



BELCONS
construction management

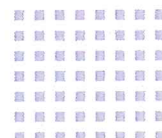
22/2024

Se aprobă,

CAIET DE SARCINI

**AMENAJARE TEREN DE SPORT MULTIFUNCȚIONAL
LOCALITATEA FOLEA, COMUNA VOITEG, JUDEȚUL
TIMIȘ**

BENEFICIAR: COMUNA VOITEG, JUDEȚ TIMIȘ





FOAIE DE CAPĂT

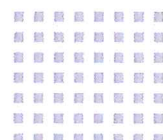
Denumire: AMENAJARE TEREN DE SPORT MULTIFUNCȚIONAL, LOCALITATEA FOLEA, COMUNA VOITEG, JUDEȚ TIMIȘ

Amplasament: COMUNA VOITEG, JUDEȚUL TIMIȘ

Voiteg este o comună în județul Timiș, Banat, România, formată din satele Folea și Voiteg (reședința)

Localitatea Voiteg se situează în sudul județului Timiș, la 36 km sud de municipiul Timișoara și 7,5 km nord de orașul Deta, pe drumul național DN59(sau E70). Este străbătut de calea ferată Timișoara-Stamora Moravița (Vârșeț) și este capăt de linie pentru calea ferată Voiteg - Reșița. În paralel, la limita sudică a Voitegului începe drumul național DN58B, Voiteg - Reșița. Pe acest drum, la circa 20 km distanță se află orașul Gătaia. Se învecinează la nord cu Jebel (12 km), la nord-est se învecinează cu satul aparținător Folea, la circa 8 km, la est cu Birda (circa 10 km), la sud cu Deta, iar la vest cu Ghilad și cu Ciacova (10 km).

Beneficiar: COMUNA VOITEG
Elaborator: BELCONS CIVIL ENGINEERING SRL
Faza: CS – CAIET DE SARCINI





MEMORIU

1. GENERALITĂȚI

**AMENAJARE TEREN DE SPORT MULTIFUNCȚIONAL, LOCALITATEA FOLEA,
COMUNA VOITEG, JUDEȚ TIMIȘ**

2. SOLICITĂRILE AUTORITĂȚII CONTRACTANTE

Prin prezenta documentație autoritatea contractantă propune, construirea și amenajarea unui teren de sport multifuncțional 22x42 m, cu suprafață de joc din gazon sintetic, imprejmuit și dotat cu instalație pentru nocturnă. Funcțiunile principale sunt:

- teren de minifotbal/handbal
- teren de tenis/volei
- teren de baschet

Un teren multisport poate juca un rol semnificativ în îmbunătățirea calității vieții și a coeziunii sociale, oferind oportunități pentru activități fizice, socializare și dezvoltare personală.

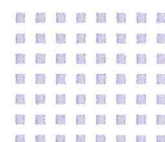
Suprafața ocupată de trotuare aparține domeniului public al comunei Voiteg. Terenul se află în întregime în folosința domeniului public ampriza rămânând nemodificată în urma procesului de amenajare trotuare.

Atât în timpul execuției lucrărilor cât și după finalizarea acestora nu vor fi ocupate terenuri suplimentare

Caracteristicile principale ale construcției

Infrastructură și suprastructură

- Decopertarea stratului vegetal prin mijloace mecanice;
- Nivelarea și compactarea stratului suport de pamant;
- Umplutură din balast compactat în grosime de 20 cm, având scopul de drenare a apei de pe suprafața de joc;
- Strat din beton în grosime de 10 cm
- Montarea suprafeței de gazon sintetic multisport





Împrejmuirea

Structura împrejmuirii este realizată cu stâlpi metalici din țevă rectangulară cu dimensiunea 100x50x4 mm, înglobați în fundații de beton C16/20 având dimensiunea 70x40x40 cm și fixați cu prazn din oțel beton PC52 D10 și plasă metalică împletită zincată

Rigidizarea împrejmuirii se realizează prin 4 cordoane perimetrare din țevă pătrată cu dimensiunea 30x30x3 mm care leagă stâlpii la înălțimea de 0 m, 2 m, 4 m, 6 m.

Împrejmuirea va conține o cale de acces.

Dotări

- Bănci pentru reserve și/sau spectator
- 2 porți mobile zincate pentru minifotbal/handbal
- 2 console baschet mobile
- stâlpi multifuncționali tenis/volei cu fileu
- nocturna LED, 250W/stâlp și cablaje pe împrejmuire

Nivelul de echipare, de finisare și de dotare, exigențe tehnice ale construcției în conformitate cerințele funcționale stabilite prin reglementări tehnice, de patrimoniu și de mediu în vigoare.

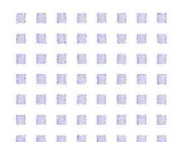
Din punct de vedere tehnic, elaborarea documentației s-a făcut în conformitate cu prevederile legislației în vigoare.

3. DOMENIUL DE APLICARE

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

Acest caiet de sarcini definește standardele minime, dar se poate modifica sau completa cu acordul Beneficiarului, pe parcursul îndeplinirii contractului.

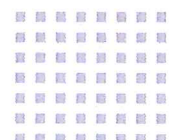
Condițiile tehnice și de calitate stipulate în prezentul caiet de sarcini au fost stabilite pe baza prescripțiilor tehnice și normativelor din legislația specifică în vigoare.





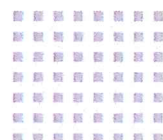
4. INFORMATII LOCALE

Lucrarea se realizează în comuna Voiteg, în curtea Căminului Cultural din localitatea Folea



**5. DATE TEHNICE**

Nr.Crt.	Denumire lucrare	U.M.	Cantitate
AMENAJARE TEREN DE SPORT MULTIFUNCTIONAL 22x42 m			
Terasamente			
1	Sapatura mecanica 90% din cantitate 35 cm	mc	266.11
2	Sapatura manuala 10% din cantitate	mc	29.57
3	Sapatura fundatii stalpi 0.7x0.4x.04 m	mc	5.60
4	Transport auto pamant	t	482.05
Amenajare teren multifunctional			
1	Nivelare platforma	mp	924.00
2	Armare fundatii pc52 fi10	kg	2,500.00
3	Stalpi metalici h=5 m peste nivelul solului din teava rectangulara 100x50x4mm, inglobati in fundatii de beton, distanta interax 2.5m	buc	50.00
4	Turnare beton C16/20 stalpi	mc	5.60
5	Teavă pătrată cu dimensiunea 30 x 30 x 3 mm perpendicular pe stalpi la h=0,2,4,6 m	buc	196.00
6	Plasa zincata impletita 1.6mm	mp	768.00
7	Poarta de acces pietonal	buc	1.00
8	Stalp nocturna, proiector LED, inclusiv cablaj aferen	buc	6.00
9	Strat balast 20 cm - asternere si compactare	mc	184.80
10	Plasa sudata STNB 6x100x100	mp	924.00
11	Turnare beton C16/20 - 10 cm	mc	92.40
12	Gazon sintetic multisport 50mm	mp	924.00
13	Rigola cu gratar 1000x100/200	m	44.00
14	Transport balast	t	314.16
15	Beton semiuscat	mc	7.56
16	Borduri 5x18x50	m	126.00
17	Transport beton	t	232.23
18	Transport borduri	t	2.49
19	Transport materiale	buc	1.00
Dotari			
1	Bancute stradale, inclusiv cos de gunoi	buc	4.00
2	Porti zincate 3x2 m	buc	2.00
3	Consola baschet mobila	buc	2.00





4	Stalpi multifunctionali tenis/volei	buc	2.00
---	-------------------------------------	-----	------

Beneficiarul va desemna un reprezentant care va supraveghea desfășurarea lucrărilor în conformitate cu prevederile contractului.

Beneficiarului trebuie să i se comunice numele Responsabilului Tehnic cu execuția lucrărilor, care va superviza și verifica lucrările din partea Executantului.

6. 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.

7. LIVRAREA, TRANSPORTUL, MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA MATERIALELOR

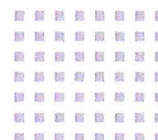
Materialele livrate vor fi însoțite de certificatul de calitate.

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

Costurile cu transportul (materiale și personal) la și dinspre punctul de lucru vor fi precizate în mod explicit în devizul ofertă.

8. CONDIȚII DE CALITATE, VERIFICAREA ȘI RECEPȚIA LUCRĂRILOR

Pe parcursul execuției lucrărilor se verifică în mod special de către beneficiar: îndeplinirea condițiilor de calitate a suprafețelor; calitatea principalelor materiale introduse în execuție conform standardelor și normelor interne de fabricație;



Eventualele lucrări care nu respectă condițiile prevăzute în caietul de sarcini sau condițiile de calitate vor fi refăcute sau remediate.

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

Pe baza situațiilor de lucrări executate, respectiv confirmate și a constatărilor efectuate la fața locului, Beneficiarul va aprecia dacă sunt întrunite condițiile pentru convocarea comisiei 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, Beneficiarul va convoca comisia de recepție.

În funcție de constatările făcute, Beneficiarul are dreptul de a aproba, amâna sau de a respinge recepția la terminarea lucrărilor.

9. CERINȚE GENERALE PRIVIND EXECUȚIA LUCRURILOR

a. MĂSURI GENERALE

Executantul va numi un responsabil tehnic cu execuția.

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

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

Înainte de punerea în operă a placarilor executantul va prezenta mostre beneficiarului. Produsele folosite în execuție vor respecta prevederile legislației în vigoare referitor la stabilirea condițiilor de introducere pe piață a produselor pentru construcții și vor avea certificat de calitate și agrement tehnic.

Pentru preîntâmpinarea unor accidente în timpul execuției se vor respecta: prevederile legislației de securitate a muncii specifice construcțiilor, legislația de medicină a muncii.

22/2024

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

b. **SIGURANȚA UTILIZATORILOR**

Materialele utilizate trebuie să asigure respectarea criteriilor și condițiilor de siguranță prevăzute de normativele în vigoare la nivel național.

Materialele nu trebuie să conțină substanțe sau compuși radioactivi, elemente cancerigene, rebuturi industriale, deșeuri toxice sau alte substanțe dăunătoare sănătății oamenilor sau integrității mediului înconjurător.

c. **PRECIZĂRI SUPLIMENTARE**

Eventualele degradări sau stricăciuni vor fi suportate de către executant.

Astfel, în costurile de execuție (devizul ofertă) vor fi prevăzute materialele necesare pentru protecție, iar în cadrul propunerii tehnice se va preciza explicit modalitatea de realizare.

Lucrarea se va executa în baza Graficului de execuție aprobat.

La sfârșitul fiecărei zile de lucru executantul are obligația de a elibera spațiul de lucru de moloz și de a depozita adecvat materialele și echipamentele.

Evacuarea molozului și resturilor de materiale intra în sarcina executantului.

Accesul personalului executantului în clădire se va face pe baza tabelului cuprinzând datele de identificare ale persoanelor. Este strict interzis accesul acestora în alte zone decât cele de lucru. Beneficiarul se obligă să pună la dispoziția personalului executantului un grup sanitar de la care să se asigure și necesarul de apă pentru execuția lucrărilor.

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

11. 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 trebuie să asigure verificarea corespondenței acesteia cu cerințele tehnice impuse prin caietul de sarcini. Propunerea tehnică a ofertantului trebuie să cuprindă informații și detalii suficiente pentru a putea permite autorității contractante identificarea cu ușurință a corespondenței dintre specificațiile tehnice minime din caietul de sarcini și soluțiile tehnice propuse și evaluarea ofertei potrivit criteriului de atribuire utilizat.

Propunerea tehnică va fi structurată astfel încât să fie abordate în mod obligatoriu următoarele aspecte, fără a se limita la acestea:

- Graficul de execuție a întregii lucrări, grupat pe categorii de lucrări.

Descrierea detaliată a lucrărilor din lista cuprinzând cantitățile de lucrări, prin care să demonstreze îndeplinirea cerințelor tehnice impuse prin caietul de sarcini.



22/2024

- Declarație pe propria răspundere prin care ofertantul garantează că la data recepției, lucrarea executată va avea calitățile solicitate prin lista cuprinzând cantitățile de lucrări și va corespunde reglementărilor tehnice în vigoare și nu va fi afectată de vicii care ar diminua sau chiar ar anula valoarea sau posibilitatea de utilizare conform condițiilor normale de folosire sau a celor solicitate în caietul de sarcini.
- Mostre, certificate, agremente și orice alte asemenea documente din care trebuie să reiasă că respectă nivelul minim calitativ impus prin Caietul de sarcini.
- Alte informații considerate semnificative pentru îndeplinirea prezentului contract.

În situația nerespectării în totalitate a cerințelor enumerate mai sus, ofertele vor fi respinse ca fiind neconforme.

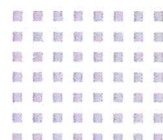
12. DURATA DE EXECUȚIE

Durata de execuție: **60 zile** lucrătoare.

13. 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



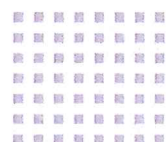


22/2024

funcționarea 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





22/2024

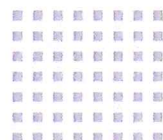
- **O.U.G. nr. 13/2015** privind înființarea, organizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Achiziții Publice - publicat în: Monitorul Oficial nr. 362 din 26 mai 2015

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:

- 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.

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
- 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.

Executantul va asigura prin contracte încheiate cu producătorii de materiale și echipamente prezența unui reprezentant calificat să supravegheze montajul și calitatea



22/2024

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

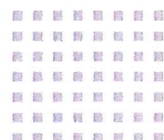
Perioada de garanție acordată lucrărilor executate este de **36 luni** de la data semnării procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

15.VIZITAREA AMPLASAMENTULUI OBIECTIVULUI PENTRU CARE SE SOLICITĂ EXECUȚIA LUCRĂRILOR

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

Întocmit,

Ing. Bogdan Ioan Belcea



ANTEMASURATOARE

Nr. Cr.	Denumire lucrare	U.M.	Cantitate	Mod de calcul
AMENAJARE TEREN DE SPORT MULTIFUNCTIONAL 22x42 m				
Terasamente				
1	Sapatura mecanica 90% din cantitate 35 cm	mc	266.11	924 mp x 0.35 m x 0.9
2	Sapatura manuala 10% din cantitate	mc	29.57	924 mp x 0.35 m x 0.1
3	Sapatura fundatii stalpi 0.7x0.4x0.04 m	mc	5.60	0.4 x 0.4 x 0.7 x 50 buc
4	Transport auto pamant	t	482.05	301.28 mc x 1.6 t
Amenajare teren multifunctional				
1	Nivelare platforma	mp	924.00	
2	Armare fundatii pc52 fi10	kg	2,500.00	50 kg x 50 buc
3	Stalpi metalici h=6m peste nivelul solului din teava rectangulara 100x50x4mm, inglobati in fundatii de beton, distanta interax 2.5m	buc	50.00	
4	Turnare beton C16/20 stalpi	mc	5.60	0.4x0.4x0.7x 50 buc
5	Teavă pătrată cu dimensiunea 30 x 30 x 3 mm perpendicular pe stalpi la h=0,2,4,6 m	buc	196.00	
6	Plasa zincata impletita 1.6mm	mp	768.00	(44 m +84 m) x 6 m
7	Poarta de acces pietonal	buc	1.00	
8	Stalp nocturna, proiector LED, inclusiv cablaj aferen	buc	6.00	
9	Strat balast 20 cm - asternere si compactare	mc	184.80	924 mp x 0.2 m
10	Plasa sudata STNB 6x100x100	mp	924.00	
11	Turnare beton C16/20 - 10 cm	mc	92.40	924 mp x 0.1 m
12	Gazon sintetic multisport 50mm	mp	924.00	22 m x 42 m
13	Rigola cu gratar 1000x100/200	m	44.00	
14	Transport balast	t	314.16	184.8 mc x 1.7 t
15	Beton semiuscăt	mc	7.56	
16	Borduri 5x18x50	m	126.00	
17	Transport beton	t	232.23	
18	Transport borduri	t	2.49	
19	Transport materiale	buc	1.00	
Dotari				
1	Bancute stradale, inclusiv cos de gunoi	buc	4.00	
2	Porti zincate 3x2 m	buc	2.00	
3	Consola baschet mobila	buc	2.00	
4	Stalpi multifunctionali tenis/volei	buc	2.00	

Intocmit,

Ing. Popa Ștefan-Constantin



OBIECTIV: AMENAJARE TEREN DE SPORT
MULTIFUNCTIONAL, LOCALITATEA FOLEA,
COMUNA VOITEG

Beneficiar: COMUNA VOITEG

Proiectant: SC BELCONS CIVIL ENGINEERING 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	TRA05A... Transport apa	56.00	1.00	0.02	5.00	280.00
2	TRA01A... Transport borduri	2.49	1.00	0.02	20.00	49.80
3	TRA01A10P Transport pamant	482.05	10.00	0.20	2.00	9,641.00
4	TRA01A20 Transport produse de balastiera	314.16	20.00	0.40	1.00	6,283.20
5	TRA06A20 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =20km	232.23	20.00	0.40	1.00	4,644.60
6	TRA01A15 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	2.50	15.00	0.30	1.33	50.00
7	TRA02A30 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 30 km.	42.79	30.00	0.60	0.67	855.80
8	TRA02A50 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	26.50	50.00	1.00	0.40	530.00
	Valoare directa		lei			22,334.40
	Recapitulatie		lei			3,461.83
	TOTAL		lei			25,796.23
	TOTAL		euro			5,330.35

Beneficiar,

Proiectant,

OBIECTIV: AMENAJARE TEREN DE SPORT
MULTIFUNCTIONAL, LOCALITATEA FOLEA,
COMUNA VOITEG

Beneficiar: COMUNA VOITEG

Proiectant: SC BELCONS CIVIL ENGINEERING 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	5603 Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	4.25	150.00	637.56
2	3546 Autogreder pina la 175cp	8.87	330.00	2,927.23
3	3312 Autopompa hidraulica de beton 40-60mc/h	8.00	350.00	2,800.00
4	3553 Buldozer pe senile 65-80CP	1.16	350.00	404.25
5	4004 Compactor autopropcu rulour.(valturi) pina la 12tf	12.94	100.00	1,293.60
6	4005 Compactor static autoprop,cu rulouri(valturi),r8-14;de 14tf	28.27	100.00	2,827.44
7	3501 Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0.40-0.70mc	10.08	250.00	2,520.35
8	1219 Macara pneuri	20.00	200.00	4,000.00
9	4201 Masina automata de taiat si indreptat hotel - beton actionata electric d=3-20mm 5-10	3.25	10.00	32.50
10	4205 Masina de fasonat otel-beton d=pana la 40mm 2.2kw	20.75	10.00	207.50
11	4018 Placa vibratoare cu motor ardere interna de 4cp 130kgf	0.83	50.00	41.25
12	2123 Placa vibratoare pentru compactoare	92.40	15.00	1,386.00
13	3343 Pompa pneumat de beton pb250 4-6MC/ora	8.00	350.00	2,800.00
14	4203 Stanta electrica de taiat otel-beton diam pana la 40 mm	5.00	5.00	25.00
15	4212 Troliu electric 3.1-5tf	1.50	20.00	30.00
16	3716 Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	0.40	8.00	3.20
17	3716 Vibrator de interior pentru beton actionat. electric 0.9-1.5 kw	4.20	8.00	33.60
18	3716 Vibrator de interior pt.beton actionat,electric 0,9-1,5KW	46.22	15.00	693.35
	Total ore utilaje:	276.12		
	Valoare directa			22,662.83
	Recapitulatie			3,512.74
	TOTAL			26,175.57
	TOTAL			5,408.73

Beneficiar,

Proiectant,

OBIECTIV: AMENAJARE TEREN DE SPORT
MULTIFUNCTIONAL, LOCALITATEA FOLEA,
COMUNA VOITEG

Beneficiar: COMUNA VOITEG

Proiectant: SC BELCONS CIVIL ENGINEERING 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	2800430 Corp rigola cu gratar 1000x100/200 mm	buc	44.00	90.00	3,960.00	Pret Excel	
2	6202806 Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	27.72	1.50	41.58	Pret Excel	
3	6202806 Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	52.11	4.09	213.14	Pret Excel	
4	6202806 Apa industriala pentru lucrari drumuri-terasamente in cisterne	mc	1.65	4.09	6.75	Pret Excel	
5	6202818 Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	1.01	4.09	4.14	Pret Excel	
6	2200393 Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	242.27	70.00	16,959.10	Pret Excel	
7	2100969 Beton C16/20	mc	5.64	350.00	1,975.68	Pret Excel	
8	2100971 Beton C25/30	mc	5.92	370.00	2,191.14	Pret Excel	
9	2100945 Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	1.01	300.00	302.40	Pret Excel	
10	2100957 Beton de ciment C16/20	mc	93.14	320.00	29,804.54	Pret Excel	
11	2800260 Bordura 5x18x50	m	126.63	18.00	2,279.34	Pret Excel	
12	2100402 Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	138.60	0.60	83.16	Pret Excel	
13	5886942 Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3X70 OL 34 S 2111	kg	6.05	30.00	181.39	Pret Excel	
14	6719093 Distantier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	375.00	0.10	37.50	Pret Excel	
15	2904406 Dulap rasinolacit cls a GR=48MM L=3,50M s 942	mc	0.01	1,100.00	9.82	Pret Excel	
16	5901194 Electrozi sud.otel S 1125/2 E43.2 D = 3,25MM inv. R1.2	kg	46.08	3.50	161.28	Pret Excel	
17	7106238 Energie electrica	kwh	0.40	1.00	0.40	Pret Excel	
18	6716757 Folie din pvc	mp	970.20	7.00	6,791.40	Pret Excel	
19	6000078772 Gazon sintetic multisport 50mm	mp	924.00	114.00	105,336.00	Pret Excel	
20	6100797 Grund miniu anticoroziv G.351-4 stas 3097-80	kg	0.60	30.00	18.00	Pret Excel	
21	6200303 Huila scop. ener. mixta gran. 0- 80 MM S 1931	kg	3,072.00	0.00	0.00	Pret Excel	
22	3064291 Material marunt	%			30.35	Pret Excel	
23	8000277 Material marunt	%			1,616.63	Pret Excel	

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
24	2101145 Mortar de zidarie M 100 nisip s 1030	mc	1.39	186.00	257.80	Pret Excel	
25	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	0.25	75.00	18.90	Pret Excel	
26	2000092 Otel beton profil neted OB 37 s 438 D = 8mm	kg	411.17	3.90	1,603.57	Pret Excel	
27	2000535 Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 12mm	kg	1,070.76	3.90	4,175.95	Pret Excel	
28	2000559 Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 14mm	kg	506.37	3.90	1,974.85	Pret Excel	
29	2000470 Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 8mm	kg	511.58	3.90	1,995.15	Pret Excel	
30	2928361 Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	mp	1.34	0.00	0.00	Pret Excel	
31	5840766 Piulita hexagonala grosolana B m 8 GR. 5 S 922	buc	24.00	8.00	192.00	Pret Excel	
32	8000182 Plasa sudata O 6 MM	mp	997.92	18.00	17,962.56	Pret Excel	
33	2004282 Plasa zincata impletita 1.6mm	mp	806.39	8.00	6,451.14	Pret Excel	
34	6306951 Poarta acces 3x2 m	buc	1.00	600.00	600.00	Pret Excel	
35	14125810-3 Polistiren extrudat 5 cm grosime	mp	57.12	30.00	1,713.60	Pret Excel	
36	5882142 Saiba prec.plata pt.met a m 8 OL34 S 5200	kg	0.10	95.00	9.69	Pret Excel	
37	3803128 Sarma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	25.00	8.00	200.00	Pret Excel	
38	3803233 Sarma moale obisnuita D = 2,5 mm, OL 32, s 889	kg	4.48	8.00	35.84	Pret Excel	
39	2903995 Scandura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,00m s 942	mc	0.56	1,100.00	616.00	Pret Excel	
40	2903995 Scindura rasin lunga tiv cls D GR = 24MM L = 4,00M s 942	mc	0.01	1,100.00	8.84	Pret Excel	
41	6304898 Stalpi metalici h=6m peste nivelul solului din teava rectangulara 100x50x4mm, inglobati in fundatii de beton, distanta interax 2.5m	kg	50.00	220.00	11,000.00	Pret Excel	
42	5820338 Surub cap hexagonal grosolan M 8X 80 GR. 4.8 S 920	buc	24.00	8.00	192.00	Pret Excel	
43	17000015538 Teava patrata sudata 30 x 30 x 3 mm	ml	490.00	22.00	10,780.00	Pret Excel	
44	6201084 Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	8.86	3.00	26.59	Pret Excel	
45	6103294 Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	66.90	20.00	1,338.03	Pret Excel	
46	6103218 Vopsea ulei orice culoare	kg	20.22	20.00	404.35	Pret Excel	
47	6200676 White spirit rafinat tip a stas 44	kg	2.33	20.00	46.66	Pret Excel	
	Valoare directa		lei		233,607.24		
	Recapitulatie		lei		36,209.12		
	TOTAL		lei		269,816.36		
	TOTAL		euro		55,752.94		

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
---	---	---	---	---	-----------	---	---

Beneficiar,

Proiectant,



OBIECTIV: AMENAJARE TEREN DE SPORT
MULTIFUNCTIONAL, LOCALITATEA FOLEA,
COMUNA VOITEG

Beneficiar: COMUNA VOITEG

Proiectant: SC BELCONS CIVIL ENGINEERING 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	11000 Betonist	167.82	30.00	5,034.48	
2	13410 Dulgher constructii	111.84	30.00	3,355.15	
3	15000 Fierar beton	261.18	30.00	7,835.43	
4	11321 Finisor terasamente	50.27	30.00	1,507.97	
5	17460 Izolator termic	92.40	30.00	2,772.00	
6	20000215 Izolator termic	22.40	30.00	672.00	
7	18111 Lacatus constructii metalice	196.13	28.00	5,491.77	
8	21400 Lacatus constructii metalice	25.00	30.00	750.00	
9	19700 Montator	138.60	30.00	4,158.00	
10	12531 Montator prefabricate beton	13.20	30.00	396.00	
11	20650 Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	165.49	30.00	4,964.68	
12	29931 Muncitor deservire constructii masini	0.00	30.00	0.14	
13	19931 Muncitor deservire constructii montaj	56.06	30.00	1,681.94	
14	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	43.45	30.00	1,303.52	
15	19911 Muncitor deservire c-tii.montaj	0.02	30.00	0.60	
16	320551 Muncitor necalificat	93.15	30.00	2,794.37	
17	21110 Muncitor necalificat in subteran	4.62	30.00	138.60	
18	12831 Pavator	104.92	30.00	3,147.48	
19	19621 Sapator	15.12	30.00	453.60	
20	30110 Vopsitor industrial	13.48	30.00	404.32	
21	31110 Zugrav vopsitor	0.54	30.00	16.20	
	Total ore manopera:	1,575.68			
	Valoare directa	lei		46,878.25	
	Recapitulatie	lei		8,484.38	
	TOTAL	lei		55,362.63	
	TOTAL	euro		11,439.74	

Beneficiar,

Proiectant,

OBIECTIV: AMENAJARE TEREN DE SPORT
MULTIFUNCTIONAL, LOCALITATEA FOLEA,
COMUNA VOITEG

Beneficiar: COMUNA VOITEG

Proiectant: SC BELCONS CIVIL ENGINEERING 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	0.00	0.00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0.00	0.00
2	Realizarea utilitatilor necesare obiectivului	0.00	0.00
3.5	Proiectare	0.00	0.00
3.5.1	Tema de proiectare	0.00	0.00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0.00	0.00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	0.00	0.00
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	0.00	0.00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	0.00	0.00
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	0.00	0.00
4	Investitia de baza	421,450.79	377,150.79
4.1	Constructii si instalatii	377,150.79	377,150.79
4.1.1	[0010.1] TEREN DE SPORT MULTIFUNCTIONAL	377,150.79	377,150.79
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00	0.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	44,300.00	0.00
4.3.1	[0010.1] TEREN DE SPORT MULTIFUNCTIONAL	44,300.00	0.00
4.3.1.1	[0010.1] Lista echipamente	44,300.00	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	0.00
4.5	Dotari	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00
5.1	Organizare de santier	0.00	0.00
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	0.00	0.00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice si teste	0.00	0.00
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)		421,450.79	377,150.79
TVA 19 %		80,075.65	71,658.65
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)		501,526.44	448,809.44

**CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv: AMENAJARE TEREN DE SPORT MULTIFUNCTIONAL,
LOCALITATEA FOLEA, COMUNA VOITEG**

1

2

3

4

Beneficiar,

Proiectant,



OBIECTIV: AMENAJARE TEREN DE SPORT
MULTIFUNCTIONAL, LOCALITATEA FOLEA,
COMUNA VOITEG

Beneficiar: COMUNA VOITEG

Proiectant: SC BELCONS CIVIL ENGINEERING 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	377,150.79
4.1.1	[0010.1] TEREN DE SPORT MULTIFUNCTIONAL	377,150.79
4.1.1.1	[0010.1.1] INFRASTRUCTURA	73,639.07
4.1.1.2	[0010.1.2] SUPRASTRUCTURA	303,511.72
	TOTAL I	377,150.79
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00
	TOTAL II	0.00
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	44,300.00
4.3.1	[0010.1] TEREN DE SPORT MULTIFUNCTIONAL	44,300.00
4.3.1.1	[0010.1] Lista echipamente	44,300.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00
4.5	Dotari	0.00
4.6	Active necorporale	0.00
	TOTAL III	44,300.00
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	0.00
	TOTAL IV	0.00
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		421,450.79
TVA 19%:		80,075.65
TOTAL VALOARE:		501,526.44

Beneficiar,

Proiectant,

OBIECTIV: AMENAJARE TEREN DE SPORT
MULTIFUNCTIONAL, LOCALITATEA FOLEA,
COMUNA VOITEG

Beneficiar: COMUNA VOITEG

Proiectant: SC BELCONS CIVIL ENGINEERING SRL

Executant: _____



- lei - **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: TEREN DE SPORT MULTIFUNCTIONAL						
STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA						
1	TSC03XH	Sap. mec. cu excavator senile 0,40-0,70mc, motor ard.int.,pamant umid. nat.,desc. in auto, teren cat. IV	100 metri cubi	2.66	947.50	2,520.35
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	947.50	2,520.35
				transport:	0.00	0.00
2	TsA03XC	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate peste 1m latime executate cu taluz inclinat fara sprijiniri,pana la 6, adancime teren tare manual 0-2m	mc	29.57	94.50	2,794.37
				material:	0.00	0.00
				manopera:	94.50	2,794.37
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
3	TSE04A1	Nivelarea terenului natural si platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile,prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamantului sapat,cu:...buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP teren catg. 1 si 2	100 mp	9.24	43.75	404.25
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	43.75	404.25
				transport:	0.00	0.00
4	TRA01A10P	Transport pamant	tona	482.05	20.00	9,641.14
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.14
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	20.00	9,641.00
5	CA01D1	Turnarea betonului simplu în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv - turnare egalizare fundatii stalpi	mc	1.00	114.12	114.12
				material:	0.82	0.82
				manopera:	110.10	110.10
				utilaj:	3.20	3.20
				transport:	0.00	0.00
5.L	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	1.01	300.00	302.40
6	CZ0301C1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate OB 37, D> 16 mm;	kg	2,500.00	0.78	1,945.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.66	1,650.00
				utilaj:	0.12	295.00
				transport:	0.00	0.00
6.L	2000092	Otel beton profil neted OB 37 s 438 D = 8mm	kg	411.17	3.90	1,603.57
6.L	2000470	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 8mm	kg	511.58	3.90	1,995.15
6.L	2000535	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 12mm	kg	1,070.76	3.90	4,175.95

STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA						
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: TEREN DE SPORT MULTIFUNCTIONAL						
STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA						
6.L	2000559	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 14mm	kg	506.37	3.90	1,974.85
7	CC01A1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	2,500.00	1.08	2,712.50
				material:	0.09	237.50
				manopera:	0.99	2,475.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
8	TRA01A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	2.50	20.00	50.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	20.00	50.00
9	CB06A1	Cofraje pentru beton armat tip special si special greu, din scânduri de rasinoase, exclusiv sustinerile. la constructii avand înaltimea pana la 20 m inclusiv, de tip special (pentru cadre cu sectiuni variate, plansee casetate, ciupercile poligonale ale planseelor ciuperci, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafete poligonale complicate);	mp	56.00	57.00	3,191.98
				material:	15.00	840.00
				manopera:	42.00	2,351.98
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
10	CA02A1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1)in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv = beton fundatii+subfundari+grinzi fundare	mc	5.60	124.01	694.45
				material:	0.41	2.29
				manopera:	117.60	658.56
				utilaj:	6.00	33.60
				transport:	0.00	0.00
10.L	2100969	Beton C16/20	mc	5.64	350.00	1,975.68
11	TRA06A20	Transportul rutier al betonului- mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =20km	tona	232.23	20.00	4,644.60
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	20.00	4,644.60
12	3312	Autopompa hidraulica de beton 40- 60mc/h	ora	8.00	350.00	2,800.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	350.00	2,800.00
				transport:	0.00	0.00
13	IZF109A02+ [1]	Trmoizolatie placa cu polistiren extrudat 8 cm - realizare rost	mp	56.00	12.00	672.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	12.00	672.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
13.L	14125810-3	Polistiren extrudat 5 cm grosime	mp	57.12	30.00	1,713.60
14	CL18A%[1]	Confectii metalice diverse din profile lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	buc	50.00	30.01	1,500.40
				material:	0.01	0.40
				manopera:	30.00	1,500.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
14.L	6304898	Stalpi metalici h=6m peste nivelul solului din teava rectangulara 100x50x4mm, inglobati in fundatii de beton, distanta interax 2.5m	kg	50.00	220.00	11,000.00

STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA

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

OBIECTUL: TEREN DE SPORT MULTIFUNCTIONAL**STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA**

15	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 30 km.	tona	42.79	20.00	855.80
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	20.00	855.80
16	1219	Macara pneuri	ora	20.00	200.00	4,000.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	200.00	4,000.00
				transport:	0.00	0.00
17	RCSA06B%	Umplutura de pamant, executata in straturi horizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine, in cantitati < 20 mc la un punct de lucru, inclusiv imprastierea pamantului in straturi cu placa vibratoare	mc	16.50	11.91	196.50
				material:	0.41	6.75
				manopera:	9.00	148.50
				utilaj:	2.50	41.25
				transport:	0.00	0.00

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:	25,828.95	12,360.65	10,097.65	15,191.40	63,478.66

Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25

Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.00	278.11	0.00	0.00	278.11
Total inclusiv Cheltuieli directe:		25,828.95	12,638.77	10,097.65	15,191.40	63,756.77
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	2,582.90	1,263.88	1,009.76	1,519.14	6,375.68
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		28,411.85	13,902.64	11,107.41	16,710.54	70,132.45
Profit	5.0000 %	1,420.59	695.13	555.37	835.53	3,506.62
Total inclusiv Beneficiu:		29,832.44	14,597.78	11,662.79	17,546.07	73,639.07
TOTAL GENERAL (fara TVA):						73,639.07
TVA:	19.00%					13,991.42
TOTAL GENERAL:						87,630.49

OBIECTUL: TEREN DE SPORT MULTIFUNCTIONAL**STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA**

1	TSE06B1	Pregatirea platformei de pamant in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelarea manuala si compactarea cu rului compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in:...pamant coeziv	100 mp	9.24	414.99	3,834.51
				material:	4.09	37.79
				manopera:	270.90	2,503.12
				utilaj:	140.00	1,293.60
				transport:	0.00	0.00
2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica; - 20 CM	mc	184.80	138.41	25,577.96
				material:	92.72	17,134.45
				manopera:	11.10	2,051.28
				utilaj:	34.59	6,392.23
				transport:	0.00	0.00
3	TRA01A20	Transport produse de balastiera	tona	314.16	20.00	6,283.20
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	20.00	6,283.20

STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: TEREN DE SPORT MULTIFUNCTIONAL						
STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA						
4	CO03A1	Bolduri pentru trotuare asezate pe mortar de poza M 100T de 5 cm grosime, pe o fundatie de meton B 50 de circa 15 cm, cu rosturie umplute cu mortar	m	126.00	14.62	1,841.89
				material:	0.82	103.09
				manopera:	13.80	1,738.80
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
4.L	2800260	Bordura 5x18x50	m	126.63	18.00	2,279.34
4.L	2100971	Beton C25/30	mc	5.92	370.00	2,191.14
4.L	2101145	Mortar de zidarie M 100 nisip s 1030	mc	1.39	186.00	257.80
5	TRA01A...	Transport borduri	tona	2.49	20.00	49.80
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	20.00	49.80
6	DE16A1*	Montarea la rigole santuri a elementelor prefabricate din beton materiale cu volum pina la 0,02mc/buc inclusiv	buc	44.00	9.00	396.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	9.00	396.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
6.L	2800430	Corp rigola cu gratar 1000x100/200 mm	buc	44.00	90.00	3,960.00
7	CB04A1	Cofraje pentru beton armat in placi, grinzi si stalpi. din panouri re folosibile, cu astereala din scanduri de rasinoase la constructii avand inaltimea pana la 20 m inclusiv, la placi si grinzi	mp	17.85	26.76	477.67
				material:	2.16	38.47
				manopera:	24.61	439.20
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
8	RPCE40A%	Straturi izolatoare din folie pvc	mp	924.00	10.35	9,563.40
				material:	7.35	6,791.40
				manopera:	3.00	2,772.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
9	TE05XA	Plasa de armat.sudata din bare sirma stnb pt.sust.contur excav.cu sprit B.6MM cu ochiuri 100X100MM	mp	924.00	25.09	23,182.82
				material:	21.19	19,579.19
				manopera:	3.90	3,603.63
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
10	CA02I1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) la constructii cu inaltimea pana la 35 m inclusiv in plansee (grinzi, stalpi, placi) cu grosimea placii pana la 10 cm inclusiv	mc	92.40	126.15	11,656.61
				material:	0.45	41.58
				manopera:	118.20	10,921.68
				utilaj:	7.50	693.35
				transport:	0.00	0.00
10.L	2100957	Beton de ciment C16/20	mc	93.14	320.00	29,804.54
11	AUT3343A1	Pompa pneumatica de beton pb250 4-6MC/ora	ora	8.00	350.00	2,800.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	350.00	2,800.00
				transport:	0.00	0.00

0		1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA							
OBIECTUL: TEREN DE SPORT MULTIFUNCTIONAL							
STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA							
12	1700001553 8	Teava patrata sudata 30 x 30 x 3	ml	490.00	22.00	10,780.00	
				material:	22.00	10,780.00	
				manopera:	0.00	0.00	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
13	IZD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de din profile, cu grosimi intre 8 MM si 12 MM inclusiv, cu pensula de de mana	tona	3.89	103.77	403.45	
				material:	72.40	281.49	
				manopera:	31.37	121.96	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
14	IZD04A	Vopsire confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in doua straturi, executate din profile cu grosimi intre 8 MM si 12 MM inclusiv, cu pensula de de mana	tona	3.89	183.82	714.71	
				material:	111.20	432.34	
				manopera:	72.62	282.36	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
15	RPCP06A1*	Panouri din plasa sarma zincata, pentru imprejmuii cu impletitura sau tesatura simpla	mp	768.00	17.01	13,063.62	
				material:	10.01	7,687.62	
				manopera:	7.00	5,376.00	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
16	CK16A1	Porti metalice rame din otel profilat si cu impletitura de sarma zincata inclusiv accesoriile 3 m x 2 m	mp	6.00	99.27	595.61	
				material:	73.67	442.04	
				manopera:	25.60	153.57	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
16.L	6306951	Poarta acces 3x2 m	buc	1.00	600.00	600.00	
17	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	6.50	20.00	130.00	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	0.00	0.00	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	20.00	130.00	
18	TSH06A01^	Gazonul artificial multisport, destinat terenurilor pe care se practică mai multe sporturi (fotbal, handbal, baschet, tenis, volei)	mp	924.00	6.00	5,544.00	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	4.50	4,158.00	
				utilaj:	1.50	1,386.00	
				transport:	0.00	0.00	
18.L	6000078772	Gazon sintetic multisport 50mm	mp	924.00	114.00	105,336.00	
19	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	20.00	20.00	400.00	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	0.00	0.00	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	20.00	400.00	
20	TRA05A...	Transport apa	tona	56.00	5.00	280.00	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	0.00	0.00	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	5.00	280.00	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		207,778.28	34,517.60	12,565.18	7,143.00	262,004.06	

STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA

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

OBIECTUL: TEREN DE SPORT MULTIFUNCTIONAL

STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA

Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25

Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.00	776.65	0.00	0.00	776.65
Total inclusiv Cheltuieli directe:		207,778.28	35,294.24	12,565.18	7,143.00	262,780.71
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	20,777.83	3,529.42	1,256.52	714.30	26,278.07
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		228,556.11	38,823.67	13,821.70	7,857.30	289,058.78
Profit	5.0000 %	11,427.81	1,941.18	691.08	392.87	14,452.94
Total inclusiv Beneficiu:		239,983.92	40,764.85	14,512.78	8,250.17	303,511.72
TOTAL GENERAL (fara TVA):						303,511.72
TVA:	19.00%					57,667.23
TOTAL GENERAL:						361,178.95

TOTAL Cheltuieli directe:		233,607.24	46,878.25	22,662.83	22,334.40	325,482.72
TOTAL Recapitulatie:		36,209.12	8,484.38	3,512.74	3,461.83	51,668.07
TOTAL GENERAL (fara TVA):		269,816.36	55,362.63	26,175.57	25,796.23	377,150.79
TVA:	19.00%					71,658.65
TOTAL GENERAL:						448,809.44

Beneficiar,

Proiectant,



OBIECTIV: AMENAJARE TEREN DE SPORT
MULTIFUNCTIONAL, LOCALITATEA FOLEA,
COMUNA VOITEG
Beneficiar: COMUNA VOITEG
Proiectant: SC BELCONS CIVIL ENGINEERING SRL
Executant: _____



F4cp - 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-	Furnizorul	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
Lista echipamente							
1	Porti zincate (3x2m) x 2 buc	buc	2.00	2,750.00	5,500.00	3D CONFORT Bucuresti	
2	Consola baschet mobila	buc	2.00	5,000.00	10,000.00	3D CONFORT Bucuresti	
3	Stalpi multifunctionali tenis/volei	buc	2.00	3,000.00	6,000.00	3D CONFORT Bucuresti	
4	Bancute stradale, inclusiv cos de gunoi	buc	4.00	1,200.00	4,800.00	3D CONFORT Bucuresti	
5	Stalp nocturna, proiector LED, inclusiv cablaj aferent	buc	6.00	3,000.00	18,000.00	3D CONFORT Bucuresti	
TOTAL:					lei	44,300.00	
					euro	9,153.84	
TVA:			19.00 %		lei	8,417.00	
TOTAL cu TVA:					lei	52,717.00	

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

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
---	---	---	---	---	-----------	---	---

--	--	--	--	--	--	--	--

Beneficiar,

Proiectant,

