



Șoseaua Berceni nr. 38A, Sector 4 – București  
Adresa de corespondență:  
Bd. Metalurgiei nr. 12-18, Grand Arena, Etaj 1, Sector 4, București  
Tel. +40.21.33.22.416, Fax +40.21.33.22.446

Reg. Com. J40/4463/2002  
Cod unic de înregistrare: 14665500  
Atribut Fiscal RO  
Capital Social 7.686.810 Lei



MUNICIPIUL BUCUREȘTI  
S.C. AMENAJAREA DOMENIULUI PUBLIC 4 S.A.  
Ieșire Nr. 8264  
2020 Luna 05 Ziua 22

Aprob,  
DIRECTOR EXECUTIV  
Fluerici Ion Laurentiu



## ANUNT

**A) Societatea comerciala:** AMENAJAREA DOMENIULUI PUBLIC 4 ( A.D.P. 4 ) S.A. cu sediul in Bucuresti, Bulevardul Metalurgiei, nr. 12-18, Grand Arena Berceni, etaj 1, Sector 4, tel: 021/33.22.416, fax: +4021.33.22.446.

**B) Obiectul contractului :** contractarea unor servicii / operatiuni de amenajare si intretinere terenuri de sport multifunctionale.

**C) Depunerea ofertelor:** ofertanții interesați sunt invitați să depună ofertă conform cerințelor stabilite in documentatia de contractare aferenta prezentului anunt la Registratura S.C. AMENAJAREA DOMENIULUI PUBLIC 4 (A.D.P.4) S.A. din Bulevardul Metalurgiei nr.12-18 Grand Arena, etaj 1, Sector 4, București.

**D) Documentația de contractare:** este atașată prezentului anunț.

**E) Informații suplimentare se pot obține de la:** Serviciul Achiziții, tel: 021/33.22.416, int.114, e-mail: achizitii@adp4.ro.

**Serviciul ACHIZITII**

Andreea Duminica

Șosea Barcenii nr. 38A, Sector 4 – București  
Adresa de corespondență:  
Bd. Metalurgiei nr. 12-18, Grand Arena, Etaj 1, Sector 4, București  
Tel: +40 21.33.22.416, Fax: +40.21.33.22.446

Reg. Com. J40/463/2002  
Cod unic de înregistrare: 14665500  
Atribut Fiscal RO  
Capital Social: 7.685.810 Lei



MUNICIPIUL BUCUREȘTI  
S.C. AMENAJAREA DOMENIULUI PUBLIC 4 S.A.  
Inșirire Nr. 8264  
202. Luna 05 Ziuă 22

Aprob,  
DIRECTOR EXECUTIV  
Fluerici Ion Laurentiu



## ANUNT

**A) Societatea comerciala:** AMENAJAREA DOMENIULUI PUBLIC 4 ( A.D.P. 4 ) S.A. cu sediul in Bucuresti, Bulevardul Metalurgiei, nr. 12-18, Grand Arena Berceni, etaj 1, Sector 4, tel: 021/33.22.416, fax: +4021.33.22.446.

**B) Obiectul contractului :** contractarea unor servicii / operatiuni de amenajare si intretinere terenuri de sport multifunctionale.

**C) Depunerea ofertelor:** ofertanții interesați sunt invitați să depună ofertă conform cerințelor stabilite in documentatia de contractare aferenta prezentului anunt la Registratura S.C. AMENAJAREA DOMENIULUI PUBLIC 4 (A.D.P.4) S.A. din Bulevardul Metalurgiei nr.12-18 Grand Arena, etaj 1, Sector 4, București.

**D) Documentația de contractare:** este atașată prezentului anunț.

**E) Informații suplimentare se pot obține de la:** Serviciul Achiziții, tel: 021/33.22.416, int.114, e-mail: achizitii@adp4.ro.

**Serviciul ACHIZITII**

Andreea Duminica

Șoseaua Berceni nr. 38A, Sector 4 – București  
Adresa de corespondență  
Bd. Metalurgiei nr. 12-18, Grand Arena, Etaj 1, Sector 4, București  
Tel: +40.21.33.22.416, Fax: +40.21.33.22.446

Reg. Com. J40/4463/2002  
Cod unic de înregistrare: 14665500  
Anbuț Fiscal RO  
Capital Social 7.585.810 Lei



## DOCUMENTATIE DE CONTRACTARE

### SERVICII / OPERATIUNI DE AMENAJARE SI INTRETINERE TERENURI DE SPORT MULTIFUNCTIONALE

#### I. INFORMAȚII GENERALE

**Contractant:**

S.C. AMENAJAREA DOMENIULUI PUBLIC 4 (A.D.P. 4) S.A.

Sediul social: Sos. Berceni nr.38A sector 4 București

Adresa de corespondență: Bd. Metalurgiei nr.12-18 Grand Arena etaj 1, sector 4 București

CIF: RO 14665500

#### II. OBIECTUL CONTRACTARII

Obiectul contractarii il reprezinta **SERVICII / OPERATIUNI DE AMENAJARE SI INTRETINERE TERENURI DE SPORT MULTIFUNCTIONALE** pentru urmatoarele categorii de servicii / activitati:

#### CATEGORII DE SERVICII / ACTIVITATI:

**H. Servicii / operatiuni de amenajare si intretinere terenuri de sport multifunctionale;**

Lista serviciilor/ operatiunilor/ activitatilor se regaseste in Anexele la Documentatia de contractare.

#### III. SPECIFICAȚII TEHNICE

Specificațiile tehnice pentru *Servicii / operatiuni de amenajare si intretinere terenuri de sport multifunctionale* sunt prezentate in **Anexa** la prezenta Documentatie de contractare.

Serviciile ce urmeaza a fi prestate se vor derula in baza comenzilor scrise lansate de catre **Beneficiar** si insusite de catre **Prestator**.

Comenzile scrise vor cuprinde : denumirea amplasamentului, tipul serviciilor solicitate, precum si termenul de executie al acestora.

Existenta contractului, dupa caz, incheiat intre parti nu instituie in sarcina Beneficiarului obligatia de a lansa comenzi catre Prestator, acestea urmand sa fie transmise in functie de necesitatile existente la nivelul societatii.

#### IV. CONDITII PRIVIND INREGISTRAREA

Ofertantii vor prezenta o data cu depunerea ofertei sau cel mai tarziu pana la data semnarii contractului, urmatoarele inscrieri:

- a) Certificat de Inregistrare (CUI) emis de ONRC – in copie semnat si stampilat de catre reprezentantul legal cu mentiunea “ Conform cu originalul”;
- b) Certificat constator eliberat de ONRC – in copie semnat de ofertant pentru conformitate cu originalul din care sa rezulte obiectul de activitate al ofertantului.

#### V.CONDITII PRIVIND CAPACITATEA TEHNICA

Ofertantii vor prezenta o data cu depunerea ofertei lista personalului angajat conform Revisal, aferenta ultimilor 3 ani de activitate in conformitate cu categoria de servicii/activitati ofertata.

Ofertantii au obligatia sa dispuna de echipamente/utilaje, necesare realizarii serviciilor ce fac obiectul prezentei Documentatii de contractare in conformitate cu categoria de servicii / activitati ofertata.

Ofertantii au obligatia de a nu subcontracta / subinchiria / cesiona in tot sau in parte serviciile ce fac obiectul prezentei Documentatii de contractare.

Ofertantii au obligatia de a face dovada experientei similare in conformitate cu categoria de servicii / activitati ofertata, in conditiile Capitolului VI, pct.b) din prezenta Documentatie de contractare.

#### VI. MODUL DE PREZENTARE A OFERTEI

##### a) Propunerea tehnica

Ofertanții vor întocmi propunerea tehnică cu respectarea prevederilor stabilite în cuprinsul Documentatii de contractare.

Ofertantii trebuie să răspundă punctual la toate cerințele cuprinse în prezenta Documentatie de contractare și să detalieze în cadrul propunerii tehnice modalitatea și mijloacele concrete prin care serviciile oferite îndeplinesc aceste cerințe, astfel încât comisia de evaluare să aibă posibilitatea evaluării acestora în mod obiectiv, prin raportare la informațiile prezentate de ofertant.

Propunerea tehnică se va întocmi într-o manieră organizată, astfel încât procesul de evaluare a ofertelor să permită identificarea facilă a corespondenței informațiilor cuprinse în ofertă cu specificațiile tehnice din Documentatia de contractare. Propunerea tehnică va cuprinde cel puțin elementele mentionate in cadrul Documentatiei de contractare.

##### b)Criterii aditionale

Omisiunea sau neîndeplinirea corespunzătoare a oricărei dintre cerințele prezentei Documentatii de contractare poate conduce la respingerea ofertei ca neconformă. Astfel, lipsa unui răspuns sau prezentarea unor descrieri **nerelevante prin** raportare la cerințele prezentei Documentatii de contractare, ori care nu demonstrează înțelegerea contextului și obiectivelor/rezultatelor așteptate în urma prestării serviciului poate conduce la respingerea ofertei.

Nerespectarea cerințelor Documentatiei de contractare și/sau absența din cadrul conținutului propunerii tehnice a specificațiilor minime stabilite pentru fiecare dintre serviciile solicitate poate atrage încadrarea ofertei ca fiind neconformă.

#### **b) Propunerea financiara**

Ofertanții vor întocmi propunerea financiara cu respectarea prevederilor stabilite în cuprinsul prezentei Documentatii de contractare .

- **prețul serviciilor realizate** va fi exprimat in lei (fara TVA) / unitatea de masura, acesta incluzand: *manopera, materiale/ materiale auxiliare, utilajul si transportul aferente operatiei.*
- **prețul materialelor / produselor livrate/ furnizate** va fi exprimat in lei (fara TVA) / unitatea de masura, acesta incluzand: *pretul materialelor/ produselor si transportul aferent acestora.*

#### **Ofertantii pot oferta una sau mai multe categorii de servicii/ activitati.**

Nu se accepta oferte alternative.

#### **V. Recepția serviciilor/ activitatilor/ lucrarilor**

La solicitarea prestatorului, beneficiarul se va prezenta la locatie in vederea receptionarii serviciilor, ocazie cu care se va incheia un Proces verbal de receptie la terminarea lucrarilor.

**Prestatorul** va presta serviciile cu promptitudine si profesionalism, va asigura personal competent pentru desfasurarea activitatii pe toata perioada desfasurarii contractului.

**Prestatorul** va respecta prevederile legislatiei in vigoare in ceea ce priveste Protectia mediului.

**Prestatorul** va asigura respectarea normelor de securitate in munca.

Serviciile realizate vor respecta procedee de executie conform normelor in vigoare si vor fi executate cu produse biodegradabile, care sa nu afecteze mediul, sa fie omologate si acreditate si care sa nu afecteze suprafetele curatate.

In perioada de garantie, **Prestatorul** are obligatia de a remedia deficientele, fara costuri suplimentare pentru **Beneficiar**. In cazul in care **Prestatorul** nu reuseste sa remedieze defectul in perioada convenita, **Beneficiarul** are dreptul de a lua masuri de remediere pe riscul si pe cheltuiala **Prestatorului** si fara a aduce nici un prejudiciu oricaror alte drepturi pe care **Beneficiarul** le poate avea fata de **Prestator** prin contract.

#### **VI. Garanția serviciilor/ activitatilor/ lucrarilor**

**Perioada de garanție a serviciilor/ activitatilor/ lucrarilor** (atunci cand este cazul): **minim 24 de luni** de la data intocmirii **Procesului verbal la terminarea lucrarilor**.

Beneficiarul se obligă să restituie garanția de bună execuție în termen de cel mult 24 de luni de la data indeplinirii de catre ofertant a obligatiilor asumate prin contract dacă acesta nu a ridicat până la această dată pretenții asupra ei.

## **VII. Termen de plata:**

Beneficiarul se obliga sa achite facturile primite de la ofertant in termen de maxim **90 de zile** de la data facturii cu Ordin de plata.

Perioada de valabilitate a ofertei : 30 de zile de la data inregistrarii acesteia la sediul **S.C. AMENAJAREA DOMENIULUI PUBLIC 4 (ADP 4) S.A.**

***Oferta se va depune la Registratura S.C. AMENAJAREA DOMENIULUI PUBLIC 4 (ADP 4) S.A. din bd. Metalurgiei nr.12-18 Grand Arena, etaj 1, sector 4, București .***

## SPECIFICATII TEHNICE

### **„Servicii/ operatiuni de amenajare si intretinere terenuri de sport multifunctionale**

#### **1. Completarea / așternerea pământului de umplutură (fara material)**

Operația de completare, respectiv așternerea pământului se face cu lopata, în straturi, pe teren orizontal sau în pantă. Odată cu operația de completare, respectiv așternerea pământului se realizează și sfărâmarea bulgărilor, mărunțirea și nivelarea pământului prin tragerea cu sapa și grebla. În calculul prețului operației, nu se include pământul de umplutură, atât în cazul completării, cât și al așternerii.

Operatia va cuprinde: manopera.

*Unitatea de măsură: mc*

#### **2. Refacerea / reamenajarea terenului cu zgură (fara material - zgura)**

Operatia de refacere sau reamenajare, acolo unde este cazul, constă în:

- pregătirea stratului suport, în vederea refacerii/reamenajării;
- realizarea planeității terenului, prin corectarea denivelărilor și netezirea suprafeței;
- montarea suprafeței de separație (din pâslă, cauciuc, etc.) dintre pământ și zgură și fixarea acesteia cu țăruși de lemn;

- întinderea uniformă a stratului de zgură pe întreaga suprafață în grosime de 5 cm;

- evacuarea la marginea zonei de lucru a deșeurilor rezultate.

Operatia va cuprinde: materiale auxiliare necesare realizarii operatiei, manopera, transport materiale pana la locul punerii in opera.

*Unitatea de măsură: mp*

#### **3. Încărcarea si transportul materialelor rezultate din activitățile de amenajare și întreținere spații verzi, inclusiv curatenie**

Operația constă în încărcarea materialelor rezultate din activitățile de amenajare și întreținere spații verzi.

Operatia va cuprinde: utilaje și transport necesare realizării operației – 20km.

*Unitatea de măsură: to*

#### **4. Încărcarea si transportul molozului și a altor materiale rezultate din activitățile de demolare constructii si amenajare spații verzi**

Operația constă în încărcarea molozului și a altor materiale rezultate din activitățile de demolare, amenajare spații verzi, etc.

Operatia va cuprinde: utilaje și transport necesare realizării operației – 20 km.

*Unitatea de măsură: to*

## **5. Montat gazon sintetic (fara gazon sintetic)**

Operatiunea constă în:

- montat gazon sintetic, pus la dispozitie de beneficiar, pe o suprafata suport din beton;
- pregatirea suprafetei de beton
- materialele rezultate vor fi strânse în roabă si evacuate la marginea zonei de lucru.

Operatia va cuprinde: materiale auxiliare necesare realizarii operatiei, manopera, transport materiale pana la locul punerii in opera.

*Unitatea de măsură: mp*

## **6. Montarea panourilor de afişaj**

Operația constă în montarea panourilor de afişaj, în locațiile specificate de beneficiar, fără deteriorarea suprafețelor pe care sunt montate. În cazul deteriorării la montaj, acestea vor fi refăcute gratuit de prestator. Sistemul de prindere al panoului în beton sau asfalt se va face prin sudarea a 2 praznuri din OB cu  $\varnothing = 12$  și  $L = 0,75$  m, sub formă de U pe plăcuțe metalice, grunduite și vopsite în culoare neagră. Sistemul indicat este considerat cu titlu de exemplu, urmand ca prestatorul sa monteze fiecare panou pus la dispozitie de catre beneficiar in conformitate cu specificatiile acestuia.

Operatia va cuprinde: materiale auxiliare necesare realizarii operatiei, manopera cat si transportul aferent.

*Unitatea de măsură: buc*

## **7. Demontarea panourilor de afişaj**

Operația constă în demontarea panourilor de afişaj din locațiile specificate de beneficiar și predarea acestora pe baza de proces verbal reprezentanților beneficiarului.

Operatia consta in:

- spargerea fundatiei panoului, daca este cazul sau desfacerea elementelor de prindere in functie de fiecare sistem in parte;
- eliberarea picioarelor panoului de afisaj din pamant sau beton;
- extragerea panoului de afisaj din pamant sau beton;
- transportul panoului de afisaj la limita spatiului verde pentru a fi incarcat in mijlocul de transport.

Operatia va cuprinde: manopera cat si transportul aferent.

*Unitatea de măsură: buc*

## **8. Turnarea pardoselilor antitraumă (tartan) turnate (fara procurare tartan)**

Operația de reparare, acolo unde este cazul, constă în desfacerea porțiunii degradate a suprafeței antitraumă în grosime de 5cm, refacerea stratului suport din balast stabilizat în grosime de 10 cm în zona desfăcută și turnarea noii suprafețe antitraumă la același nivel cu cea adiacentă. Culoarea suprafeței refăcute trebuie să fie identică/apropiată cu cea care a rămas nedesfăcută.

Operatia va cuprinde: materiale auxiliare, manopera, utilaje ,transport materiale.



*Unitatea de măsură: mp*

#### **9. Montat suprafata sintetica modulara (fara pardoseala)**

Operația constă în pregătirea și realizarea stratului suport din balast stabilizat în grosime de 10 cm în zona destinată și montarea suprafeței sintetice modulare, în grosime de 5 cm. Culoarea suprafeței reamenajate va fi indicată de beneficiar.

Operația va cuprinde: materiale auxiliare, manopera, utilaje și transport materiale.

*Unitatea de măsură: mp*

#### **10. Confeccionarea și montarea elementelor metalice (balustrade metalice, suportți steag, elemente metalice mobilier urban, mână curentă, etc.) - fara procurare material**

Operația constă în realizarea și montarea diverselor confecții metalice existente ce au fost deteriorate: balustrade metalice, suportți steag, elemente metalice mobilier urban, confecții metalice înglobate în beton, piese de prindere, mână curentă etc. În preț se va lua în considerare și un strat de vopsea.

Operația va cuprinde: materiale auxiliare necesare realizării operației, manopera cât și transport aferent.

*Unitatea de măsură: kg*

#### **11. Înlocuirea / montarea plasei din împletitură de sfoară, în zona terenurilor de sport (fara plasa)**

Operația constă în înlocuirea / montarea plaselor de protecție din împletitură sfoară de pe terenurile de sport (la terenurile de fotbal, la terenurile de volei, la terenurile de baschet, la terenurile de tenis), amplasate pe domeniul public. Operația presupune acolo unde este cazul, respectiv în partea de înlocuire, demontarea plasei din împletitura de sfoară existentă, dar care este deteriorată și curățarea suprafețelor în vederea montării unei plase noi. Materialele se vor pune la dispoziție de către beneficiar, prestatorul asigurând numai materialele auxiliare necesare efectuării operației, utilaje, etc.

Operația va cuprinde: materiale auxiliare, manopera, transport materiale.

*Unitatea de măsură: mp*

#### **12. Înlocuirea / montarea plasei din împletitură de sârmă, în zona terenurilor de sport (fara plasa)**

Operația constă în înlocuirea / montarea plaselor de protecție din împletitură de sarmă de pe terenurile de sport (la terenurile de fotbal, la terenurile de volei, la terenurile de baschet, la terenurile de tenis), amplasate pe domeniul public. Operația presupune acolo unde este cazul, respectiv în partea de înlocuire, demontarea plasei din împletitura de sarmă existentă, dar care este deteriorată și curățarea suprafețelor în vederea montării unei plase noi. Materialele se vor pune la dispoziție de către beneficiar, prestatorul asigurând numai materialele auxiliare necesare efectuării operației, utilaje, etc.

Operația va cuprinde: materiale auxiliare, manopera, transport materiale

*Unitatea de măsură: mp*

### **13. Montarea panoului de plasa STM (fara panou/plasa)**

Operația constă în montarea plaselor STM în elementele de construcție. Operația presupune și montarea distanțierelor. Materialele se vor pune la dispoziție de către beneficiar, prestatorul asigurând numai materialele auxiliare necesare efectuării operației, utilaje, etc.

Operația va cuprinde: materiale auxiliare, manopera, transport materiale

*Unitatea de măsură: mp*

### **14. Montarea gardului de protecție STM, în zona terenurilor de sport sau altor terenuri (fara gard)**

Operația constă în montarea panourilor de protecție STM în zona terenurilor de sport sau altor terenuri, amplasate pe domeniul public al sectorului, materialul fiind pus la dispoziție de către beneficiar.

Operația constă în următoarele operații:

- transportul panourilor de gard și a celorlalte materiale la locul de montaj;
- săparea gropilor de fundație pentru stâlpii de gard, cu dimensiunile de 60x60x80 cm;
- fixarea stâlpilor în gropile de fundație cu beton C 8/10 (Bc 10 ) sau echivalent și elemente de ancorare din oțel beton;

- montarea prin sudură a plaselor pe stâlpii metalici;

- grunduirea și vopsirea panourilor de gard.

Operația va cuprinde: materiale auxiliare, manopera, transport materiale .

*Unitatea de măsură: mp*

### **15. Prestarea de servicii/operațiuni ce necesită forță de muncă/manoperă - muncitor necalificat (altele decât cele incluse în operațiile care fac obiectului prezentului caiet de sarcini)**

Muncitorul va fi utilizat pentru alte operații diferite de cele cuprinse în prezentul caiet de sarcini , evacuare construcții , intervenție în caz de calamități , intervenții în situații de urgență , etc.. Toate daunele provocate de muncitor vor fi suportate de prestator.

*Unitatea de măsură: ora*

### **16. Turnare covor elastic de cauciuc pentru teren sport (fara cauciuc)**

Covorul elastic din cauciuc este realizat printr-un amestec din granule de cauciuc și un liant poliuretanic și se toarnă la fața locului, putând fi montat în orice formă. Covorul elastic din cauciuc este așezat prin turnare continuă, nu prin plăci îmbinate, format din un strat de 10–20 mm din granule fine de cauciuc de 1–3 mm, malaxat cu adeziv poliuretanic colorat, rezistent la trafic intens și va asigura desfășurarea următoarelor activități: fotbal / handbal, baschet, tenis de câmp și volei. Culoarea suprafeței amenajată/reamenajată va fi indicată de beneficiar

Operația va cuprinde: materiale auxiliare , manopera, utilaje și transport materiale.

*Unitatea de măsură: mp*

### **17. Pardoseala elastica din cauciuc piste biciclete (fara cauciuc)**

Pardoseala elastica din cauciuc pentru pista de biciclete -granule cauciuc EPDM 0,5- 1,5 mm si adeziv poliuretanic de culoare ,grosime 3-4mm ,

Detalii:

- amorsarea suprafetelor suport (beton sau asfalt)
- pulverizare granule EPDM 0,5-1,5mm amestecate cu poliuretan rosu sau verde cu agitator mecanic ;

Culoarea suprafeței amenajata/reamenajata va fi indicată de beneficiar

Operatia va cuprinde: materiale auxiliare, manopera, utilaje și transport materiale.

*Unitatea de măsură: mp*

### **18. Montat panouri avertizoare - fara procurare panou**

Operația constă în montarea panourilor avertizoare, in pamant/beton/asfalt, în locațiile specificate de beneficiar, fără deteriorarea suprafețelor pe care sunt montate. În cazul deteriorării la montaj, acestea vor fi refăcute gratuit de prestator.

Operatia va cuprinde: materiale auxiliare necesare realizarii operatiei, manopera cat si transportul aferent.

*Unitatea de măsură: mp*

### **19. Montarea meselor pentru joc de sah din beton - fara procurare masa sah**

Operația constă în montarea meselor pentru joc de sah din beton, pe beton sau asfalt, prin lipire cu adeziv special, în locațiile specificate de beneficiar.

Operatia va cuprinde: materiale auxiliare necesare realizarii operatiei, manopera cat si transportul aferent.

*Unitatea de măsură: buc*

### **20. Montarea meselor pentru joc de sah din metal, plastic, compozit - fara procurare masa sah**

Operația constă în montarea meselor pentru joc de sah din metal, plastic, compozit, pe beton sau asfalt, prin lipire cu adeziv special sau cu ajutorul componentelor mecanice de asamblare/prindere (suruburi), în locațiile specificate de beneficiar, fără deteriorarea suprafețelor pe care sunt montate.

Operatia va cuprinde: materiale auxiliare necesare realizarii operatiei, manopera cat si transportul aferent.

*Unitatea de măsură: buc*

### **21. Demontarea meselor pentru joc de sah**

Operatia constă în demontarea meselor pentru joc de sah, prin următoarele operații:

- spargerea betonului din fundația mesei de sah, atunci cand este cazul si extractia acesteia din fundatia dezgropata

- încărcarea meselor de sah în mijlocul de transport;

- transportul meselor de sah recuperate la locul menționat de beneficiar și predarea acestora pe bază de proces verbal;

- evacuarea deșeurilor rezultate la marginea zonei de lucru.

Operatia va cuprinde: materiale conexe (consumabile), manopera, transport -10km.

*Unitatea de măsură: buc*

## **22. Montarea meselor de tenis de masa din beton - fara procurare masa tenis**

Operația constă în montarea meselor de tenis din beton, pe beton/asfalt/antitrauma, prin lipire cu adeziv special, în locațiile specificate de beneficiar. În cazul deteriorării la montaj, acestea vor fi refăcute gratuit de prestator.

Operatia va cuprinde: materiale auxiliare necesare realizarii operatiei, manopera cat si transportul aferent.

*Unitatea de măsură: buc*

## **23. Montarea meselor de tenis din metal, plastic, compozit- fara procurare masa tenis**

Operația constă în montarea meselor de tenis din metal, plastic, compozit, pe beton/asfalt/antitrauma, prin fixare cu ajutorul componentelor mecanice de asamblare/prindere (dibluri/suruburi), în locațiile specificate de beneficiar. În cazul deteriorării la montaj, acestea vor fi refăcute gratuit de prestator.

Operatia va cuprinde: materiale auxiliare necesare realizarii operatiei, manopera cat si transportul aferent.

*Unitatea de măsură: buc*

## **24. Demontarea meselor de tenis**

Operatia constă în demontarea meselor de tenis, prin următoarele operații:

- spargerea betonului din fundația mesei de tenis, atunci cand este cazul si extractia acesteia din fundatia dezgropata;

- încărcarea meselor de tenis în mijlocul de transport;

- transportul meselor de tenis recuperate la locul menționat de beneficiar și predarea acestora pe bază de proces verbal;

- evacuarea deșeurilor rezultate la marginea zonei de lucru.

Operatia va cuprinde: materiale conexe (consumabile), utilaj, manopera, transport -10km.

*Unitatea de măsură: buc*

## **25. Montarea portilor de fotbal/minifotbal/handbal cu plasa (fara material - porti )**

Operația constă în montarea portilor de fotbal/minifotbal/handbal cu plasa, în locațiile specificate de beneficiar, fără deteriorarea suprafețelor pe care vor fi montate. În cazul deteriorării la montaj, acestea vor fi refăcute gratuit de prestator.

Operatia va cuprinde: materiale auxiliare necesare realizarii operatiei, manopera cat si transportul aferent.

*Unitatea de măsură: buc*

## **26. Montat fileu tenis de camp si stalpi (fara fileu si stalpi)**

Operația constă în montarea fileului de camp si stalpi, materiale care se pun la dispozitie de catre beneficiar, în locațiile specificate de beneficiar, fără deteriorarea suprafețelor pe care sunt montate. În cazul deteriorării la montaj, acestea vor fi refăcute gratuit de prestator.

Operatia va cuprinde: materiale auxiliare necesare realizarii operatiei, manopera cat si transportul aferent.

*Unitatea de măsură: buc*

## **27. Montat fileu volei si stalpi (fara fileu si stalpi)**

Operația constă în montarea fileului de volei si stalpi, materiale care se pun la dispozitie de catre beneficiar, în locațiile specificate de beneficiar, fără deteriorarea suprafețelor pe care sunt montate. În cazul deteriorării la montaj, acestea vor fi refăcute gratuit de prestator.

Operatia va cuprinde: materiale auxiliare necesare realizarii operatiei, manopera cat si transportul aferent.

*Unitatea de măsură: buc*

## **28. Montarea plasei de protectie terenuri de sport (fara plasa)**

Operatia consta in montarea unor plase de protectie, acoperire sau separare, pentru terenurile sportive, inclusiv transportul acestora pana la locul punerii in opera. Serviciile de montaj se vor presta cu respectarea caracteristicilor si instructiunilor de montaj ale produselor puse la dispozitie de catre beneficiar, urmand ca in cazul in care se detelioreaza produse la montare, costurile sa fie suportate de catre prestator.

Operatia va cuprinde: materiale auxiliare, manopera si transportul aferent

*Unitatea de măsură: mp*

## **29.Executat si montat structura metalica gard din stalpi si plasa impletitura sarma zincata (fara material)**

Lucrarea se va realiza din plasa impletitura de sarma zincata si stalpi din teava 80x80x3mm, materiale ce vor fi puse la dispozitie de beneficiar. Inaltimea gardului va fi de 4 m pe lungimea terenului si 6 m in spatele portilor.

Operatia consta in:

- săparea gropilor de fundație pentru stâlpii de gard;
- transportul plasei și a stâlpilor la locul de montaj;
- fixarea stâlpilor în gropile de fundație cu beton C 12/15 ;
- prinderea plasei de sarma zincata cu cablu de otel;
- vopsirea confectiei;

Operatia va cuprinde: materiale auxiliare, manopera, utilaje și mijloace de transport necesare realizării operației.

*Unitatea de măsură: mp*

### **30.Reparatii prin sudura**

Operatia presupune repararea elementelor din metal de orice natura prin sudare acolo unde au fost desprinse de elementele de baza din care fac parte.

Operatia cuprinde:

- identificarea locului unde trebuie facuta reparatia;
- pregatirea suprafetei pentru sudare, prin indepartarea de rugina si impuritati;
- sudarea pe portiunile corespunzatoare
- protejarea ulterioara a suprafetelor prin grunduire

Operatia va cuprinde: materiale, manopera, utilaje necesare realizării operației.

*Unitatea de măsură: ml*

### **31. Vopsitorie pe suprafete metalice (fara vopsea)**

Operația constă în pregătirea suprafețelor ce urmează a fi vopsite, vopsirea în două straturi, cu vopseaua pusa la dispozitie de catre beneficiar, în culorile alese de beneficiar.

Operatia va cuprinde: materiale auxiliare, manopera, utilaje și mijloace de transport necesare realizării operației.

*Unitatea de măsură: mp*

### **32. Prestarea de servicii/operatiuni ce necesita forta de munca/manopera-muncitor calificat (altele decat cele incluse in operatiile care fac obiectul caietului de sarcini)**

Muncitorul va fi utilizat pentru alte operatii diferite de cele cuprinse in caietul de sarcini. Toate daunele provocate de muncitor vor fi suportate de prestator, in cazul in care se dovedeste ca acestea sunt cauzate in timpul programului de lucru.

*Unitatea de măsură: ora*

### **33.Inlocuit panouri plasa montata pe stalp metalic h = 4 m – fara procurare plasa**

Lucrarea se va realiza cu plase montate pe stalp metalic h = 4 m, materiale puse la dispozitie de catre beneficiar. In calcularea pretului manoperea se va tine cont ca inaltimea gardului va fi de 4m pe lungimea terenului si 6 m in spatele portilor.

Operatia are următoarele operații:

- transportul plasei la locul de montaj;
- prinderea plasei de sarma zincata cu cablu de otel;
- vopsirea confectiei;

Operatia va cuprinde: materiale auxiliare, manopera, utilaje și mijloace de transport necesare realizării operației.

*Unitatea de măsură: mp*

### **34.Demontarea panourilor avertizoare**

Operația constă în demontarea panourilor avertizoare din locațiile specificate de beneficiar și

predarea acestora pe baza de proces verbal reprezentanților beneficiarului.

Operatia consta in:

- spargerea fundatiei panoului, daca este cazul sau desfacerea elementelor de prindere in functie de fiecare sistem in parte;
- eliberarea piciorului panoului avertizor din pamant sau beton;
- extragerea panoului avertizor din pamant sau beton;
- transportul panoului avertizor la limita spatiului verde si incarcarea in mijlocul de transport.

Operatia va cuprinde: materiale auxiliare (consumabile), manopera, utilaje și mijloace de transport necesare realizării operației.

*Unitatea de măsură: buc*

### **35.Repararea gardului de protecție STM, în zona terenurilor de sport sau altor terenuri**

Operația constă în repararea panourilor de protecție STM în zona terenurilor de sport sau altor terenuri, amplasate pe domeniul public al sectorului 4.

Operatia constă în următoarele operații:

- identificarea elementelor desprinse;
- curatarea si pregatirea suprafetelor inainte de efectuarea reparatiei;
- transportul materialelor auxiliare și a celorlalte utilaje/echipamente la locul de efectuare a reparatiei;
- repararea prin sudură sau indreptarea plaselor pe stâlpii metalici, acolo unde acestea au fost deteriorate, avand prinderile avariate;
- grunduirea si vopsirea panourilor de gard reparate.

Operatia va cuprinde: materiale necesare realizarii operatiei, manopera, transport materiale.

*Unitatea de măsură: mp*

### **36.Demontarea gardului de protecție STM, în zona terenurilor de sport sau altor terenuri**

Operația constă în demontarea panourilor de protecție STM în zona terenurilor de sport sau altor terenuri, amplasate pe domeniul public al sectorului 4.

Operatia constă în următoarele operații:

- tăierea / separarea panourilor de gard de protectie STM existent;
- spargerea betonului din fundația stâlpului, atunci cand este cazul;
- încărcarea panourilor de gard de protectie STM și a stâlpilor în mijlocul de transport;
- transportul panourilor de gard de protectie STM și stâlpilor recuperați la locul menționat de beneficiar și predarea acestora pe bază de proces verbal;
- evacuarea deșeurilor rezultate la marginea zonei de lucru.

Operatia va cuprinde: materiale conexe (consumabile), manopera, transport -10km.

*Unitatea de măsură: mp*

### **37. Demontarea plasei din împletitură de sfoară, în zona terenurilor de sport**

Operația constă în demontarea plaselor din împletitură de sfoară de pe terenurile de sport (la terenurile de fotbal, la terenurile de volei, la terenurile de baschet, la terenurile de tenis), amplasate pe domeniul public. Operația presupune acolo unde este cazul, demontarea plasei din împletitura de sfoară existentă, dar care este deteriorată, prin tăierea prinderilor și strangerea acestora de la nivelul stălpilor, urmând ca prestatorul să aibă în vedere și curățarea suprafețelor în vederea montării unei plase noi, dacă este cazul. Prestatorul va asigura toate materialele auxiliare necesare efectuării operației, utilaje, etc.

Operația va cuprinde: materiale conexe (consumabile), manopera, transport materiale.

*Unitatea de măsură: mp*

### **38. Demontarea plasei din împletitură de sârmă, în zona terenurilor de sport**

Operația constă în demontarea plaselor din împletitură de sârmă de pe terenurile de sport (la terenurile de fotbal, la terenurile de volei, la terenurile de baschet, la terenurile de tenis), amplasate pe domeniul public. Operația presupune acolo unde este cazul, demontarea plasei din împletitura de sârmă existentă, dar care este deteriorată, prin tăierea prinderilor și strangerea acestora de la nivelul stălpilor, urmând ca prestatorul să aibă în vedere și curățarea suprafețelor în vederea montării unei plase noi, dacă este cazul. Prestatorul va asigura toate materialele auxiliare necesare efectuării operației, utilaje, etc.

Operația va cuprinde: materiale conexe (consumabile), manopera, transport materiale.

*Unitatea de măsură: mp*

### **39. Reparare covor elastic de cauciuc pentru teren sport (fără cauciuc și adeziv)**

Operația constă în:

- desfacerea porțiunii degradate și degajarea zonei, resturile fiind eliminate în afara zonei de lucru;
- refacerea stratului suport din balast stabilizat în zona desfacută și turnarea noii suprafețe de covor elastic de cauciuc la același nivel cu cea adiacentă, materialul fiind pus la dispoziție de către beneficiar.

Covorul elastic din cauciuc montat prin turnare continuă este format din granule fine de cauciuc de 1-3 mm, în grosime de 15-20 mm, malaxat cu adeziv poliuretanic colorat.

Culoarea suprafeței refacute trebuie să fie identică/apropiată cu cea care a rămas nedesfacută;

Operația va cuprinde: materiale auxiliare necesare realizării operației, manopera cât și transportul aferent.

*Unitatea de măsură: mp*

### **40. Demontare pardoseala antitrauma/ terenuri de sport/ piste de biciclete**

Operația constă în:

- desfacerea pardoselii și încărcarea în mijlocul de transport;



Operația de demontare, constă în desfacerea porțiunii degradate a pardoselii și încărcarea acesteia în mijlocul de transport în vederea degajării zonei

Operația va cuprinde: materiale auxiliare necesare realizării operației, manopera cât și transportul aferent.

*Unitatea de măsură: mp*

#### **41. Intretinere terenuri cu granule SBR, 1-4 mm (fara granule)**

Operația constă în:

- curățarea prin spălare și uscarea suprafeței terenului;
- transportul granulelor SBR 1-4mm până la locul de punere în opera;
- completarea stratului cu granule SBR 1-4 mm puse la dispoziție de către beneficiar;
- folosit la întreținerea terenurilor ca material infill pentru terenurile cu gazon sintetic cu firul

lung (+40mm)

- Se folosește, de asemenea, pentru completarea regulată a stratului minim recomandat de producătorul gazonului sintetic.

Operația va cuprinde: materiale auxiliare necesare realizării operației, manopera cât și transportul aferent.

*Unitatea de măsură: tona*

#### **42. Aspirat / periat gazon sintetic**

Operația constă în:

- aspirarea gazonului sintetic pentru îndepărtarea depunerilor (resuri vegetale, gunoi menajer, etc)

- perierea gazonului sintetic pentru îndreptarea firelor de iarbă care sunt îndoite;

Operația cuprinde: materiale necesare realizării operației, manopera

*Unitatea de măsură: mp*

#### **43. Demontat elemente metalice**

Operația constă în:

- demontarea diverselor elemente metalice, în funcție de indicațiile beneficiarului;

- încărcarea lor în mijlocul de transport și transportul lor la locul de depozitare;

Operația cuprinde: materiale consumabile necesare realizării operației, manopera, transport aferent

*Unitatea de măsură: kg*

#### **44. Demontarea panoului de baschet**

Operația constă în:

- desprinderea panoului de baschet de pe placa de bază;

- se va avea în vedere lucrul la înălțime și transportul panoului de baschet demontat în mijlocul de transport;

Operatia cuprinde: materiale consumabile necesare realizarii operatiei, manopera, transport aferent

*Unitatea de măsură: buc.*

#### **45. Montat sistem baschet cu panou (fara panou)**

Operatia consta in:

- saparea gropilor de fundatie, cu dimensiuni corespunzatoare, astfel incat sa se realizeze o fundatie corespunzatoare tipului de sistem baschet cu panou care se va monta;

- asezarea sistemului de baschet cu panou, pus la dispozitie de catre beneficiar in groapa de fundatie si fixarea cu beton;

Operatia cuprinde: manopera, utilaje necesare efectuării gropilor de fundatie, materiale auxiliare necesare pregatirii si realizarii elementelor de beton, transport materiale

*Unitatea de măsură: buc.*

#### **46. Montat scaun arbitru volei (fara scaun)**

Operatia consta in:

- montarea scaunului de arbitru volei, pus la dispozitie de catre beneficiar, in conformitate cu specificatiile tehnice puse la dispozitie de catre producator;

- prestatorul se va asigura ca acesta respecta toate prevederile de reglementare in domeniu.

Operatia cuprinde: materiale auxiliare necesare realizarii operatiei, manopera, transport aferent

*Unitatea de măsură: buc.*

#### **47. Montat plasa de polietilena (fara plasa)**

Operatia consta in:

- intinderea si fixarea plasei pe stalpi, pusa la dispozitie de catre beneficiar, in conformitate cu specificatiile tehnice transmise de producator.

Operatia cuprinde: materiale auxiliare necesare realizarii operatiei, manopera, transport aferent

*Unitatea de măsură: mp*

#### **48. Montat plasa de polipropilena (fara plasa)**

Operatia consta in:

- intinderea si fixarea plasei pe stalpi, pusa la dispozitie de catre beneficiar, in conformitate cu specificatiile tehnice transmise de producator.

Operatia cuprinde: materiale auxiliare necesare realizarii operatiei, manopera, transport aferent

*Unitatea de măsură: mp*

#### **49. Demontarea portilor de fotbal /minifotbal /handbal**

Operația constă în demontarea portilor de fotbal/minifotbal/handbal cu plasa, din locațiile

specificate de beneficiar, fără deteriorarea portilor de fotbal /minifotbal /handbal, prin desfacerea fundatiei in care sunt prinse, extragerea portii, in functie de categorie si refacerea terenului asupra caruia s-a intervenit.

Operatia include si transportul si incarcarea in mijloacele de transport, pana la locul de depozitare indicat de beneficiar si predarea pe baza de proces verbal.

Operatia cuprinde: materiale consumabile necesare realizarii operatiei, manopera, transport aferent

*Unitatea de măsură: buc*

#### **50. Demontare fileu tenis de camp si stalpi**

Operația constă în demontarea fileului de tenis de camp si stalpilor, din locațiile specificate de beneficiar, fără deteriorarea in timpul operatiei a fileului de tenis de camp si a stalpilor. Operatia presupune demontarea plasei din prinderile special destinate si strangerea acestea, cat si desfacerea fundatiei la stalpi, extragerea stalpilor si refacerea terenului asupra caruia s-a intervenit.

Operatia include si transportul si incarcarea in mijloacele de transport, pana la locul de depozitare indicat de beneficiar si predarea pe baza de proces verbal.

Operatia va cuprinde: materiale consumabile necesare realizarii operatiei, manopera cat si transportul aferent.

*Unitatea de măsură: buc*

#### **51. Demontare fileu volei si stalpi**

Operația constă în demontarea fileului de volei si stalpilor, din locațiile specificate de beneficiar, fără deteriorarea in timpul operatiei a fileului de volei si a stalpilor. Operatia presupune demontarea plasei din prinderile special destinate si strangerea acestea, cat si desfacerea fundatiei la stalpi, extragerea stalpilor si refacerea terenului asupra caruia s-a intervenit. Se va avea in vedere lucrul la inaltime.

Operatia include si transportul si incarcarea in mijloacele de transport, pana la locul de depozitare indicat de beneficiar si predarea pe baza de proces verbal.

Operatia va cuprinde: materiale consumabile necesare realizarii operatiei, manopera cat si transportul aferent.

*Unitatea de măsură: buc*

#### **52. Desfacere imprejmuire terenuri sport**

Operatia consta in:

- demontarea plasei/panoului de gard de pe stalpi;
- spargerea betonului din fundatia stalpului, extractia stalpului si refacerea terenului asupra caruia s-a intervenit;
- curatirea stalpilor in vederea remontarii ulterioare;
- incarcarea plasei/panourilor de gard si a stalpilor in mijlocul de transport si transportul lor la locul de depozitare si predarea pe baza de proces verbal.

Operatia va cuprinde: materiale consumabile necesare realizarii operatiei, manopera, utilaj cat si transportul aferent.

*Unitatea de măsură: mp*

### **53.Demontat banchete**

Operatia consta in:

- demontarea banchetei in cazul in care aceasta este compusa din elemente semifabricate sau ansamble si subansamble;

- spargerea betonului din fundatia banchetei (atunci cand este cazul), extractia banchetei si refacerea terenului asupra caruia s-a intervenit;

- curatirea banchetelor in vederea remontarii ulterioare;

- incarcarea banchetelor in mijlocul de transport si transportul lor la locul de depozitare si predarea pe baza de proces verbal.

Operatia va cuprinde: materiale consumabile necesare realizarii operatiei, manopera, utilaj cat si transportul aferent.

*Unitatea de măsură: buc*

### **54.Montat scaune plastic la tribune (fara scaune)**

Operatia consta in:

- prinderea scunelor din plastic pe structura tribunei in functie de specificatiile tehnice pentru tipurile de scaune puse la dispozitie de catre beneficiar.

Operatia va cuprinde: materiale auxiliare necesare realizarii operatiei, manopera.

*Unitatea de măsură: buc*

### **55.Montat structura metalica zincata pentru un scaun (fara material)**

Operatia consta in:

- montarea structurii metalice zincate ce sustine scaunul la tribuna, in functie de specificatiile tehnice pentru tipurile de scaune puse la dispozitie de catre beneficiar.

Operatia va cuprinde: materiale auxiliare necesare realizarii operatiei, utilaje, manopera.

*Unitatea de măsură: buc*

### **56. Confectionare elemente metalice din europrofile (stalpi, grinzi, ferme, scari, balustrade, parapete, podine) - fara profile metalice**

Operatia constă în

- pregatirea si transportul materialelor, inclusiv alte accesorii necesare montajului, pana la locul punerii in opera, acestea fiind puse la dispozitie de catre beneficiar;

- pregatirea suprafetelor si confectionarea elementelor metalice din europrofile (stalpi, grinzi, ferme, scari, balustrade, parapete, podine), inclusiv montaj, in conformitate cu specificatiile puse la dispozitie de catre beneficiar si cu respectarea standardelor si normativelor tehnice .

Operatia va cuprinde: materiale auxiliare necesare realizarii operatiei, manopera, utilaj, transport

*Unitatea de măsură: kg*

### **57. Montare corp iluminat amplasat prin prindere pe stalp sau element de constructie - fara procurare**

Operația cuprinde:

- asigurarea și pregătirea, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare realizării operației;

- pregătirea și transportul la amplasament corp iluminat -fara procurare, pus la dispoziție de către beneficiar;

- montarea corpului de iluminat;

- efectuarea probei de funcționalitate.

Operația va cuprinde: materiale auxiliare, manopera și mijloace de transport, utilaje necesare realizării operației.

*Unitatea de măsură: buc*

### **58. Montarea tabloului electric complet echipat, cu contrapanou, IP65, montat in exterior pe suport - fara tablou**

Operația constă în:

• asigurarea și pregătirea, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare realizării operației;

• montarea tablourilor electrice complet echipate, cu contrapanou, IP65, montat in exterior pe suport și pregătirea suprafeței în vederea montării propriu-zise, acestea fiind puse la dispoziție de către beneficiar și fixare acestuia la cotele și nivelul rețelei existente;

Operația va cuprinde: materiale auxiliare, manopera și mijloace de transport necesare realizării operației.

*Unitatea de măsură: buc*

### **59. Înlocuirea siguranței bipolare cu două module de 10A /16 A - fara siguranta**

Operația constă în:

• asigurarea și pregătirea, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare realizării operației;

- montarea siguranței bipolare cu două module de 10A /16 A și pregătirea suprafeței în vederea montării propriu-zise, acestea fiind puse la dispoziție de către beneficiar și fixare acestuia la cotele și nivelul rețelei existente;

Operația va cuprinde: materiale auxiliare, manopera și mijloace de transport necesare realizării operației.

*Unitatea de măsură: buc*

### **60. Înlocuirea siguranței tripolare - fara siguranta**

Operația constă în:

• asigurarea și pregătirea, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de

munca necesare realizării operației;

- montarea siguranței tripolare și pregătirea suprafeței în vederea montării propriu-zise, acestea fiind puse la dispoziție de către beneficiar și fixare acestuia la cotele și nivelul rețelei existente;

Operația va cuprinde: materiale auxiliare, manopera și mijloace de transport necesare realizării operației.

*Unitatea de măsură: buc*

#### **61. Înlocuirea siguranței MPR - fara sigurantă**

Operația constă în:

• asigurarea și pregătirea, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de muncă necesare realizării operației;

- montarea siguranței MPR și pregătirea suprafeței în vederea montării propriu-zise, acestea fiind puse la dispoziție de către beneficiar și fixare acestuia la cotele și nivelul rețelei existente;

Operația va cuprinde: materiale auxiliare, manopera și mijloace de transport necesare realizării operației.

*Unitatea de măsură: buc*

#### **62. Montarea de cablu electric aerian sau subacvatic - fara cablu**

Operația de montare, acolo unde este cazul, a cablului aerian, pentru iluminatul exterior sau a celui subacvatic, iar folosirea unui anume tip, se realizează în conformitate cu dispozițiile beneficiarului și cuprinde următoarele etape:

• pregătirea și transportul materialelor, inclusiv alte accesorii necesare montajului, până la locul punerii în opera, acestea fiind puse la dispoziție de către beneficiar;

• montarea cablului electric specificat.

Operația va cuprinde: materiale auxiliare necesare montajului, manopera, utilaj, transport.

*Unitatea de măsură: ml*

#### **63. Montarea de cablu electric sub pământ pe pat de nisip - fara cablu**

Operația de montare, acolo unde este cazul, a cablului electric sub pământ pe pat de nisip, iar folosirea unui anume tip, se realizează în conformitate cu dispozițiile beneficiarului și cuprinde următoarele etape:

• pregătirea și transportul materialelor, inclusiv alte accesorii necesare montajului, până la locul punerii în opera, acestea fiind puse la dispoziție de către beneficiar;

• sapare sant;

• asternere nisip;

• montarea cablului electric specificat.

• Montare banda avertizoare;

• acoperire cu pamant

Operația va cuprinde: materiale auxiliare necesare montajului, manopera.

*Unitatea de măsură: ml*

#### **64. Montarea de cablu electric sub pământ în tub de protecție - fara cablu și tub de protecție**

Operația de montare, acolo unde este cazul, a cablului electric sub pământ în tub de protecție, iar folosirea unui anumit tip, se realizează în conformitate cu dispozițiile beneficiarului și cuprinde următoarele etape:

- pregătirea și transportul materialelor, inclusiv alte accesorii necesare montajului, până la locul punerii în opera, acestea fiind puse la dispoziție de către beneficiar;

- sapare șanț;
- asternere nisip;
- montarea cablului electric specificat în tub de protecție.
- montare bandă avertizoare;
- acoperire cu pământ

Operația va cuprinde: materiale, manopera.

*Unitatea de măsură: ml*

#### **65. Montat stâlp de iluminat $h = 8$ m -fara procurare stâlp**

Montarea stâlpilor de iluminat  $h = 8$  m se realizează în conformitate cu dispozițiile beneficiarului și cuprinde următoarele etape:

- trasarea gropilor de fundație pentru stâlpi;
- efectuarea săpăturii de pământ
- montarea stâlpului ;
- turnare beton;
- realizarea legăturii cu instalația de iluminat și de împământare;
- echiparea stâlpului cu console, izolatori, separatori, descărcatori, după caz;
- echiparea stâlpului cu corpuri de iluminat;
- probe, testări și punere în funcțiune;
- realizarea umpluturii de pământ în jurul stâlpului;
- curățirea zonei de lucru;

Operația va cuprinde: materiale, manopera, transport, utilaje .

*Unitatea de măsură: buc*

#### **66. Montat stâlp de iluminat ext. $8m >h=>3$ m -fara procurare stâlp**

Montarea stâlpilor de iluminat ext.  $8m >h=>3$  m se realizează în conformitate cu dispozițiile beneficiarului și cuprinde următoarele etape:

- trasarea gropilor de fundație pentru stâlpi;
- efectuarea săpăturii de pământ
- montarea stâlpului ;

- turnarea betonului;
- realizarea legăturii cu instalația de iluminat și împământare;
- echiparea stâlpului cu console, izolatori, separatori, descărcatori, după caz;
- echiparea stâlpului cu corpuri de iluminat;
- probe, testări și punere în funcțiune;
- realizarea umpluturii de pământ în jurul stâlpului;
- curățirea zonei de lucru;

Operația va cuprinde: materiale, manopera, transport materiale.

*Unitatea de măsură: buc*

#### **67. Demontat stalpi**

Operația constă în :

- scoaterea de sub tensiune a stâlpului;
- spargerea fundației din beton;
- demontarea stâlpilor de pe domeniul public și transportul la locul de depozitare.

Operația cuprinde: manopera, transport, utilaj.

*Unitatea de măsură: buc*

#### **68. Demontat ministalpi**

Operația constă în :

- scoaterea de sub tensiune a ministâlpului;
- spargerea fundației din beton;
- demontarea ministâlpilor de pe domeniul public și transportul la locul de depozitare.

Operația cuprinde: manopera, transport, utilaj

*Unitatea de măsură: buc*

#### **69. Repararea suprafețelor din beton aflate în zona spațiilor verzi, parcurilor, locurilor de joacă, amenajărilor și a spațiilor de depozitare a gunoierilor**

Operațiunea constă în:

- tăierea suprafeței deteriorate pentru obținerea unei forme regulate;
- spargerea suprafeței deteriorate;
- refacerea stratului suport (din balast) al suprafeței în lucru (gros. 10 cm);
- turnarea betonului în gros. 10 cm ;
- evacuarea deșeurilor rezultate la marginea zonei de lucru.

Operația va cuprinde: materiale, manopera, utilaj, transport materiale.

*Unitatea de măsură: mp*

#### **70. Desfacerea elementelor prefabricate tip borduri 50x20x25 cm în zona spațiilor verzi, parcurilor, locurilor de joacă, amenajărilor**



Operația de desfacere a bordurilor cu dimensiunile 50x20x25 cm cuprinde următoarele etape:

- demontarea bordurilor și depozitarea lor într-un loc prestabilit;
- spargerea fundației existente;
- strângerea și evacuarea deșeurilor rezultate la marginea zonei de lucru ;
- curățirea amplasamentului.

Operația va cuprinde: manopera.

*Unitatea de măsură: ml*

**71. Desfacerea bordurilor 50x10x15 cm în zona spațiilor verzi, parcurilor, locurilor de joacă, amenajărilor.**

Operația de desfacere a bordurilor cu dimensiunile 50x10x15 cm cuprinde următoarele etape:

- demontarea bordurilor și depozitarea lor într-un loc prestabilit;
- spargerea fundației existente;
- strângerea și evacuarea deșeurilor rezultate la marginea zonei de lucru ;
- curățirea amplasamentului.

Operația va cuprinde: manopera.

*Unitatea de măsură: ml*

**72. Executarea de platformă betonată în zona spațiilor verzi, parcurilor, locurilor de joacă, amenajărilor**

Operația de executare platformă betonată din zona spațiilor verzi, parcurilor, locurilor de joacă, amenajărilor, acolo unde este cazul, se realizează în următoarele etape:

- marcarea suprafeței pe care se vor executa operațiile și pregătirea stratului suport prin îndepărtarea denivelărilor;
- compactarea stratului de suport;
- transportarea, așternerea și compactarea stratului de balast de 10 cm grosime ;
- așternerea hârtiei kraft sau folie;
- transportarea și armarea cu plase STM  $\varnothing$  6 mm a suprafeței destinate platformei;
- transportarea și turnarea betonului de 15 cm grosime;
- evacuarea deșeurilor rezultate la marginea zonei de lucru.

Operația va cuprinde: materiale, manopera, utilaje, transport.

*Unitatea de măsură: mp*

**73. Desfacerea pavajului în zona spațiilor verzi, parcurilor, locurilor de joacă, amenajărilor**

Operația de desfacere pavaj cuprinde următoarele etape:

- desfacerea pavajelor, desfacerea stratului suport și depozitarea pavelor recuperate într-un loc prestabilit de beneficiar și predarea acestora pe baza de proces verbal;
- curățirea zonei de lucru;
- evacuarea deșeurilor rezultate la marginea zonei de lucru.

Operația va cuprinde: manopera, transport.

*Unitatea de măsură: mp*

#### **74. Demolare (spargere) cu mijloace mecanice a betonului**

Operația va cuprinde: manopera, utilaj.

*Unitatea de măsură:mc*

#### **75. Strat de separatie din folie PVC**

Operațiunea constă în asternerea unui strat de folie PVC pentru a separa stratul suport din balast, pamant, etc de stratul de beton turnat, piatra sparta , mozaic, etc

Operația va cuprinde: materiale, manopera, transport .

*Unitatea de măsură:mp*

#### **76. Sapatura manuala**

Operațiunea constă în:

- marcarea suprafeței pe care se vor executa lucrarile de sapatura;
- executarea manuala a sapaturii, incarcarea pamantului in mijlocul de transport;
- curatirea zonei de lucru;

Operația va cuprinde: manopera, .

*Unitatea de măsură:mc*

#### **77. Sapatura mecanizata**

Operațiunea constă în:

- marcarea suprafeței pe care se vor executa lucrarile de sapatura;
- executarea mecanizata a sapaturii, incarcarea pamantului in mijlocul de transport;
- curatirea zonei de lucru;

Operația va cuprinde: utilaj.

*Unitatea de măsură:mc*

#### **78. Pregatire pat drum, alei, etc**

Operațiunea constă în:

- nivelarea patului drumului;
- udarea pana la obtinerea umiditatii optime de compactare ;
- compactarea;
- luarea probelor si efectuarea testelor;

Operația va cuprinde: materiale, manopera, utilaj.

*Unitatea de măsură:mp*

#### **79. Strat de agregat natural - balast - fara procurare**

Operația cuprinde asternerea manuala a agregatului balast (pus la dispozitie de beneficiar) si compactarea in straturi.

Operația va cuprinde: manopera, transport .

*Unitatea de măsură: mc*

#### **80. Strat de agregat natural nisip - fara procurare**

Operatia cuprinde asternerea manuala a agregatului nisip (pus la dispozitie de beneficiar) si compactarea in straturi.

Operatia va cuprinde: manopera, transport .

*Unitatea de măsură: mc*

#### **81. Executat/ montat armaturi - fara armaturi**

Operatia cuprinde fasonarea si montarea legarea armaturilor din otel beton (puse la dispozitie de beneficiar).

Operatia va cuprinde: materiale auxiliare, manopera.

*Unitatea de măsură:kg*

#### **82. Executat si montat cofraj lemn/tego/placaj, etc.**

Operația constă în:

- confectionarea, montarea si demontarea cofrajelor precum si ungerea acestora cu decofrol;
- montarea materialelor de etansare a cofrajelor ;
- verificarea dimensiunilor si cotelor de nivel ale elementelor cofrate si efectuarea eventualelor corecturi ;
- curatarea si depozitarea in santier a materialelor recuperate.

Operatia va cuprinde: materiale, manopera, transport .

*Unitatea de măsură:mp*

#### **83. Montat plasa STM armatura - fara plasa**

Operatia va cuprinde montarea plasei sudate cu ochiuri 100 x100mm,  $\Phi$  8 mm (puse la dispozitie de beneficiar).

Operatia va cuprinde: materiale auxiliare, manopera, transport .

*Unitatea de măsură:mp*

#### **84. Turnare beton C 16 / 20**

- procurarea, transportul si turnarea betonului C 16/20, in elemente de constructii, inclusiv operatia de vibrare ;
- verificarea si corectarea suprafetei si a oricarei denivelari ce depaseste tolerantele admisibile;
- protejarea betonului proaspat turnat .

Operatia va cuprinde: materiale, manopera, utilaj, transport.

*Unitatea de măsură: mc*

#### **85. Turnare beton C 18 / 22.5**

- procurarea, transportul si turnarea betonului C 18/22.5, in elemente de constructii, inclusiv

operatia de vibrare ;

- verificarea si corectarea suprafetei si a oricarei denivelari ce depaseste tolerantele admisibile;

- protejarea betonului proaspat turnat .

Operatia va cuprinde: materiale, manopera, utilaj, transport.

*Unitatea de măsură: mc*

#### **86. Transport pamant cu roaba la 30m**

Operatia va cuprinde: manopera necesare realizării operației.

Unitatea de măsură: tona

#### **87. Incarcare manuala in auto pamant si moloz**

Operatia va cuprinde: manopera necesare realizării operației.

Unitatea de măsură: tona

#### **88. Descarcare manuala in auto pamant si moloz**

Operatia va cuprinde: manopera necesare realizării operației.

Unitatea de măsură: tona

#### **89. Incarcarea materialelor– usoare si marunte prin aruncare auto sau teren**

Operatia va cuprinde: manopera necesare realizării operației.

Unitatea de măsură: tona

#### **90. Descarcarea materialelor– usoare si marunte prin aruncare auto sau teren**

Operatia va cuprinde: manopera necesare realizării operației.

Unitatea de măsură: tona

#### **91. Compactare umplutura cu compactor pe pneuri, in straturi de 15-25 cm**

Operația de compactare a umpluturi se va face cu ajutorul compactorului mecanic pe pneuri si va cuprinde următoarele etape:

- intinderea si nivelarea stratului pentru umplutura (balast, pamant, etc...) se va astfel incat acesta sa nu depaseasca grosimea de 25 cm;

- compactarea stratului se va face cu ajutorul compactorului mecanic pe pneuri, prin treceri succesive pe intrega suprafata. Respectarea umiditatii necesare se va face, cand este cazul, prin udarea straturilor de compactat;

- dupa terminarea compactarii unui strat se poate trece la efectuarea probelor de tasare sau la urmatoarea etapa tehnologica;

Operatia va cuprinde: materiale, manopera, utilaje, transport

*Unitatea de măsură:mc*

#### H. Servicii/ operatiuni de amenajare si intretinere terenuri de sport multifunctionale

Nr. crt	DENUMIRE ACTIVITATI / PRODUSE	Unitate Masura (U.M.)	PRET UNITAR (LEI, FARA TVA)
1	Completarea / așternerea pământului de umplură (fara material)	mc	
2	Refacerea / reamenajarea terenului cu zgură (fara zgura)	mp	
3	Încărcarea si transportul materialelor rezultate din activitățile de amenajare și întreținere spații verzi, inclusiv curatenie	to	
4	Încărcarea si transportul molozului și a altor materiale rezultate din activitățile de demolare constructii și amenajare spații verzi	to	
5	Montat gazon sintetic (fara gazon sintetic)	mp	
6	Montarea panourilor de afișaj (fara panouri)	buc	
7	Demontarea panourilor de afișaj	buc	
8	Turnarea pardoselilor antitraumă (tartan) turnate (fara tartan)	mp	
9	Montat suprafata sintetica modulara (fara pardoseala)	mp	
10	Confecționarea și montarea elementelor metalice (balustrade metalice, suporti steag, elemente metalice mobilier urban, mână curentă, etc.) - fara procurare material	kg	
11	Înlocuirea / montarea plasei din împletitură de sfoară, în zona terenurilor de sport (fara plasa)	mp	
12	Înlocuirea / montarea plasei din împletitură de sârmă, în zona terenurilor de sport (fara plasa)	mp	
13	Montarea panoului de plasa STM, (fara panou/plasa)	mp	
14	Montarea gardului de protecție STM, în zona terenurilor de sport sau altor terenuri (fara gard )	mp	
15	Prestarea de servicii\operatiuni ce necesita forta de munca/manopera-muncitor necalificat (altele decat cele incluse in operatiile care fac obiectul prezentului caiet de sarcini)	ora	
16	Turnare covor elastic de cauciuc pentru teren sport (fara cauciuc)	mp	
17	Pardoseala elastica din cauciuc piste biciclete (fara cauciuc)	mp	

18	Montat panouri avertizoare - fara procurare panou	mp	
19	Montarea meselor pentru joc de sah din beton - fara procurare masa sah	buc	
20	Montarea meselor pentru joc de sah din metal, plastic, compozit, fara procurare masa sah	buc	
21	Demontarea meselor pentru joc de sah	buc	
22	Montarea meselor de tenis de masa din beton - fara procurare masa tenis	buc	
23	Montarea meselor de tenis din metal, plastic, compozit, fara procurare masa tenis	buc	
24	Demontarea meselor de tenis	buc	
25	Montarea portilor de fotbal/minifotbal/handbal cu plasa (fara material)	buc	
26	Montat fileu tenis de camp si stalpi (fara fileu si stalpi)	buc	
27	Montat fileu volei si stalpi (fara fileu si stalpi)	buc	
28	Montarea plasei de protectie terenuri de sport (fara plasa)	mp	
29	Executat si montat structura metalica gard din stalpi si plasa impletitura sarma zincata (fara material)	mp	
30	Reparatii prin sudura	ml	
31	Vopsitorie pe suprafete metalice (fara vopsea)	mp	
32	Prestarea de servicii\operatiuni ce necesita forta de munca/manopera-muncitor calificat (altele decat cele incluse in operatiile care fac obiectul caietului de sarcini)	ora	
33	Inlocuit panouri plasa montata pe stalp metalic H=4m - fara procurare plasa	mp	
34	Demontarea panourilor avertizoare	buc	
35	Repararea gardului de protectie STM, in zona terenurilor de sport sau altor terenuri	mp	
36	Demontarea gardului de protectie STM, in zona terenurilor de sport sau altor terenuri	mp	
37	Demontarea plasei din impletitura de sfoara, in zona terenurilor de sport	mp	
38	Demontarea plasei din impletitura de sarma, in zona terenurilor de sport	mp	

39	Reparare covor elastic de cauciuc pentru teren sport (fara cauciuc si adeziv)	mp	
40	Demontare pardoseala anti-trauma /terenuri de sport/piste de biciclete	mp	
41	Intretinere terenuri cu granule SBR, 1-4 mm (fara granule)	tona	
42	Aspirat / periat gazon sintetic	mp	
43	Demontat elemente metalice	kg	
44	Demontarea panoului de baschet	buc	
45	Montat sistem baschet cu panou (fara panou)	buc	
46	Montat scaun arbitru volei (fara scaun)	buc	
47	Montat plasa de polietilena (fara plasa)	mp	
48	Montat plasa de polipropilena (fara plasa)	mp	
49	Demontarea portilor de fotbal /minifotbal /handbal	buc	
50	Demontare fileu tenis de camp si stalpi	buc	
51	Demontare fileu volei si stalpi	buc	
52	Desfacere imprejmuire terenuri sport	mp	
53	Demontat banchete	buc	
54	Montat scaune plastic la tribune (fara scaune)	buc	
55	Montat structura metalica zincata pentru un scaun (fara material)	buc	
56	Confectionare elemente metalice din europrofile (stalpi, grinzi, ferme, scari, balustrade, parapete, podine) -fara profile metalice	kg	
57	Montare corp iluminat amplasat prin prindere pe stalp sau element de constructie-fara procurare	buc	
58	Montarea tabloului electric complet echipat, cu contrapanou, IP65, montat in exterior pe suport - fara tablou	buc	
59	Montarea sigurantei bipolare cu doua module de 10A /16 A - fara siguranta	buc	

60	Montarea siguranței tripolare - fara siguranta	buc	
61	Montarea siguranței MPR - fara siguranta	buc	
62	Montarea de cablu electric aerian sau subacvatic - fara cablu	ml	
63	Montarea de cablu electric sub pământ pe pat de nisip - fara cablu	ml	
64	Montarea de cablu electric sub pământ in tub de protectie - fara cablu si tub de protectie	ml	
65	Montat stalp de iluminat h = 8 m -fara procurare stalp	buc	
66	Montat stalp de iluminat ext. 8m >h=>3 m -fara procurare stalp	buc	
67	Demontat stalpi	buc	
68	Demontat ministalpi	buc	
69	Repararea suprafațelor din beton aflate în zona spațiilor verzi, parcurilor, locurilor de joacă, amenajărilor și a spațiilor de depozitare a gunoaielor	mp	
70	Desfacerea elementelor prefabricate tip borduri 50x20x25 cm în zona spațiilor verzi, parcurilor, locurilor de joacă, amenajărilor	ml	
71	Desfacerea elementelor prefabricate tip borduri 50x10x15 cm în zona spațiilor verzi, parcurilor, locurilor de joacă, amenajărilor	ml	
72	Executarea de platformă betonată în zona spațiilor verzi, parcurilor, locurilor de joacă, amenajărilor	mp	
73	Desfacerea pavajului în zona spațiilor verzi, parcurilor, locurilor de joacă, amenajărilor	mp	
74	Demolare (spargere) cu mijloace mecanice a betonului	mc	
75	Strat de separatie din folie PVC	mp	
76	Sapatura manuala	mc	
77	Sapatura mecanizata	mc	
78	Pregatire pat drum, alei, etc	mp	
79	Strat de agregat natural - balast - fara procurare	mc	



80	Strat de agregat natural -nisip - fara procurare	mc	
81	Executat/ montat armaturi - fara armaturi	kg	
82	Executat si montat cofraj lemn/tego/placaj, etc.	mp	
83	Montat plasa STM armatura - fara plasa	mp	
84	Turnare beton C16/20	mc	
85	Turnare beton C18/22,5	mc	
86	Transport pamant cu roaba la 30m	tona	
87	Incarcare manuala in auto pamant si moloz	tona	
88	Descarcare manuala in auto pamant si moloz	tona	
89	Incarcarea materialelor - usoare si marunte prin aruncare auto sau teren	tona	
90	Descarcarea materialelor - usoare si marunte prin aruncare auto sau teren	tona	
91	Compactare umplutura cu compactor pe pneuri, in straturi de 15-25 cm	mc	
1	PARDOSEALA ANTITRAUMA GROSIME 5 CM	MP	
2	PARDOSEALA ANTITRAUMA GROSIME 1,5 CM	MP	
3	PARDOSEALA ANTITRAUMA GROSIME 2 CM	MP	
4	CABLU CYAbY 3x2,5	ML	
5	CABLU CYABY 3X4	ML	
6	CABLU CYYF 3x1 5	ML	
7	NISIP 0-4	MC	
8	BALAST	MC	
9	OTEL BETON D= 6-14MM	KG	