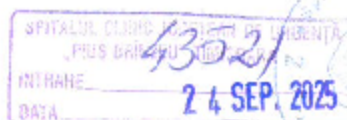




BELCONS
construction management



Nr.25/2025



Se aprobă...

CAIET DE SARCINI

**Lucrări de compartimentare, scurgere, alimentare
cu apă și instalație electrică BLOC OPERATOR III
din incinta Spitalului Clinic Județean de Urgență
"Pius Brînzeu" Timișoara**

SEF SERVICIUL TEHNIC
DR. ING. LAURENȚIU STAVRAT



BELCONS
construction management



BENEFICIAR: SPITALUL CLINIC DE URGENȚĂ "PIUS BRINZEU" TIMIȘOARA

FOAIE DE CAPĂT

**Denumire: "Lucrări de compartimentare, scurgere, alimentare
cu apă și instalație electrică, bloc operator III, din incinta
Spitalului Clinic Județean de Urgență "Pius Brînzeu"
Timișoara**

Amplasament: Timișoara, Str. Liviu Rebreanu nr.156,300723,jud.Timis

Spitalul Clinic Județean de Urgență „Pius Brînzeu” din Timișoara oferă servicii medicale de excelență populației din regiunea vestică a României.

În 2020 SCJUPBT a fost declarat „Spitalul anului” în România. Premiul a fost acordat de un juriu internațional, format din specialiști din 12 țări, în cadrul „Romanian Healthcare Awards”. În competiție au fost înscrise unități sanitare din București, Cluj și Iași.

**Beneficiar: SPITALUL CLINIC JUDETEAN DE URGENTA"PIUS BRINZEU"
TIMISOARA**

Elaborator: BELCONS CIVIL ENGINEERING SRL

Faza: CS – CAIET DE SARCINI



BELCONS
construction management



MEMORIU

1. GENERALITĂȚI

Lucrări de compartimentare, scurgere, alimentare cu apă și instalație electrică BLOC OPERATOR III din incinta Spitalului Clinic Județean de Urgență "Pius Brînzeu" Timișoara

Prezentul document cuprinde datele furnizate de ACHIZITOR, în calitate de BENEFICIAR, necesare prezentării ofertei și efectuării serviciilor solicitate și prezentate în continuare.

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică. Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minimale.

În acest sens orice ofertă prezentată în conformitate cu procedura descrisă în fișa de date/ invitația de participare / anunțul publicat, care se abate de la prevederile Caietului de sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică conține descrierea și denumirea clară a produselor și presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din caietul de sarcini, în caz contrar, oferta va fi declarată NECONFORMĂ și va fi respinsă.

Ofertarea de servicii cu caracteristici inferioare celor prevăzute în Caietul de sarcini atrage descalificarea ofertantului.

Locația: Timișoara, Str. Liviu Rebreanu, nr.156,300723, Jud. Timiș

2. OBIECTUL ACHIZITIEI

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire pentru încheierea contractului și constituie ansamblul cerințelor minime și obligatorii pe baza cărora operatorii economici își vor elabora oferta.

Autoritatea contractantă consideră că prezentul caiet de sarcini oferă informații detaliate privind produsele ce se doresc a fi achiziționate, respectiv pentru **“Lucrări de compartimentare, scurgere, alimentare cu apă și instalație electrică BLOC OPERATOR III din incinta Spitalului Clinic Județean de Urgență “Pius Brînzeu” Timișoara”**.

Cerințele specificate în prezentul caiet de sarcini vor fi considerate ca fiind cerințe minime.

În acest sens orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de sarcini, va fi luată în considerare numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minime obligatorii din Caietul de sarcini.

După consultarea caietului de sarcini și înainte de prezentarea ofertei economice, ofertantul poate solicita vizualizarea la fața locului a acestui spațiu, pentru a face identificarea în teren a lucrării de executat și pentru a realiza o încadrare corespunzătoare din punct de vedere al proiectului tehnic și al tehnologiei de lucru

Obiectivul prezentei achiziții îl constituie, execuția lucrărilor de compartimentare, scurgere, alimentare cu apă și instalație electrică, Bloc Operator III din incinta Spitalului Clinic Județean de Urgență “Pius Brînzeu” Timișoara. Obiectivul pentru care se solicită



BELCONS
construction management



efectuarea acestor lucrări se afla situat în Timișoara, Str. Liviu Rebreanu nr.156, 300723, Jud. Timiș.

Executantul lucrărilor se vor stabili ulterior conform legislației în vigoare.

Prezentul caiet de sarcini stabilește condițiile tehnice și de calitate minimale pentru executarea lucrărilor de:

- Desfacerea blaturilor din beton existente
- Desfacerea pardoselii PVC
- Realizarea stratului din covor PVC antibacterian omogen, de culoare bej marmorat
- Realizarea camerei tehnice prin realizarea pereților de compartimentare din gips-carton
- Finisarea pereților din gips-carton
- Montaj conductă apă rece și scurgere
- Montaj furtun de aer și 2 conducte PPR – diametru 25 mm
- Turnarea postamentului de 12cm
- Montaj sifon de pardoseală
- Montaj tablou electric 63A
- Montaj cabluri electrice 5 x 6 mm²
- Montaj 6 prize.
- Realizarea unei conducte de aer comprimat

3. SITUAȚIA EXISTENTĂ

În incinta spitalului, pentru asigurarea condițiilor optime de igienă și funcționalitate, a fost identificată necesitatea amenajării unui spațiu destinat instalării mașinilor de spălat instrumentar. Spațiul alocat va fi adaptat prin executarea unor lucrări specifice care să răspundă cerințelor tehnice și sanitare impuse.

Astfel, camera tehnică va fi prevăzută cu alimentări cu apă (dedurizată și osmozată), scurgeri corespunzătoare pentru evacuarea apelor uzate, butoi de sare, hidrofor și



BELCONS
construction management



compresorul. În ceea ce privește instalațiile electrice, se vor asigura circuite dimensionate corespunzător și prize pentru utilaje.

Pentru amplasarea și conectarea mașinilor, spațiul va fi adaptat prin realizarea perforațiilor necesare în pereți, demontarea mobilierului existent și pregătirea traseelor pentru cabluri și conducte prin tavanul fals. Prin aceste intervenții, încăperea va fi adusă la parametrii necesari funcționării în siguranță și eficiență a echipamentelor, conform normativelor sanitare și tehnice în vigoare.

4. OBIECTIVUL PREZENTEI ACHIZITII ESTE:

Încheierea unui contract de lucrări de execuție care va cuprinde activitățile cuprinse în tabelul anexat.

Toate lucrările se vor executa în conformitate cu instrucțiunile specifice fiecărei categorii elaborate, cu respectarea prevederilor din normele și legile în vigoare la data execuției.

Executantul are obligația de a efectua lucrările cuprinse în oferta, necesare suprafeței pe care se intervine, în conformitate cu prezentul caiet de sarcini.

Prin simpla acceptare a prezentului caiet de sarcini, executantul se obligă să respecte toate prescripțiile și normele tehnice care fac referire la furnizarea, montajul și punerea în opera a materialelor necesare efectuării reparațiilor. Executantul are obligația de a cere toate informațiile pe care le considera necesare, în scris și în timp util.

Îndeplinirea cerințelor tehnice minime enunțate mai sus este obligatorie, nerespectarea acestora atrage descalificarea ofertelor respective.

DATE TEHNICE

- Desfacerea blaturilor din beton existente



BELCONS
construction management



- Desfacerea pardoselii PVC
- Realizarea stratului din covor PVC antibacterian omogen, de culoare bej marmorat
- Realizarea camerei tehnice prin realizarea pereților de compartimentare din gips-carton
- Finisarea pereților din gips-carton
- Montaj conductă apă rece și scurgere
- Montaj furtun de aer și 2 conducte PPR – diametru 25 mm
- Turnarea postamentului de 12cm
- Montaj sifon de pardoseală
- Montaj tablou electric 63A
- Montaj cabluri electrice 5 x 6 mm²
- Montaj 6 prize.
- Realizarea unei conducte de aer comprimat

Pentru faza de execuție, principiile calității în construcții vor fi respectate cu strictețe.

Astfel se va ține seama de următoarele cerințe esențiale:

- Legea 10/1995 privind calitatea în construcții
- Rezistența mecanică și stabilitate;
- Securitate la incendiu;
- Igiena, sănătate și mediu;
- Siguranța în exploatare;
- Protecție împotriva zgomotului;
- Economie de energie și izolare termică;



BELCONS
construction management



Etapele de execuție a lucrării:

- Desfacerea blaturilor din beton existente
- Desfacerea pardoselii PVC
- Realizarea stratului din covor PVC antibacterian omogen, de culoare bej marmorat
- Realizarea camerei tehnice prin realizarea pereților de compartimentare din gips-carton
- Finisarea pereților din gips-carton
- Montaj conductă apă rece și scurgere
- Montaj furtun de aer și 2 conducte PPR – diametru 25 mm
- Turnarea postamentului de 12cm
- Montaj sifon de pardoseală
- Montaj tablou electric 63A
- Montaj cabluri electrice 5 x 6 mm²
- Montaj 6 prize.
- Realizarea unei conducte de aer comprimat

MATERIALELE ȘI UTILITĂȚILE

Toate materialele și produsele puse în operă trebuie să fie agrementate și să fie însoțite de certificate de calitate și conformitate și de certificate de garanție.

În Lista de materiale, parte componentă a Devizului ofertă se vor preciza explicit tipul, denumirea, cantitatea și prețurile materialelor și produselor ce vor fi utilizate.

Covorul PVC (omogen, culoare bej marmorat) – caracteristici:

Tipul	Pardoseli sintetice de trafic intens, calitate I, omogen, de culoare bej marmorat
Material de baza	PVC, inserție carouri de siliciu, cuarț, oxizi de aluminiu în tot stratul de uzură



BELCONS
construction management



Strat suport	Fibră de sticlă
Aspect	Uniform, nedirecțional, modern
Dimensiuni	EN 426-rola, 20m x 2m
Grosime totală	EN 428 – 2,00 mm
Grosime strat de uzură	EN 429 – 2,00 mm
Greutate	EN 430 – 2,2-3,3 kg/mp
Rezistență la foc	EN 13501 – 1Bfl s1
Siguranță la alunecare	DIN 51130 R10; TRRL min 35-risc mic de alunecare
Izolare fonică	ISO 140-8-4dB
Clasificare	EN 685 34-43
Amprentare	EN 433<0,1 mm
Stabilitatea culorilor	EN 20105-BN02>6
Flexibilitate	EN 435 trece 20 mm
Comportare la mers antiderapant	Elastic
Rezistență Chimică	EN 425 – bună
rezistență scaune cu roțile	EN 425 – trece
Biologic	Să aibă substanțe bacteriostatice încorporate. Să aibă o reacție de neutralizare a MRSA (zmethicilin Rezistent Staphylococcus Aureus) și a VRE (Vancomycin Resistant Enterococcus). Să conțină substanțe fungicide.

Condiții de montare:

Placările obținute trebuie să fie continue, îmbinările să se sudeze la cald, folosind cordon de sudură de aceeași culoare.

Să asigure eliminarea unghiurilor drepte dintre pardoseli și pereți. Să permită ridicarea de scafe din același material.

Să permită o curățare ușoară.

În exploatarea pardoselilor se impune asigurarea respectării cerinței B din legea 10 a Calității în Construcții.

b. Vopsea Lavabilă – Vopseaua folosită va fi o vopsea lavabilă, aplicată în două straturi, cu următoarele caracteristici:

- etalare superioară
- uscare rapidă
- aderență foarte bună la suporturi absorbante și neabsorbante
- lavabilitate foarte bună
- rezistență la acțiunea microorganismelor
- rezistență excelentă la uzură
- rezistență mare la spălare cu dezinfectanți și agenți de curățare de uz casnic



- recomandată în special pentru spații ce necesită dezinfectări periodice
- permeabilitate ridicată la vaporii de apă din interior, impermeabilă la apa din exterior
- produsul trebuie să fie avizat de Ministerul Sănătății pentru folosirea în unitățile spitalicești

Materialele utilizate pentru finisaje vor avea proprietăți fonoizolante și fonoabsorbante, care să asigure un nivel de zgomot de maximum 35 dB (A).

Materialele pentru finisaje vor fi tratate cu substanței care să asigure o barieră anti-migrațiune sub stratul de uzură.

Specificații tehnice:

Parametru	UM	Valoare	Metoda se analizează
Aspect		Lichid omogen, tixotrop, fără impurități	
Densitate, 200C	g/cm3	1,35±0,05	SR EN ISO 2811-1
Conține substanțe nevolatila (1g/ø50mm, 1250C, 60-min0			
Vâscozitate Brookfield (Rot 7, Vit 100, 23±10C)min		63	SR EN ISO 3251
PH	%	8	SR EN ISO 787-9
Aspect peliculă		Neted, mat, uniform	
Grad de alb (WI), min.	%	85	SR EN ISO 2814
Pondere de acoperire (CR),min.	%	98-99,5	SR EN ISO 2814
Clasa de lavabilitate (rezistența la frecare umedă)	Clasa	2 (5-20µm)	SR EN ISO 13300
Grad de lucru		min 10	SR EN ISO 2813

c. Tablou electric 63 A

Cofret plastic aparent 16 module usa transp



BELCONS
construction management



Intr aut prot magn-termica , diferențială si la
arc

electric P+N, 63A, 30MA, clasa A, selectiv

C 63A 30mA A-SI

Intr aut prot magn-termica , diferentaila P+N,
63A,

30MA, clasa AC

5. INCEPEREA LUCRARILOR

Execuția lucrărilor de construcție va începe după transmiterea ordinului de începere a lucrărilor de către beneficiar si predarea amplasamentului aferent fiecărei locații.

6. ORGANIZAREA PUNCTULUI DE LUCRU

Executantul este răspunzător pentru organizarea de șantier (respectiv parcare utilajelor, mijloacelor de transport, depozitarea materialelor, circulația persoanelor, paza, etc) pe amplasamentul agreat împreuna cu beneficiarul. Executantul este răspunzător pentru asigurarea siguranței si protecției contra incendiilor si accidentelor la punctul de lucru. În acest sens se va întocmi un plan de acțiune si se vor implementa masuri privind siguranța si protecția contra producerii accidentelor si incendiilor.

7. CONDIȚII DE CALITATE, VERIFICAREA ȘI RECEPȚIA LUCRĂRILOR

Recepția va fi realizata in conformitate cu legislația in vigoare.

Având in vedere durata estimata, specificul si valoarea implementării proiectului, se vor accepta situații intermediare de plata pentru părți din lucrare distincte sau cumulate funcționale astfel încât valoarea unei situații de lucrări intermediare sa fie de minim 1000 lei.



BELCONS
construction management



La finalizarea lucrărilor sau etapelor, Executantul are obligația de a notifica în scris Beneficiarului ca sunt îndeplinite condițiile de recepție solicitând acestuia convocarea comisiei de recepție.

Pe baza situațiilor de lucrări executate confirmate și a constatărilor efectuate în teren, Beneficiarul va aprecia dacă sunt întrunite condițiile de convocare a comisiei de recepție. În funcție de constatările făcute, Beneficiarul are dreptul de a aproba sau a respinge recepția.

Recepția la terminarea lucrărilor ce către Beneficiar se efectuează conform Regulamentului de recepție a lucrărilor în construcții și instalații aferente acestora, aprobat cu HG343/2017;

Comisa de recepție examinează lucrările executate față de proiectul tehnic și oferta tehnico/economica.

Execuția lucrărilor pentru realizarea investiției se va face fără afectarea activității medicale. Bugetul destinat acestor lucrări este asigurat de CJT.

8. MĂSURI DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ, PREVENIREA ȘI STINGEREA INCENDIILOR

Pe toată durata realizării lucrării executantul trebuie să respecte obligațiile generale ce îi revin în conformitate cu prevederile din legislația națională privind securitatea și sănătatea muncii. Lucrările de construcție trebuie să fie conduse, în mod obligatoriu, de cadre tehnice cu experiență care răspund direct de personalul care execută aceste lucrări.

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

Pe durata execuției lucrării executantul are obligația de a respecta normele generale de prevenire și reducere a riscurilor de incendii și de asigurare a condițiilor pentru limitarea



BELCONS
construction management



propagării și dezvoltării incendiilor precum și organizarea internă a ministerului a activităților de apărare împotriva incendiilor.

9. MODUL DE PREZENTARE A PROPUNERII TEHNICE

Oferta tehnică va fi fermă și va cuprinde toate lucrările necesare pentru execuția contractului, așa cum sunt stipulate în caietul de sarcini sau documentele care decurg din acesta.

Oferta tehnică va conține:

Listele de cantități conform caietului de sarcini și completate în conformitate cu HG907;

-înaintea ofertării, se recomandă vizitarea amplasamentului. Toate informațiile necesare în vederea elaborării ofertei vor fi solicitate beneficiarului.

-Ofertantul va face propriile măsurători. Orice necorelare liste de cantități din prezentul caiet de sarcini și propriile cantități și tipuri de lucrări constatate în teren de Executant, vor fi exprimate în scris, pentru clarificarea situației.

10. DURATA DE EXECUȚIE

Durata de execuție: **4 zile** de la data emiterii ordinului de începere emis de către beneficiar și predarea amplasamentului aferent fiecărei locații.

Executarea lucrărilor se va realiza în afara orelor normale de program, în special în zilele de weekend, pentru a asigura respectarea termenului stabilit.

Beneficiarul are dreptul de supraveghea desfășurarea lucrărilor în conformitate cu prevederile contractului. Acestuia i se va asigura accesul la locul de muncă, în ateliere, depozite și oriunde își desfășoară activități legate de realizarea obligațiilor contractuale. Beneficiarul este autorizat să emită dispozițiile pe care considera necesare pentru executarea lucrărilor, cu respectarea drepturilor Executantului.



BELCONS
construction management



Dispozițiile se adresează numai Executantului, cu excepția cazurilor în care trebuie să intervină împotriva unui pericol iminent sau declarat.

Urmărirea se va face prin angajați ai Beneficiarului,

Lucrările trebuie începute la termenul stabilit în contract, derulate conform graficului general de realizare a lucrărilor și terminate în termenul stabilit.

Se pot admite prelungiri de termenul numai în cazul unor situații neprevăzute.

Dacă șantierul nu este dotat în mod corespunzător și suficient cu utilaje, materiale sau dacă forța de muncă este insuficientă pentru a asigura ritmul convenit, Beneficiarul va cere executantului să ia măsurile necesare pentru a putea respecta termenul contractului.

Dacă Executantul întârzie începerea lucrărilor, terminarea pregătirilor sau nu își îndeplinește îndatoririle privind dotarea cu utilaje, forța de muncă, Beneficiarul este îndreptățit să îi fixeze Executantului un termen până la care activitatea să intre în normal și să-l avertizeze că, în cazul neconformării, la expirarea termenului stabilit i se va rezilia contractul.

11. LEGISLAȚIA NAȚIONALĂ

Prezentul caiet de sarcini este întocmit potrivit conținutului cadru cuprins în:

- **Legea nr. 98/2016** privind achizițiile publice – publicată în: Monitorul Oficial nr. 390 din 23 mai 2016
- **Legea nr. 99/2016** privind achizițiile sectoriale – publicată în: Monitorul Oficial nr. 391 din 23 mai 2016
- **Legea nr. 100/2016** privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii – publicată în: Monitorul Oficial nr. 392 din 23 mai 2016
- **Legea nr. 101/2016** privind remediile și căile de atac în materie de atribuire a contractelor de achiziție publică, a contractelor sectoriale și a contractelor de concesiune de lucrări și concesiune de servicii, precum și pentru organizarea și funcționarea



BELCONS
construction management



Consiliului Național de Soluționare a Contestațiilor - publicată în: Monitorul Oficial nr. 393 din 23 mai 2016

- **Hotărârea nr. 395/2016** 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 - publicată în: Monitorul Oficial nr. 423 din 6 iunie 2016

- **Hotărârea nr. 394/2016** pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului sectorial/acordului-cadru din Legea nr. 99/2016 privind achizițiile sectoriale - publicată în: Monitorul Oficial nr. 422 din 6 iunie 2016

- **Ordin nr. 264/2016** privind stabilirea metodologiei de selecție pentru evaluarea ex-ante a documentațiilor de atribuire aferente contractelor/acordurilor-cadru de achiziție publică care intră sub incidența art. 23 alin. (2) din anexa la Hotărârea Guvernului nr. 395/2016 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, respectiv contractelor/acordurilor-cadru sectoriale care intră sub incidența art. 25 alin. (2) din anexa la Hotărârea Guvernului nr. 394/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului sectorial/acordului-cadru din Legea nr. 99/2016 privind achizițiile sectoriale, precum și pentru stabilirea modului de interacțiune cu autoritățile/entitățile contractante verificate - publicat în: Monitorul Oficial nr. 432 din 9 iunie 2016

- **Ordin nr. 281/2016** privind stabilirea formularelor standard ale Programului anual al achizițiilor publice și Programului anual al achizițiilor sectoriale - publicat în: Monitorul Oficial nr. 487 din 30 iunie 2016



- **O.U.G. nr. 13/2015** privind înființarea, organizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Achiziții Publice - publicat în: Monitorul Oficial nr. 362 din 26 mai 2015

Instrucțiuni, dispoziții

Pentru prezenta lucrare, vor fi aplicabile normele și reglementările în vigoare din România. În absența unor norme sau reglementări specifice, se vor aplica normele europene.

În orice caz, se vor respecta:

- Legea nr.10/1995 – "Legea privind calitatea în construcții"
- C56-85 – Normativ privind verificarea calității lucrărilor de construcții și instalații aferente
- HG 925/1995 privind aprobarea Regulamentului de verificare și expertizare tehnica de calitate a proiectelor, a execuției construcțiilor, completate cu Îndrumătorul de aplicare MLPAT nr.77/N/1996
- HG 272/1994 referitor la Regulamentul privind controlul de stat în construcții
- HG 273/1994 privind Regulamentul de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente
- OG nr.63/2001 privind înființarea Inspectoratului de Stat în Construcții
- HG 766/1997 referitor la Hotărârea pentru aprobarea unor regulamente privind calitatea în construcții
- HG 51/1996 privind Regulamentul de recepție a lucrărilor de montaj utilaje, instalații tehnologice și a punerii în funcțiune a capacităților de producție,
- Ordinul nr. 1370/2014 pentru aprobarea Procedurii privind efectuarea controlului de stat în faze de execuție determinante pentru rezistența mecanică și stabilitatea construcțiilor.

Executantul va monitoriza controlul asupra furnizorilor, producătorilor, serviciilor, condițiilor de șantier, calificării lucrătorilor, etc. pentru a asigura respectarea:



BELCONS
construction management



- certificarea de conformitate a calității produselor folosite în construcții;
- agrementul tehnic pentru produse, procedee și echipamente noi în construcții conform legislației în vigoare;

Se vor respecta instrucțiunile producătorilor legate de tehnologia de punere în operă, inclusiv ordinea operațiilor de montaj. În cazul în care instrucțiunile producătorilor sunt în contradicție cu legislația în vigoare sau cu documentele contractuale se vor cere beneficiarului clarificări înainte de începerea lucrărilor.

Se vor respecta standardele specificate.

Lucrările se vor executa numai de către lucrători calificați, cu experiență în activitatea de construcții, cunoscători ai materialelor și tehnicilor de lucru, atât cele clasice cât și cele moderne, apărute pe piață în ultimii ani.

Personalul calificat necesar:

- Montator pardoseli PVC
- Electrician
- Instalator sanitar

Prezentul caiet de sarcini are rolul de a oferi constructorului informații specifice despre cerințele de alcătuire și de calitate pentru diferitele categorii de lucrări necesare execuției lucrării .

În vederea asigurării calității lucrărilor se vor respecta cu strictețe standardele și normativele în vigoare, în mod special următoarele:

- C56-86 - Normativ pentru verificarea calității și recepția lucrărilor de construcții și instalații aferente, împreună cu instrucțiunile de aplicare.
- Regulament privind protecția și igiena muncii în construcții.
- P118-89 - Norme tehnice privind proiectarea măsurilor de protecție la foc a construcțiilor (completate și modificate cu decizia ICCPDC nr. 11/1988 și ordin .MLPAT nr. 29N/1996



BELCONS
construction management



- C 167-77 - Norme privind cuprinsul și modul de întocmire, completare și păstrare a cărții tehnice a construcțiilor;

- **H.G. Nr. 273 din 14 iunie 1994 privind aprobarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora cu completările și modificările ulterioare.**

Cu caracter și valabilitate pentru toate categoriile de lucrări se menționează că vor putea fi folosite numai materiale ale căror condiții tehnice de calitate sunt stabilite prin standarde sau norme în valabilitate.

Pentru produse, procedee și echipamente noi în construcții folosirea lor este în mod obligatoriu condiționată de existența sau de obținerea agrementului tehnic potrivit conform legislației în vigoare.

Sunt făcute precizări privind condiții de recepție și măsurare a lucrărilor inclusiv corelări cu cele cuprinse în devizul lucrării în vederea asigurării unor corecte decontări.

Sunt menționate cazurile în care, în opinia proiectantului, chiar dacă prescripțiile în vigoare nu o prevăd, se recomandă întocmirea proceselor verbale pentru lucrări ascunse.

Decontările parțiale se vor face pe baza de recepții provizorii pe faze de lucrări având în vedere normele în valabilitate cu caracter general pentru toate tipurile de lucrări respectiv dintre care se menționează în mod special:

C 56-86 Normativ pentru verificarea calității și recepția lucrărilor de construcții și instalații aferente, instrucțiuni pentru verificarea calității și recepția lucrărilor ascunse la construcții și instalații aferente cu Modificări la instrucțiuni.

În cazul în care caietul de sarcini specifică condiții mai severe decât cele din standardele în vigoare se vor respecta cele din caietul de sarcini, în măsura în care nu contravin reglementărilor în vigoare.

Executantul va asigura fără condiții accesul la lucrările inspectate.



BELCONS
construction management



Executantul va asigura prin contracte încheiate cu producătorii de materiale și echipamente prezența unui reprezentant calificat să supravegheze montajul și calitatea lucrărilor, punerea în funcțiune și reglarea utilajelor precum și instruirea personalului de exploatare.

În vederea definitivării alegerii materialelor și echipamentelor cerute din proiect, executantul va prezenta proiectantului și beneficiarului mostre și eșantioane precum și ansambluri specifice împreună cu dispozitivele de fixare, elemente de etanșare și finisare, înainte de contractare și aprovizionare. Mostrele vor fi folosite ca elemente standard de comparație până la terminarea lucrării.

Este în sarcina executantului de a verifica și confirma, înainte de începerea fiecărei lucrări condițiile de calitate ale lucrării anterioare.

Începerea unei noi lucrări înseamnă acceptarea condițiilor existente, beneficiarul și proiectantul general fiind exonerati de orice răspundere.

14.PERIOADA DE GARANTIE

Toate lucrările executate în cadrul contractului vor fi executate în conformitate cu legislația în domeniu, reviziile, completările sau modificările apărute pe parcurs urmând să fie asigurate de prestator pe toată durata de execuție a lucrărilor de montaj și punere în funcțiune. Executantul garantează lucrarea pe o perioadă de 5 ani de la procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor. Deficiențele apărute pe perioada de garanție, imputabile executantului vor fi remediate de acesta pe cheltuiala sa.



BELCONS
construction management



**15.VIZITAREA AMPLASAMENTULUI OBIECTIVULUI PENTRU CARE SE SOLICITĂ
EXECUȚIA LUCRĂRILOR**

Ofertanților li se recomandă să viziteze amplasamentul obiectivului pentru care se solicită execuția lucrărilor.

Documentația foto se regăsește în Anexa 2.

Întocmit,

Ing. BELCEA Bogdan - Ioan



OBIECTIV: Lucrari de compartimentare, scurgere, alimentare cu apa si instalatie electrica
Beneficiar: SPITALUL CLINIC JUDETEAN DE URGENTA PIUS BRINZEU TIMISOARA
Proiectant: BELCONS CIVIL ENGINEERING SRL
Executant: _____



BELCONS
 construction management

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	Constructii si instalatii		
4.1.1	[0004.1] Amenajari interioare		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport		
4.5	Dotari		
4.6	Active necorporale		
5.1	Organizare de santier		
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului		
6.2	Probe tehnologice si teste		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
TVA 21 %			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv: Lucrari de compartimentare, scurgere, alimentare cu apa si instalatie electrica

1

2

3

4

Executant,

Director General,

OBIECTIV: Lucrari de compartimentare, scurgere, alimentare cu apa si instalatie electrica
Beneficiar: SPITALUL CLINIC JUDETEAN DE URGENTA PIUS BRINZEU TIMISOARA
Proiectant: BELCONS CIVIL ENGINEERING SRL
Executant: _____



BELCONS
 construction management

**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	[0004.1] Amenajari interioare	
4.1.1.1	[0004.1.1] Desfaceri si demolari	
4.1.1.2	[0004.1.2] Arhitectura	
4.1.1.3	[0004.1.3] Instalatii sanitare	
4.1.1.4	[0004.1.4] Instalatii electrice	
	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	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 21%:		
TOTAL VALOARE:		

Executant,

Director General

OBIECTIV: Lucrari de compartimentare, scurgere, alimentare cu apa si instalatie electrica
 Beneficiar: SPITALUL CLINIC JUDETEAN DE URGENTA PIUS BRINZEU TIMISOARA
 Proiectant: BELCONS CIVIL ENGINEERING SRL
 Executant: _____



BELCONS
 construction management

- lei - **FORMULARUL F3cp - 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 = 3 x 4
OBIECTUL: Amenajari Interioare					
STADIUL FIZIC: Desfaceri si demolari					
1	RCSB18B#	Demolari si spargeri ale betonului simplu sau armat, vechi, manual	mc	0,60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	RPCK45C%	Desfacerea pardoselilor calde-covor din pvc, pe suport sau fara suport textil, mocheta, etc.	mp	30,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	TRI1AA01F 3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte, prin tran. pina la 10m rampa sau teren-auto cate	tona	1,45	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 20 km.	tona	1,45	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 20 km.	tona	0,40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	TRB05B1B#	Transp. prin purtare directa al mater. comode avand peste 25 kg pe dist. de 20 m	tona	0,40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					total

STADIUL FIZIC: Desfaceri si demolari

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Amenajari interioare

STADIUL FIZIC: Desfaceri si demolari

Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25

Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					

TOTAL GENERAL (fara TVA):

TVA:					
------	--	--	--	--	--

TOTAL GENERAL:					
----------------	--	--	--	--	--

OBIECTUL: Amenajari interioare

STADIUL FIZIC: Arhitectura

1	CQ01B+	Pereti despartitori din placi de gips-carton, montant simplu, structura metalica, h max = 2,75 m de 12,5 mm grosime, intr-un strat (1+1)...Montant CW 50, distanta intre montanti 40 cm, grosime totala perete 75 mm	mp	11,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
2	CF04XA	Glet de tencuieii int.driscuite sau pe supraf.elembet.aplic.man.de var la per.stil.tav.cu var,ipsos	mp	11,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
3	CN01A03^	Vopsea lavabila de tip Adeplast Aeria Gold All-Inclusive, pentru interior, cu aplicare in doua straturi	mp	11,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
4	CA02B02	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pana la 35 m inaltime...beton turnat in straturi mai mare de 10 cm (postament)	mc	0,50				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
5	20019272	Beton marfa C25/30 T4 II/A-S 32,5 R 16 (B400)	mc	0,25				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
6	FH05A1	Montaj usa batanta dubla cu deschidere in exterior(include montaj toc, balamale, manere, cheder)	buc	1,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
7	RMDG05A	Coltare pereti gips-carton	m	8,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

Pag 6

STADIUL FIZIC: Arhitectura							
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Amenajari interioare							
STADIUL FIZIC: Arhitectura							
8	CG08A#	PVC omogen si antibacterian montat la pereti si pardoseli	mp	30,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
8.L	6716156	Covor PVC antibacterian omogen de 2MM,montat pe suport existent, culoare bej marmorat	mp	31,50			
9	6110431	Adeziv acrilic pentru covor PVC	kg	10,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
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:							
OBIECTUL: Amenajari interioare							
STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare							
1	ACA11F05^	Conducta de tip PPR, cu diametru de 25	m	40,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.L	20036974	Teava PPR ? 25 mm	m	40,00			
2	3811283	Robinet PPR ? 25 mm	buc	3,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	ACB03XA	Teava din otel pt conducte imbinat prin sudura electrica (apa rece si scurgere)	m	23,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3.L	3110349	Teava pentru constructii fara sudura LC 114 x10 / OLT 35 s 404/2	m	23,23			
4	IC30S1#	Fitinguri cu...3 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 3"	buc	18,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4.L	4119328	Cot rac PPR diamteru 25 mm	buc	18,00			

STADIUL FIZIC: Instalații sanitare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Amenajări interioare					
STADIUL FIZIC: Instalații sanitare					
5	IC30S1#	Fitinguri cu...3 însurubări din fontă maleabilă montate prin însurubare cu teava de oțel cu diametrul 3"	buc	4,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.L	4115463	Teu PPR diamteru 25 mm	buc	4,00	
6	ATD05XA	Teava de cupru pt.aer comprimat	m	7,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.L	7355698	Teu egal pentru teava cupru	buc	2,10	
7	CMj30D07C 2	Conducte de alimentare din tuburi de fontă de scurgere, plumb, beton...Montare sifon — pardoseala cu stut din tub fontă scurg. d = 70 mm	buc	3,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	2455145	Sifon pardoseala PVC ? 70 mm	buc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	3100020	Teava PVC ? 70 mm pentru racord	m	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	2304323	Cot PVC ? 70 mm	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	20046100	Manson/garnitura PVC	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	20046101	Materiale de etansare (mortar/spuma)	kg	0,50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	CMj30F07D 1	Obiecte sanitaredemontat lavoar cu dibluri met. cu 1 robinet	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Instalații sanitare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Amenajări interioare**STADIUL FIZIC: Instalații sanitare**

14	I17A3-1	Montaj conducta flexibila din aluminiu (sau PVC) pentru ventilatie, inclusiv accesorii de fixare și racordare	ml	18,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15	ACPR50	Montaj conducta de aer comprimat din PPR	ml	15,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	FJF01XB	Carotaj electric inclus și pregătirea forajului pt.tubare exec cu inst. fa 50 hidraulica	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
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:						

OBIECTUL: Amenajări interioare**STADIUL FIZIC: Instalații electrice**

1	EC05G%	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare, tablouri, aparate etc., cablu avand conducte cu sectiunea de...de 240 mmp	m	35,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.L	4816316	Cablu cu izol.mant.cauc. CFFCG 5 x 6 nid 3234	m	36,05		
2	20041062	Tub copex din PVC	m	36,05		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	20024803	Cleme fixare	buc	30,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	5217414	Presetupa pentru fixare cabluri la tablouri	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Instalații electrice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Amenajări interioare

STADIUL FIZIC: Instalații electrice

5	5219577	Papuci	buc	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	20010003	Banda izolatoare 50 mm	rola	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	ED08P1	Priza tripolara de 63 A	buc	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.L	5536107	Priza tripolara 63 A s 4641	buc	6,00		
8	EA14A#	Doza centralizatoare pentru conductori montati...in tuburile coloanelor individuale sau colective, montata aparent	buc	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9	EF01B%	Tablou electric pe schelet metalic, cu masca, montat pe perete sau in nisa, 63 A	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

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:

TOTAL Cheltuieli directe:

TOTAL Recapitulatie:

TOTAL GENERAL (fara TVA):

TVA:

TOTAL GENERAL:

OBIECTIV: Lucrari de compartimentare, scurgere, alimentare cu apa si instalatie electrica
Beneficiar: SPITALUL CLINIC JUDETEAN DE URGENTA PIUS BRINZEU TIMISOARA
Proiectant: BELCONS CIVIL ENGINEERING SRL
Executant: _____



BELCONS
 construction management

**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	6110431 Adeziv acrilic pentru covor PVC	kg	28,00			Pret de referinta	
2	20035803 Amorsa Adeplast Aeria Amorsa, concentrata, pentru interior si exterior, de densitate 1,00+/-0,02 g/cm3	l	11,00			Pret de referinta	
3	6202894 Apa	mc	0,01			Pret de referinta	
4	6202818 Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,95			Pret de referinta	
5	6109925 Aracet DP 50 mich ni 1345-64	kg	6,00			Pret de referinta	
6	6310603 Balamale pentru usi	buc	6,00			Pret de referinta	
7	20010006 Banda de protectie	m	16,50			Pret de referinta	
8	20010003 Banda izolatoare 50 mm	rola	1,00			Pret de referinta	
9	20019272 Beton marfa C25/30 T4 II/A-S 32,5 R 16 (B400)	mc	0,25			Pret de referinta	
10	7344831 Burghiu cu cap widia d14 mm	buc	0,36			Pret de referinta	
11	4816316 Cablu cu izol.mant.cauc. CFFCG 5 x 6 nid 3234	m	36,05			Pret de referinta	
12	7309326 Carpe de sters, din burnbac de orice culoare	kg	0,03			Pret de referinta	
13	2100402 Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	15,00			Pret de referinta	
14	20024803 Cleme fixare	buc	30,00			Pret de referinta	
15	4113547 Colier metalic de strangere	buc	7,20			Pret de referinta	
16	20012737 Coliere de fixare	buc	100,50			Pret de referinta	
17	7800907 Coltari profilati de alama	m	8,40			Pret de referinta	
18	2304323 Cot PVC ? 70 mm	buc	1,00			Pret de referinta	
19	4119328 Cot rac PPR diamteru 25 mm	buc	18,00			Pret de referinta	
20	6716156 Covor PVC antibacterian omogen de 2MM, montat pe suport existent, culoare bej marmorat	mp	31,50			Pret de referinta	
21	6313356 Diblu cu expandare marimea 10	buc	8,00			Pret de referinta	
22	20010008 Diblu DN6 cu surub autofiletant	buc	19,80			Pret de referinta	
23	6109030 Diluant pentru orenadez ntr 2830-75	kg	2,40			Pret de referinta	
24	8000168 Fitinguri din PPR	buc	49,50			Pret de referinta	

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
25	7322940 Fuicr cinepa	kg	1,98			Pret de referinta	
26	6619619 Furtun flexibil pentru aer	m	18,00			Pret de referinta	
27	20013402 Garnitura de cauciuc	buc	7,20			Pret de referinta	
28	6101234 Grund prenadez tip M ntr 2831-74	kg	0,90			Pret de referinta	
29	2100830 Ipsos pentru constructii tip A. saci, s 545/1	kg	1,10			Pret de referinta	
30	20043100 Manson/garnitura PVC	buc	1,00			Pret de referinta	
31	3064291 Material marunt	%				Pret de referinta	
32	20010013 Material marunt	%				Pret de referinta	
33	8000277 Material marunt	%				Pret de referinta	
34	7811072 Material marunt (cuie, ticing)	%				Pret de referinta	
35	20046101 Materiale de etansare (mortar/spuma)	kg	0,50			Pret de referinta	
36	2200496 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-1,0 mm	mc	0,02			Pret de referinta	
37	5219577 Papuc	buc	10,00			Pret de referinta	
38	6200729 Parchetin, s 44	l	0,90			Pret de referinta	
39	20010014 Pasta imbinare	kg	5,50			Pret de referinta	
40	6001317 Piatra de slefuit forma rinichi H = 73 mm	kg	0,72			Pret de referinta	
41	5840405 Piulita hexagonala grosolana A M 6 gr. 5 s 922	buc	12,00			Pret de referinta	
42	5840766 Piulita hexagonala grosolana B M 8 gr. 5 s 922	buc	12,00			Pret de referinta	
43	5217414 Presetupa pentru fixare cabluri latablouri	buc	4,00			Pret de referinta	
44	5536107 Priza tripolara 63 A s 4641	buc	6,00			Pret de referinta	
45	20010026 Profil CW 50 x 0,6 mm	m	30,80			Pret de referinta	
46	6718386 Profil PVC, pervaz pardoseala	m	30,00			Pret de referinta	
47	20010036 Profil UW 50 x 0,6 mm	m	8,80			Pret de referinta	
48	3811283 Robinet PPR ? 25 mm	buc	3,00			Pret de referinta	
49	5883952 Saiba grower seria mij. n M 8 arc6a s 7666/2	buc	12,00			Pret de referinta	
50	5882104 Saiba prec.plata pentru met A M 6 OL 34 s 5200	kg	0,01			Pret de referinta	
51	5882142 Saiba prec.plata pentru met A M 8 OL 34 s 5200	kg	0,02			Pret de referinta	
52	2455145 Sifon pardoseala PVC ? 70 mm	buc	2,00			Pret de referinta	
53	6400338 Solutie de etansare	kg	3,96			Pret de referinta	
54	20010041 Surub autofiletant 5 x 25 mm	buc	407,00			Pret de referinta	
55	5819963 Surub cap hexagonal grosolan M 6x 25 gr. 4.8 s 920	buc	12,00			Pret de referinta	
56	5820170 Surub cap hexagonal grosolan M 8x 30 gr. 4.8 s 920	buc	12,00			Pret de referinta	
57	5836894 Surub cap inecat crestet din alama, f 2, 4 x 14 mm, s 1452	buc	80,00			Pret de referinta	
58	5893804 Suruburi, piulite, saibe	buc	25,00			Pret de referinta	
59	7348994 Tablou electric 63A	buc	2,00			Pret de referinta	

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
60	3334737 Teava cupru marca cu99,9 ha 6x 1,5 tras s 523	kg	1,02			Pret de referinta	
61	3110349 Teava pentru constructii fara sudura LC 114 x10 / OLT 35 s 404/2	m	23,23			Pret de referinta	
62	20029726 Teava PPR	buc	15,00			Pret de referinta	
63	20036974 Teava PPR ? 25 mm	m	40,00			Pret de referinta	
64	3100020 Teava PVC ? 70 mm pentru racord	m	1,00			Pret de referinta	
65	7355698 Teu egal pentru teava cupru	buc	2,10			Pret de referinta	
66	4115463 Teu PPR diamteru 25 mm	buc	4,00			Pret de referinta	
67	6307267 Toc usa (rigips)	buc	3,00			Pret de referinta	
68	20041062 Tub copex din PVC	m	36,05			Pret de referinta	
69	2100701 Var pasta	mc	0,01			Pret de referinta	
70	20035804 Vopsea Adeplast Aeria Gold All-Inclusive, pentru interior, clasa de lavabilitate 1, continut de nevolatile de 60,00+/-5,00 %, densitate 1,5+/-0,10 g/cm3, pH 8 -9	l	1,76			Pret de referinta	
Valoare directa		lei					
Recapitulatie		lei					
TOTAL		lei					
TOTAL		euro					

Executant,

Director General,

OBIECTIV: Lucrari de compartimentare, scurgere,
alimentare cu apa si instalatie electrica
Beneficiar: SPITALUL CLINIC JUDETEAN DE URGENTA
PIUS BRINZEU TIMISOARA
Proiectant: BELCONS CIVIL ENGINEERING SRL
Executant:



BELCONS
construction management

**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	10231 Betonist	1,53			
2	10700 Dulgher constructii	4,80			
3	320556 Electrician	30,20			
4	20600 Electrician intr.rep.	1,50			
5	11241 Finisor mase plastice	30,00			
6	320546 Instalator	10,79			
7	11531 Instalator electrician	12,24			
8	31 Instalator incalzire centrala	4,90			
9	11749 Instalator incalzire si gaze	51,70			
10	32 Instalator sanitar	2,30			
11	11911 Instalator ventilatorist	4,68			
12	35 Ipsosar	2,20			
13	46 Montator conducte, constructii	4,14			
14	100 Muncitor calificat	12,04			
15	19922 Muncitor deserv.ctii montj. 22	7,38			
16	20000002 Muncitor deservire	2,20			
17	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	3,00			
18	319731 Muncitor incarcare-descarcare materiale	0,65			
19	49 Muncitor necalificat	15,48			
20	12742 Parchetar 42	6,90			
21	20000001 Specialist montare gips carton	10,45			
22	31110 Zugrav vopsitor	2,86			
Total ore manopera:		221,93			
Valoare directa		lei			
Recapitulatie		lei			
TOTAL		lei			
TOTAL		euro			

Executant,

Director General

OBIECTIV: Lucrari de compartimentare, scurgere, alimentare cu apa si instalatie electrica
Beneficiar: SPITALUL CLINIC JUDETEAN DE URGENTA
 PIUS BRINZEU TIMISOARA
Proiectant: BELCONS CIVIL ENGINEERING SRL
Executant: _____



BELCONS
 construction management

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	3006 Grup termic de sudura 28-35kw	1,38		
2	1830 Inst.de carotaj electric	0,50		
3	6702 Macara de fereastră 0 15tf	1,00		
4	7609 Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	1,80		
5	2510 Motocompresor de aer mobil jcasa presiune 6,0-9,9 mc/min	0,50		
6	4701 Motopompa 6- 8cp	0,02		
7	20000001 Utilaj de ridicat	0,11		
8	2351 Utilaj de ridicat pt. lucrari de finisaj	0,11		
	Total ore utilaje:	5,43		
	Valoare directa		lei	
	Recapitulatie		lei	
	TOTAL		lei	
	TOTAL		euro	

Executant,

Director General,

OBIECTIV: Lucrari de compartimentare, scurgere, alimentare cu apa si instalatie electrica
Beneficiar: SPITALUL CLINIC JUDETEAN DE URGENTA
 PIUS BRINZEU TIMISOARA
Proiectant: BELCONS CIVIL ENGINEERING SRL
Executant: _____



BELCONS
 construction management

**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	TRA01A20 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	1,85	20,00	0,40		
	Valoare directa		lei			
	Recapitulatie		lei			
	TOTAL		lei			
	TOTAL		euro			

Executant

Director General,

OBIECTIV: Lucrari de compartimentare, scurgere, alimentare cu apa si instalatie electrica
Beneficiar: SPITALUL CLINIC JUDETEAN DE URGENTA
 PIUS BRINZEU TIMISOARA
Proiectant: BELCONS CIVIL ENGINEERING SRL
Executant: _____



BELCONS
 construction management

**C9cp - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile
 cumulat pe proiect**

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km par-cursi	Ore de functio-nare	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	TRA01A20 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	1,85	20,00	0,40		
	Valoare directa		lei			
	Recapitulatie		lei			
	TOTAL		lei			
	TOTAL		euro			

Executant,

Director General,

Titlu lucrare: Lucrări de compartimentare, scurgere, alimentare cu apă și instalație electrică BLOC OPERATOR III din incinta Spitalului Clinic Județean de Urgență "Pius Brînzeu" Timișoara

Beneficiar investigație: SPITALUL CLINIC DE URGENȚĂ "PIUS BRINZEU" TIMIȘOARA

Nr. Crt	Activitatea	Ziua			
		1	2	3	4
1.	Predare amplasament, pregătire front de lucru				
2.	Organizare de șantier - Stabilirea perimetrului de șantier				
3.	Desfaceri și demolări				
4.	Arhitectură - Lucrări de finisaje interioare				
5.	Instalații electrice				
6.	Instalații sanitare				
		Termen de realizare a investiției: 4 zile			