-------------	--	------	---------

TRANSPORT RUTIER MATERIALE,SEMIFABRICATE CU
 AUTOVEHIC.SPECIALA(CISTERNA,BETON.ETC)PE DIST.DE 5 KM.\$