

HOTARARE

privind aprobarea demarării procedurilor ilegale de achiziție a lucrărilor privind întreținerea, reparația și executia de lucrări noi, finalizată cu încheierea unui acord cadru pe o perioadă de 4 ani (2020 - 2023) cuprinzând 2 loturi (Lot 1 și Lot 2)

Analizând Referatul de aprobare al primarului Municipiului Oradea, în calitate de inițiator, înregistrat cu nr. 326150/16.09.2019 și Raportul de specialitate nr. 326151 din 16.09.2019 întocmit de Direcția Tehnică printr-o propunere Consiliului Local al Municipiului Oradea aprobarea procedurilor ilegale de achiziție a lucrărilor privind întreținerea, reparația și executia de lucrări noi, finalizată cu încheierea unui acord cadru pe o perioadă de 4 ani (2020-2023) cuprinzând 2 loturi (Lot 1 și Lot 2)

În conformitate cu prevederile Legii nr. 98/2016 privind atribuirea contractelor de achiziție publică, a contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii;

Văzând proiectul de hotărâre și avizul consultativ al Comisiei de specialitate a Consiliului Local,

În baza prevederilor art. 129 al. (2), lit. b), lit. d), alin. (4) lit. (a), lit. d), alin. (7) lit. m), respectiv art. 139 alin. (3) lit. a) din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ,

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI ORADEA

Hotărâște:

Art. 1. Se aprobă demararea procedurilor pentru achiziția lucrărilor privind întreținerea, reparația și executia de lucrări noi, finalizată cu încheierea unui acord cadru pe o perioadă de 4 ani (2017-2020) cuprinzând 2 loturi (Lot 1 și Lot 2).

Art. 2. Se aprobă valoarea maximă de **7.798.100,00 lei fără TVA** a achiziției lucrărilor privind întreținerea, reparația și executia de lucrări noi, finalizată cu încheierea unui acord cadru pe o perioadă de **4 ani (2020 - 2023)** cuprinzând 2 loturi (Lot 1 și Lot 2)

Art. 3. Se aprobă valorile maxime și minime ale acordului cadru/contractului subsecvent privind achiziția lucrărilor privind întreținerea, reparația și executia de lucrări noi pe o perioadă de **4 ani (2020 - 2023)** cuprinzând 2 loturi (Lot 1 și Lot 2)

LOTUL NR.1-SECTOR1 domeniul public al Municipiului Oradea cuprins în tremalul stâng al raului Crisului Repede și limita în trivianului Municipiului Oradea.

LOTUL NR.2-SECTOR2 domeniul public al Municipiului Oradea cuprins în tremalul drept al raului Crisului Repede și limita în trivianului Municipiului Oradea.

Valorile maxime și minime ale acordului cadru/contract subsecvent privind achiziția sunt:

- **valoarea maximă a acordului cadru de lucrări - LOT 1 - SECTOR 1 este de 3.899.050,00 lei (fără TVA) / valoare maximă contract subsecvent 974.762,50 lei fără TVA**

- **valoarea minimă a acordului cadru de lucrări - LOT 1 - SECTOR 1 este de 1.169.715,00 lei (fără TVA) / valoare minimă contract subsecvent 292.428,75 lei fără TVA**

- **valoarea maximă a acordului cadru de lucrări - LOT 2 - SECTOR 2 este de 3.899.050,00 lei (fără TVA) / valoare maximă contract subsecvent 974.762,50 lei fără TVA**

- **Valoarea minimă a acordului cadru de lucrări - LOT 2 - SECTOR 2 este de 1.169.715,00 lei (fără TVA) / valoare minimă contract subsecvent 292.428,75 lei fără TVA**

Art. 4. Se aprobă Caietele de sarcini pentru achiziția lucrărilor privind întreținerea, reparația și executia de lucrări noi, finalizată cu încheierea unui acord cadru pe o perioadă de 4 ani (2020 - 2023) cuprinzând 2 loturi (Lot 1 și Lot 2), conform anexei.

Art.5. Cu ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se încredințează Direcția Tehnică, Direcția Economică și Serviciul Achiziții Publice.

Art.6. Prezenta hotărâre se comunică cu:

- Institutia Prefectului Județului Bihor
- Primarul Municipiului Oradea
- Direcția Tehnică
- Direcția Economică
- Serviciul Achiziții Publice
- Direcția Juridică

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
Filimon Teofil Laviniu

Oradea, 26 septembrie 2019
Nr. 761

CONTRASEMNEAZĂ
SECRETAR GENERAL
Ionel Vila

CAIET DE SARCINI

Privind achizitia lucrarilor de: întretinere, reparatie si executie lucrari noi referitoare la mobilierul urban (banci, cosuri de deseuri stradale, rastele de biciclete, echipamente de joaca si componente echipamente de joaca, garduri metalice si imprejmuiiri pentru protejarea zonelor verzi) amplasate pe domeniul public, confectionii metalice, lucrari de vopsitorie, pavaje, incadrari cu borduri, platforme din beton nearmat; amenajarea platformelor betonate cu strat de uzura din beton asfaltic BA8, imprastiat si nivelat nisip, pamant, pietris, sort, transport, nisip, pamant, pietris, sort inclusiv valoare material, transport bunuri/materiale, razuit afise de pe panourile de afisaj, stalpi de iluminat public, cladiri, etc.; amenajare locuri de joaca cu nisip in zonele verzi si pe alte terenuri apartinand domeniului public din Municipiul Oradea, care nu sunt in administrarea altor structuri din cadrul Primariei Municipiului Oradea sau persoane juridice subordonate Consiliului Local,

LOTUL NR.1-SECTOR1 domeniul public al Municipiului Oradea cuprins intre malul stang al Crisului Repede si limita intravilanului Municipiului Oradea

Cap1. Informatii generale:

1.1. Activitatea de intretinere, reparatii si completare a mobilierului urban, a constructiilor decorative si utilitare, se desfasoara in scopul conservarii si extinderii fondului existent pe tot parcursul anului, ori de cate ori este nevoie.

Prestarea lucrarilor de întretinere, reparatie si executie lucrari noi presupune urmatoarele tipuri de lucrari:

- a)** intretinerea si reparatia bancilor de odihna, echipamentelor de joaca si a imprejmuirilor confectionate din stalpisorii metalici si lant prin lucrari specifice (inlocuirea suruburilor, stinghiilor din lemn si stalpisorilor metalici deteriorati, vopsiri);
- b)** inlocuirea cosurilor de deseuri stradale distruse si montarea cosurilor pe amplasamente;
- c)** intretinerea, repararea si executarea de lucrari noi la constructiile utilitare si decorative existente: fantani arteziene, garduri ornamentale, imprejmuiiri de protectie a zonelor verzi (vopsirea suprafetelor betonate, refacerea panourilor de gard, a stalpilor si suruburilor de fixare lipsa sau distruse);
- d)** curatirea panourilor special amenajate pentru afisaj colant, cilindrii de afisaj, peretii cladirilor, stalpii de iluminat public, etc.
- e)** amenajarea de platforme betonate in vederea amplasarii de incinte pentru depozitarea deseurilor menajere;
- f)** racordare la sistemul de canalizare menajera a platformelor betonate si asfaltate pentru depozitarea deseurilor menajere;
- g)** amenajarea de pavaje in parcuri si zone verzi si incadrarea acestora cu borduri precum si executarea lucrarilor de reparatii la pavajele existente (inlocuirea pavelelor lipsa, inlocuirea bordurilor lipsa, rectificarea denivelarilor);
- h)** amenajare teren de joaca cu nisip;

- i)confectionat imprejmuiri din panouri de gard din sarma zincata si din plasa de sarma zincata;
- j)confectionat imprejmuire din stalpisor de teava si lant;
- k)demontat confectii metalice prin taiere cu flex;
- l)demolat fundatii si platforme din beton;
- m)confectii metalice diverse: confectionat sau reparat porti metalice de acces in parcuri, confectionat balustrade de protectie sau reparat/inlocuit portiuni distruse, confectionat porti de fotbal/handbal, panouri de baschet, reparat portiuni distruse a partii metalice la banci, echipamente de joaca, etc., confectionari sau reparatii imprejmuiri/garduri metalice;
- n)confectionat imprejmuire din plasa de sarma zincata;
- o)amenajarea platformelor betonate cu strat de uzura din beton asfaltic BA 8;
- p) imprastiat si nivelat nisip/pamant;
- r)transport nisip/pamant inclusiv valoare material;
- s)transport bunuri/materiale

1.2 Demararea prestarii lucrarilor in baza contractuluicontractului se va face in baza ordinului de incepere a lucrarilor, emis de beneficiar;

1.3 Inceperea lucrarilor va fi conditionata de existenta urmatoarelor:

- comanda de executie a lucrarilor transmisa de beneficiar;
- certificate de calitate, declaratii de conformitate pentru materialele aprovizionate ce urmeaza sa fie puse in opera, prin grija prestatorului;
- asigurarea la punctul de lucru prin grija prestatorului a materialelor necesare executiei, utilajelor si utilitatilor aferente executiei;
- asigurarea cu personal executant instruit si testat privind cunoasterea procedurilor tehnice de executie, detaliile de executie si instructiunile aplicabile, conform cap.IV, punct 4.1.

Cap.2. Obiectul activitatii :

2.1.Obiectul activitatii este prestarea lucrarilor de: întretinere, reparatie si executie lucrari noi referitoare la mobilierul urban (banci de odihna, cosuri de deseuri stradale rastele de biciclete, echipamente de joaca si componente echipamente de joaca, garduri metalice si imprejmuiri pentru protejarea zonelor verzi) amplasate pe domeniul public, confectii metalice, lucrari de vopsitorie, pavaje, incadrari cu borduri, platforme din beton nearmat; amenajarea platformelor betonate cu strat de uzura din beton asfaltic BA8, imprastiat si nivelat nisip/pamant/pietris sort, transport nisip/pamant/pietris sort inclusiv valoare material, transport bunuri/materiale, razuit afise de pe panourile de afisaj, stalpi de iluminat public, cladiri, etc.; amenajare locuri de joaca cu nisip in zonele verzi si pe alte terenuri apartinand domeniului public din Municipiul Oradea, care nu sunt in administrarea altor structuri din cadrul Primariei Municipiului Oradea sau persoane juridice subordonate Consiliului Local.

Cap.3. Tipurile de lucrari.Descrierea lucrarilor.

3.1.Montat cosuri de deseuri stradale pe suport existent (stalpi de iluminat public, stalpisor din teava, balustrade, etc.).

Lucrarea cuprinde:

- transportul materialelor, sculelor si personalului la amplasament
- fixarea cosurilor cu trei coliere metalice pe suportul existent astfel incat sa nu alunece dupa fixare sau cu doua suruburi autofiletante

Ofertantul va prezenta trei oferte pentru achizitionarea cosurilor, din care beneficiarul va aproba una.

Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii.

3.2.Fixat stalpisorii din teava zincata rotunda Ø 1 ½ toli si grosime perete de 2,9 mm, in beton

Lucrarea cuprinde:

- debitat stalpisor si sudat mustati pe stalp
- transportul materialelor, sculelor si personalului la amplasament
- saparea gropilor pentru fundatii (dimensiunea gropii: 400x400mm si adancimea 500mm),
- postarea in groapa a stalpisorului cu lungimea totala de 1500mm, din care ingropat in beton 500mm
- turnarea betonului B150, in fundatii
- betonarea stalpisorilor din teava zincata
- asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate

Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii, mai putin pretul betonului care se oferteaza separat.

3.3.Demontat cosuri de deseuri stradale deteriorate

Lucrarea cuprinde:

- transportul materialelor, sculelor si personalului la amplasament
- indepartarea colierelor de prindere a cosurilor deteriorate sau a suruburilor autofiletante
- asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate

Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii.

3.4.Vopsit banci sau echipamente de joaca - partea lemnoasa, cu vopsea pe baza de ulei

Lucrarea cuprinde:

- transportul materialelor, sculelor si personalului la amplasament
- curatirea (slefuirea) punctelor unde este degradata vopseaua veche
- chituirea suprafetelor curatate, slefuirea locurilor chituite
- indepartarea prafului si aplicarea stratului de vopsea astfel incat sa se asigure acoperirea

corespunzatoare a suprafetei vopsite

- asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate

Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii.

3.5.Vopsit suprafete betonate

Lucrarea cuprinde:

- transportul materialelor, sculelor si personalului la amplasament
- curatirea suprafetelor cu peria
- indepartarea prafului
- vopsirea cu vopsea rezistenta la apa astfel incat sa se asigure acoperirea corespunzatoare

a suprafetei vopsite

- asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate

Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii.

3.6.Baituit banci sau aparate de joaca– partea lemnoasa

Lucrarea cuprinde:

- transportul materialelor, sculelor si personalului la amplasament
- slefuirea
- indepartarea prafului si aplicarea stratului de bait astfel incat sa se asigure acoperirea

corespunzatoare a suprafetei baituite

- asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate

Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii.

3.7.Lacuit banci sau echipamente de joaca– partea lemnoasa

Lucrarea cuprinde:

- transportul materialelor, sculelor si personalului la amplasament
 - slefuirea
 - indepartarea prafului si aplicarea stratului de lac astfel incat sa se asigure acoperirea corespunzatoare a suprafetei lacuite
 - asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate
- Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii

3.8.Vopsit banci sau echipamente joaca-partea metalica, confectii metalice, cu vopsea pe baza de ulei.

Lucrarea cuprinde:

- transportul materialelor, sculelor si personalului la amplasament
 - curatirea tamplariei metalice cu perie de sarma si hartie abraziva
 - stergerea prafului,
 - grunduirea, chituirea, slefuirea,
 - stergerea prafului si aplicarea stratului de vopsea de ulei astfel incat sa se asigure acoperirea corespunzatoare a suprafetei vopsite
 - asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate
- Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii.

3.9.Vopsit imprejmuire compusa din stalpisorii metalici si lant, cu vopsea pe baza de ulei.

Lucrarea cuprinde:

- transportul materialelor, sculelor si personalului la amplasament
 - curatirea tamplariei metalice cu perie de sarma si hartie abraziva
 - stergerea prafului,
 - grunduirea, chituirea, slefuirea,
 - stergerea prafului si aplicarea stratului de vopsea de ulei astfel incat sa se asigure acoperirea corespunzatoare a suprafetei vopsite
 - asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate
- Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii.

3.10.Inlocuit rigle din lemn lipsa/deteriorate - la banci sau la echipamente de joaca

Lucrarea cuprinde:

- confectionat rigle din lemn de esenta tare (fag, stejar), pastrand dimensiunea si forma riglei originale; riglele vor fi slefuite – fara asperitati.
 - transportul materialelor, sculelor si personalului la amplasament
 - demontarea riglelor deteriorate
 - fixarea riglelor pe scheletul bancii cu suruburi si vopsirea lor, pastrand culoarea bancii.
 - stemuirea suruburilor dupa prinderea riglelor pentru a impiedica furtul acestora
 - asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate
- Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii.
- grunduirea si vopsirea portiunii reparate astfel incat sa se asigure acoperirea corespunzatoare a suprafetei vopsite la echipamentele de joaca
 - asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate
- Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii.

3.11.Confectionat imprejmuire din panouri de gard din sarma zincata; h = 1 m montate pe stalpi metalici zincati cu dimensiunea de 40x40 mm sau inlocuit portiuni lipsa.

Lucrarea cuprinde:

- transportul materialelor, sculelor si personalului la amplasament
- saparea gropilor pentru fundatii, (dimensiunea gropii: 500x500mm si adancimea 500mm),
- postarea in groapa a stalpilor din care 0,5m inglobat in beton
- turnarea betonului in fundatii,
- betonarea stalpilor asigurandu-se intarirea betonului
- intre stalpii postati in beton se va suda in partea superioara o teava zincata cu dimensiunea de 40 x 30 mm
- montarea panourilor de sarma si prinderea lor prin sudura de stalpi.
- curatirea zgurei si vopsirea punctelor de sudura
- asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate

Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii mai putin pretul betonului care se oferteaza separat.

3.12.Confectionat imprejmuire din plasa de sarma zincata de 3,5 mm, cu inaltimea de 5,5 m, montata pe stalpi din teava neagra rotunda cu diametrul de 76,1 mm si grosimea peretului de 3,2 mm si h 6,0 m sau inlocuit portiuni lipsa.

Lucrarea cuprinde:

- transportul materialelor, sculelor si personalului la amplasament
- saparea gropilor pentru fundatii, (dimensiunea gropii: 800x800 mm si adancimea 1000mm),
- postarea in gropi, la un interval de 2,5 m, a stalpilor cu lungime de 1,0 m si diametru de 88,9 mm; partea superioara a tevi va fi la nivelul solului.
- turnarea betonului in fundatii,
- betonarea stalpilor asigurandu-se intarirea betonului
- in teville incastrate in beton se vor introduce teville cu diametrul de 76,1mm si inaltimea de 6,0 m (din care 5,5 m deasupra solului); aceste tevi vor fi sudate la nivelul solului de teville incastrate in beton.
- fixare prin sudura, intre stalpi, a unor bare rectangulare cu dim: 2.500 X 40 X 30 mm la inaltimea de: 1.000mm , 2.000mm, 4.000mm si 5.500mm
- grunduirea si vopsirea stalpilor
- montarea plasei de sarma zincata pe stalpi si pe barele orizontale; plasa de sarma va fi rigidizata cu sarma zincata cu diametrul de 3 mm.
- asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate

Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii mai putin pretul betonului care se oferteaza separat.

3.13.Confectionat imprejmuire din stalpisorii de teava neagra rotunda de 2 toli si lant metalic cu zale sudate sau inlocuit portiuni lipsa (distruse)

Lucrarea cuprinde:

- debitarea tevi la dimensiunea de 1,0 m si sudat mustati pe stalpi; debitarea lantului la dimensiunea de 1,4 m
- transportul materialelor, sculelor si personalului la amplasament
- saparea gropilor pentru fundatii,(dimensiunea gropii: 400x400mm si adancimea 400mm); distanta intre tevi va fi de 1,30 m.
- postarea in groapa a stalpisorului cu dimensiunea totala de 1,0 m din care ingropat in beton 0,4m
- turnarea betonului in fundatii,
- betonarea stalpisorilor, asigurandu-se intarirea betonului
- fixarea lantului prin sudura de stalpisor
- partea superioara a stalpisorului de teava, va fi acoperita cu un capac.
- indepartarea zgurei si finisarea punctelor de sudura
- asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate

Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii mai putin pretul betonului care se oferteaza separat.

3.14.Amenajare platforme betonate cu grosimea de 200 mm – la nivelul solului

Se va utiliza beton marca B150. Suprafetele platformelor vor fi variabile.

Lucrarea cuprinde:

- transportul materialelor, sculelor si personalului la amplasament
- extragere pamant, respectiv saparea la adancimea de 25 cm si indepartarea pamantului in
exces

- asternerea manuala a unui strat filtrant de balast sub platforma cu grosimea de 5 cm
- turnarea betonului in platforma
- repartizarea si compactarea betonului si nivelarea suprafetei stratului superior de beton.
- asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate

Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii, cu exceptia betonului care se oferteaza separat.

3.15.Amenajare platforme betonate cu grosimea de 200 mm – la elevatie

Se va utiliza beton marca B150. Suprafetele platformelor vor fi variabile.

Lucrarea cuprinde:

- transportul materialelor, sculelor si personalului la amplasament
- extragere pamant, respectiv saparea la adancimea de 5 cm si indepartarea pamantului in
exces

- asternerea manuala a unui strat filtrant de balast sub platforma cu grosimea de 5 cm
- realizarea cofrajului din scanduri de rasinoase
- turnarea betonului in platforma
- repartizarea si compactarea betonului si nivelarea suprafetei stratului superior de beton.
- decofrare
- asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate

Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii, cu exceptia betonului care se oferteaza separat.

3.16.Amenajare strat suport din piatra compactata pentru pardoseala cauciucata

Lucrarea cuprinde:

- decopertarea stratului vegetal cu mijloace mecanice (20 cm);
- nivelarea si compactarea stratului suport de pământ;
- adăugarea unei umpluturi de 15 cm din piatra sparta de granulat 0/63 compactat cu
placa vibratoare

- peste stratul de fundare compactat se aseaza un strat de nisip uscat (sort 0÷4 mm) cu grosimea 40 cm - pat de pavaj. Stratul de nisip astfel asternut se compacteaza cu placa vibratoare, apoi se mai împrastie nisip "de pierdere" si se niveleaza. Stratul de nisip trebuie sa fie perfect neted.

Pentru a se asigura drenajul apei, suprafata pavata va avea o panta de scurgere de 1%.

Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii.

3.17.Racordare la reseaua de canalizare menajera a platformelor betonate

Lucrarea cuprinde:

- transportul materialelor, sculelor si personalului la amplasament
- taierea cu discul a betonului/asfaltului
- spargerea betonului
- saparea santului pentru amplasarea tub PVC - D=110mm, de scurgere cu adancimea medie de 50 cm si latimea de 40 cm.

- amplasarea tubului PVC intr-un strat filtrant de balast si nisip; se va asigura panta necesara astfel incat apa sa se scurga catre caminul de vizitare.

- tasarea acestui strat

- montat sifon pardoseala cu D=150mm; Se vor folosi coturi PVC 150/90; asamblarea tuburilor si coturilor se face cu adeziv PVC
 - racordarea la sistemul de canalizare respectiv la caminul de vizitare
 - refacere pavaj afectat, prin asfaltare si/sau betonare dupa caz, contine manopera aferenta refacerii pavajului prin asfaltare
 - asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate
- Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii, cu exceptia asfaltului si betonului care vor fi oferitate separat.

3.18.Demontat confectii metalice prin taiere cu flex

Lucrarea cuprinde:

- transportul materialelor, sculelor si personalului la amplasament
 - taierea cu flexul a confectiei metalice
 - incarcarea materialelor rezultate si transportul lor la locul precizat de beneficiar
 - asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate
- Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii.

3.19.Demolat suprafete betonate

Lucrarea cuprinde:

- transportul materialelor, sculelor si personalului la amplasament
 - spargere beton cu utilaje-echipamente adecvate
 - colectat si incarcat deseuri rezultate
 - terenul va fi adus la starea initiala prin greblare si nivelare
 - asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate
- Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii.

3.20.Amenajare pavaj cu pavele normale prefabricate cal. 1, pe un strat de nisip

Lucrarea cuprinde:

- transportul materialelor, sculelor si personalului la amplasament
 - nivelarea si compactarea terenului de fundatie (saparea damburilor si umplerea depresiunilor, indepartarea pamantului in exces, baterea cu maiul a umpluturilor si verificarea suprafetelor)
 - asternerea si nivelarea la sablon a unui strat de nisip de 4 cm grosime dupa pilonare, inclusiv stropirea cu apa
 - asternerea unui al doilea strat de nisip afanat cu grosimea de 2cm
 - sortarea pavelor dupa dimensiuni si asezarea lor pe nisip, una langa alta, fixandu-se prin batere cu ciocanul
 - baterea cu maiul si corectarea eventualelor denivelari, verificandu-se suprafata cu dreptarul si sablonul
 - imprastierea nisipului pe suprafata pavajului si impingerea lui cu peria in rosturi, concomitent cu stropirea cu apa
 - baterea cu maiul pana la refuz, aducand suprafata la profilul definitiv, cu rosturi de cel mult 10mm
 - rectificarea denivelarilor prin refacerea portiunilor denivelate
 - asternerea unui strat de nisip peste pavele concomitent cu stropirea cu apa
 - asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate
- Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii (inclusiv costul pavelor prefabricate oferitate).Se prezinta la depunerea ofertei descrierea pavelei si la punerea in opera, certificatul de conformitate si de calitate emis de producator.

3.21.Amenajat teren de joaca cu nisip

Lucrarea cuprinde:

- transportul materialelor, a sculelor si personalului la amplasament
 - extragere pamant, respectiv saparea si indepartarea pamantului, indepartarea radacinilor, pietrelor si altor corpuri straine
 - asternerea stratului de nisip de 15 cm
 - nivelarea nisipului
 - asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate
- Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii.

3.22.Imprastiat si nivelat nisip

Lucrarea cuprinde imprastierea nisipului si nivelarea acestuia, asigurandu-se un strat uniform de 15 cm.

3.23.Imprastiat si nivelat pietris sort 4 - 8

Lucrarea cuprinde imprastierea pietrisului si nivelarea acestuia, asigurandu-se un strat uniform de 15 cm.

3.24. Imprastiat si nivelat pamant mecanizat

Lucrarea cuprinde imprastierea pamantului si nivelarea acestuia, asigurandu-se un strat uniform de 15 cm

3.25.Amenajarea cu borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15cm, pentru incadrarea spatiilor verzi, trotuare, alei, teren de joaca, etc.

Lucrarea cuprinde:

- transportul materialelor, sculelor si personalului la amplasament
- sapatura pentru realizarea fundatiei la cota prescrisa – 15cm
- turnarea betonului in fundatie
- asezarea bordurilor, inclusiv asternerea stratului de mortar, rostuirea lor, precum si prepararea mortarului necesar
- materiale: - beton marca B150, mortar
- asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate

Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii, cu exceptia betonului care se oferteaza separat.

3.26.Amenajarea cu borduri din cauciuc cu dim: 100x25x4 cm, pentru incadrarea spatiilor de joaca.

Lucrarea cuprinde:

- transportul materialelor, sculelor si personalului la amplasament
- sapatura pentru realizarea fundatiei cu dim: 10x15cm
- turnarea betonului in fundatie
- asezarea bordurilor si lipirea bordurilor intre ele prin aplicarea unui adeziv pentru cauciuc pe marginile acestora.
- materiale: - beton marca B150; adeziv cauciuc; borduri cauciuc.
- asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate

Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii, cu exceptia betonului care se oferteaza separat.

3.27.Razuirea afiselor de pe: panourile special amenajate pentru afisaj colant, cilindrii de afisaj, peretii cladirilor, stalpi de iluminat public, etc.

Lucrarea cuprinde:

- transportul materialelor, sculelor si personalului la amplasament
- razuirea afiselor de pe suport, fara deteriorarea acestora si colectarea deseurilor in saci
- asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate

In cazul curatirii locurilor special amenajate pentru publicitate temporara, vor fi razuite doar afisele care au expirate termenele stabilite de afisare.

Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii.

3.28. Inlocuit portiuni lipsa/deteriorate plasa sudata, zincata, cu dimensiune ochi: 100X100X4mm (inchis ferestre, inlocuit panouri deteriorate la incinte metalice pentru deseuri menajere, etc)

Lucrarea cuprinde:

- transportul materialelor, sculelor si personalului la amplasament
- debitarea panourilor la dimensiunea necesara
- demontarea panoului deteriorat, daca este cazul
- montarea panourilor din plasa sudata si prinderea lor prin sudura de cadrul existent.
- curatirea zgurei si vopsirea punctelor de sudura cu vopsea zinc.
- asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate

Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii.

3.29. Inlocuit balama lipsa/rupta (incinta metalica pentru depozitarea deseurilor menajere, porti acces parcuri, etc.)

Lucrarea cuprinde:

- transportul materialelor, sculelor si personalului la amplasament
- inlocuirea balamalei lipsa/deteriorate si prinderea prin sudura de cadrul existent
- curatirea zgurei si vopsirea punctelor de sudura cu vopsea zinc sau grund/ulei dupa caz
- gresarea balamalei
- asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate

Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii (inclusiv costul balamalei).

3.30. Inchis panouri/usi incinte metalice pentru depozitarea deseurilor menajere cu tabla zincata dreapta de 2 mm.

Lucrarea cuprinde:

- transportul materialelor, sculelor si personalului la amplasament
- debitarea tablei zincate la dimensiunea necesara urmand ca aceasta sa fie prinsa cu suruburi autoforante pe ramele din teava zincata ale panourilor incintei metalice;
- asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate

Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii.

3.31. Inlocuit rulment deteriorat la echipamente de joaca (carusel, balansoar, leagane, etc.)

Lucrarea cuprinde:

- transportul materialelor, sculelor si personalului la amplasament
- demontarea partilor componente ale echipamentului de joaca, extragerea si inlocuirea rulmentului deteriorat si remontarea partilor componente.
- asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate

Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii (inclusiv costul rulmentului).

3.32. Inlocuit scaun carusel din fibra de sticla

Lucrarea cuprinde:

- transportul materialelor, sculelor si personalului la amplasament
- demontarea scaunului deteriorat si remontarea noului scaun
- asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate

Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii (inclusiv costul scaunului).

3.33. Inlocuit scaun leagan drept din fibra de sticla

Lucrarea cuprinde:

- transportul materialelor, sculelor si personalului la amplasament
- demontarea scaunului deteriorat si remontarea noului scaun
- asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate

Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii (inclusiv costul scaunului).

3.34.Inlocuit scaun leagan cu spatar din fibra de sticla

Lucrarea cuprinde:

- transportul materialelor, sculelor si personalului la amplasament
- demontarea scaunului deteriorat si remontarea noului scaun
- asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate

Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii (inclusiv costul scaunului).

3.35.Inlocuit scaun balansoar cu spatar din fibra de sticla

Lucrarea cuprinde:

- transportul materialelor, sculelor si personalului la amplasament
- demontarea scaunului deteriorat si remontarea noului scaun
- asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate

Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii (inclusiv costul scaunului).

3.36.Inlocuit lant din otel galvanizat pentru leagan (diametru za lant min. 6 mm)

Lucrarea cuprinde:

- transportul materialelor, sculelor si personalului la amplasament
- demontarea lantului rupt/uzat, demontarea scaunului, refixarea noului lant de cadrul leaganului si remontarea scaunului
- asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate

Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii (inclusiv costul lantului).

3.37.Inlocuit plasa poarta minifotbal/handbal cu fir de 3mm, din poliamida cu L X H = 3000 X 2000 mm

Lucrarea cuprinde:

- transportul materialelor, sculelor si personalului la amplasament
- demontarea plasei rupte/uzate
- fixarea plasei noi
- asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate

Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii (inclusiv costul plasei).

3.38.Inlocuit piesa componenta din fibra de sticla - tobogan drept L=3,5 m, H=1,9m din fibra de sticla, deteriorat

Lucrarea cuprinde:

- transportul materialelor, sculelor si personalului la amplasament
- demontarea piesa componenta din fibra sticla a toboganului deteriorat (inclusiv demolare beton)
- refixarea si repostarea in beton a piesei componenta din fibra de sticla a toboganului nou
- asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate

Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii (inclusiv costul componentei din fibra de sticla a toboganului).

3.39.Inlocuit piesa componenta din fibra de sticla - tobogan drept L=2,5 m, H=1,3 din fibra de sticla, deteriorat

Lucrarea cuprinde:

- transportul materialelor, sculelor si personalului la amplasament

- demontarea piesa componenta din fibra sticla a toboganului deteriorat (inclusiv demolare beton)
- refixarea si repostarea in beton a piesei componenta din fibra de sticla a toboganului nou
- asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate

Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii (inclusiv costul componentei din fibra de sticla a toboganului).

3.40.Inlocuit piesa componenta din fibra de sticla - tobogan spirala L=3,0 m, H=1,9m din fibra de sticla, deteriorat

Lucrarea cuprinde:

- transportul materialelor, sculelor si personalului la amplasament
- demontare piesa componenta din fibra de sticla a toboganului deteriorat (inclusiv demolare beton)
- refixarea si repostarea in beton a piesei componenta din fibra de sticla a toboganului nou
- asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate

Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii (inclusiv costul componentei din fibra de sticla a toboganului).

3.41.Inlocuit piesa componenta din fibra de sticla - tobogan tubular L=2,5 m, H=1,3m din fibra de sticla, deteriorat

Lucrarea cuprinde:

- transportul materialelor, sculelor si personalului la amplasament
- demontarea piesa componenta din fibra sticla a toboganului deteriorat (inclusiv demolare beton)
- refixarea si repostarea in beton a piesei componenta din fibra de sticla a toboganului nou
- asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate

Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii (inclusiv costul componentei din fibra de sticla a toboganului).

3.42.Inlocuit podet turn din fibra de sticla

Lucrarea cuprinde:

- transportul materialelor, sculelor si personalului la amplasament
- demontarea scaunului deteriorat si remontarea noului scaun
- asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate

Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii (inclusiv costul podetului).

3.43.Inlocuit trepte din fibra de sticla

Lucrarea cuprinde:

- transportul materialelor, sculelor si personalului la amplasament
- demontarea treptelor deteriorate si remontarea noilor trepte
- asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate

Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii (inclusiv costul treptelor).

3.44.Inlocuit piesa componenta din fibra de sticla - tobogan tubular curb L=3,5 m, H=1,9m din fibra de sticla, deteriorat

Lucrarea cuprinde:

- transportul materialelor, sculelor si personalului la amplasament
- demontarea piesa componenta din fibra sticla a toboganului deteriorat (inclusiv demolare beton)
- refixarea si repostarea in beton a piesei componenta din fibra de sticla a toboganului nou
- asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate

Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii (inclusiv costul componentei din fibra de sticla a toboganului).

3.45.Amenajare suprafata betonata cu dale din cauciuc cu dimensiunea 500 x 500 mm, grosime 30 mm, amplasate pe suprafata betonata

Lucrarea cuprinde:

- transportul materialelor, sculelor si personalului la amplasament
 - lipirea dalelor din cauciuc; adezivul se pune pe cele patru colturi ale placilor dupa care se lipesc pe fundatie
 - materiale: - dale din cauciuc cu dimensiunea 500 x 500 x 30 mm si adeziv
 - asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate
- Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii.

3.46.Amenajare pardoseala cauciuc tip tartan cu grosimea de 40 mm pe suport existent din piatra compactata.

Lucrarea cuprinde:

- Strat 1: Se amestecă granulele SBR cu binder incolor folosind un mixer. Se aplica manual stratul de baza in grosime de 30 mm. Se lasa sa se usuce (intareasca) pana cand se poate calca pe suprafata fara a mai ramane urme de pasi. Procesul de uscare depinde de temperatura si umiditate. Nu se permite traficul până când suprafața nu este intarita suficient.
- Strat 2 – 80% din suprafata amenajata. Se amestecă granulele SBR binder colorat caramiziu folosind un mixer adecvat. Se aplica manual stratul superior in grosime de 10 mm. Se lasă sa se usuce (intareasca) pana cand se poate calca pe suprafata fara a mai ramane urme de pasi. Procesul de uscare depinde de temperatură și umiditate. Nu se permite traficul până când suprafața nu este intarita suficient.
- Strat 2 – 20% din suprafata amenajata. Se amestecă granulele EPDM cu binder incolor folosind un mixer adecvat. Se aplica manual stratul superior in grosime de 10 mm. Se lasă sa se usuce (intareasca) pana cand se poate calca pe suprafata fara a mai ramane urme de pasi. Procesul de uscare depinde de temperatură și umiditate. Nu se permite traficul până când suprafața nu este intarita suficient.

*Nota: Stratul superior format din granule EPDM si binder incolor va fi utilizat in zone cu o uzura mare (ex. zona aterizare tobogan, zona de sub leagan etc.)

3.47. Curatare suprafete din tartan.

Lucrarea cuprinde:

- transportul materialelor si personalului la amplasament
- curățare cu peria sau mătura
- petele care persistă pe suprafață, după periere, se îndepărtează cu o lavetă umezită cu apă sau cu soluție de detergent cu pH neutru. Pentru dezăpezirea pardoselilor din cauciuc nu se vor folosi unelte sau utilaje cu lame metalice.
- Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii.

3.48.Confectii metalice diverse:

- confectionat porti metalice de acces in parcuri diferite tipuri, in tarcuri de caini etc.; confectionat balustrade de protectie sau inlocuit portiuni distruse; confectionari imprejmuiiri/garduri metalice (diferite tipuri, cadru metalic mobilier urban, inlocuit portiuni distruse a partii metalice la banci, echipamente de joaca, etc.

Lucrarea cuprinde:

- debitarea materialelor la dimensiune si asamblarea lor prin sudura, nituire, suruburi,etc.

- transportul confectioniilor metalice la amplasament sau al confectioniilor metalice care trebuiesc reparate de la amplasament la atelier.
 - transportul materialelor, sculelor si personalului la amplasament
 - executarea lucrarilor de montaj pe amplasament si fixarea cu dibluri sau incastarea in beton
 - slefuirea, grunduirea si vopsirea confectioniei metalice
 - asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate
- Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii.

3.49 Confectionat porti de fotbal/handbal

Lucrarea cuprinde:

- debitarea materialelor la dimensiune si asamblarea lor prin sudura; Dimensiunile portilor vor fi urmatoarele: L= 3000mm, H=2000mm si se vor confectiona din teava neagra cu diametru 88,9mm si teava neagra cu diametru de 33,7mm pentru suportul de plasa;
 - transportul confectioniilor metalice la amplasament
 - transportul materialelor, sculelor si personalului la amplasament
 - executarea lucrarilor de montaj pe amplasament si fixarea cu conexpanduri
 - grunduirea si vopsirea cu vopsea in ulei de culoare alb – negru
 - va fi dotata cu plasa cu fir de 3mm, din poliamida
- Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii. Anexa 4.1.

3.50 Confectionat rastele de biciclete

Lucrarea cuprinde:

- debitarea materialelor la dimensiune si asamblarea lor prin sudura; dimensiunile tevilor: diametru ext. 26,9 mm – grosime 2,6 mm; teava patrata 800 X800 mm (pentru stalpii de sustinere) si grosimea de 3 mm; talpile pentru fixarea in beton cu conexpanduri – tabla: 180 X180 mm si grosimea de 8 mm
 - transportul rastelelor, materialelor, sculelor si personalului la amplasament
 - executarea lucrarilor de montaj pe amplasament si fixarea cu conexpanduri sau incastarea in beton
 - slefuirea, grunduirea si vopsirea confectioniei metalice cu vopsea de ulei culoarea verde urban
 - asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate
- Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii.
- Dimensiunile sunt prezentate in Anexa 4.2

3.51. Confectionat cosuri de deseuri metalice

Lucrarea cuprinde:

- debitarea materialelor la dimensiune si asamblarea lor prin sudura; Dimensiunile platbandei (21 buc./cos) sunt: latime l = 40mm si grosime s = 5mm; Cele 21 buc. de otel lat vor fi sudate la partea superioara de un cerc din teava cu diametrul exterior de 21,3 mm iar in partea inferioara vor fi sudate de un fund din tabla cu grosimea de 4mm prevazut cu orificii pentru scurgerea apei; Vor mai fi sudate 3 inele intermediare din acelasi tip de tabla lata (40 X5 mm) pentru consolidarea structurii cosului
 - transportul cosurilor, materialelor, sculelor si personalului la amplasament
 - executarea lucrarilor de montaj pe amplasament prin incastarea in beton (cosurile vor fi prevazute cu mustati la partea inferioara) sau prin prinderea cu conexpanduri.
 - slefuirea, grunduirea si vopsirea confectioniei metalice cu vopsea de ulei culoarea verde urban
 - asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate
- Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii.
- Dimensiunile sunt prezentate in Anexa 4.3

3.52. Confectionat banci de odihna fara spatar

Lucrarea cuprinde:

- debitarea materialelor la dimensiune si asamblarea lor prin sudura;
- slefuirea, grunduirea si vopsirea confectiei metalice cu vopsea de ulei culoarea neagra
- toate elementele din lemn rindeluit vor fi tratate cu bait mat, culoarea nuc inchis
- transportul bancilor, materialelor, sculelor si personalului la amplasament
- executarea lucrarilor de montaj pe amplasament si fixarea cu conexpanduri
- asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate

Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii.

Dimensiunile sunt prezentate in Anexa 4.4

3.53.Achizitie si montare mese ping pong de exterior (inclusiv valoarea mesei de ping pong si material necesare)

Caracteristicile meselor de ping pong: suprafata din rasina stratificata, densa (7mm) rezistenta la intemperii (ploaie, zapada, inghet) si la socuri, lovituri cu paleta; Cadrul va fi din aliaj anticoroziv otel, aluminiu, zinc; Picioarele vor fi rotunjite cu sistem de fixare la sol; Dimensiunile mesei: 2750 mm X 1520 mm; Inaltime de 750 mm.

Lucrarea cuprinde:

- transportul mesei de ping pong, materialelor, sculelor si personalului la amplasament
- fixarea mesei in beton
- asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate

Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii (inclusiv costul mesei de ping pong).

3.54.Amenajare platformelor betonate cu strat de uzura din beton asfaltic BA 8

Lucrarea cuprinde:

- transportul mixturilor asfaltice si a amorsajului
- transportul tuturor materialelor, sculelor si personalului la amplasament.
- curățarea manuală a stratului suport
- pregătirea pentru punerea în operă a emulsiei cationice;
- amorsarea suprafetelor în vederea asternerii mixturilor asfaltice
- asternerea mixturilor asfaltice
- cilindrarea mecanică a mixturilor asfaltice
- compactarea manuală a portiunilor inaccesibile pentru cilindrul compactor
- împrăștierea unui strat fin de nisip de concasaj/dressing
- semnalizarea lucrarii
- asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate

Grosimea stratului de uzura din beton asfaltic va fi de 4 cm.

Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii, cu exceptia asfaltului care se oferteaza separat.

3.55.Achizitie beton B150 (C8/10)

Prestatorii de lucrari vor incheia contract de furnizare a betonului cu o statie de betoane autorizata.Marca betonului va fi B150. Pretul ofertat va include pretul transportului la locul de punere in opera.

3.56.Achizitie asfalt

Prestatorul va detine contract cu furnizorul de mixturi asfaltice.Tipul asfaltului va fi BA8.Pretul ofertat va include pretul transportului la locul de punere in opera.

3.57.Transport nisip sort inclusiv valoare material

Se executa cu autovehicule special destinate acestui scop. Autovehiculele care transporta nisip pe raza Municipiului Oradea vor fi echipate cu prelate pentru a evita imprastierea acestuia sau murdarirea carosabilului.

Prestatorii de lucrari vor detine toate avizele necesare inclusiv autorizatia de trafic greu pentru a circula pe drumurile publice cu acest tip de autovehicule.

Identificarea sursei de procurare a nisipului este in sarcina

Costul nisipului va fi inclus in pretul lucrarii.

3.58.Transport pietris sort inclusiv valoare material

Se executa cu autovehicule special destinate acestui scop.

Autovehiculele care transporta pietris pe raza Municipiului Oradea vor fi echipate cu prelate pentru a evita imprastierea acestuia sau murdarirea carosabilului.

Prestatorii de lucrari vor detine toate avizele si autorizatiile necesare pentru a circula pe drumurile publice cu acest tip de autovehicule.

Identificarea sursei de procurare a pietrisului sort este in sarcina ofertantului

Costul pietrisului sort va fi inclus in pretul lucrarii.

3.59.Transport pamant vegetal inclusiv valoare material

Se executa cu autovehicule special destinate acestui scop.

Autovehiculele care transporta pamant pe raza Municipiului Oradea vor fi echipate cu prelate pentru a evita imprastierea acestuia sau murdarirea carosabilului.

Prestatorii de lucrari vor detine toate avizele necesare inclusiv autorizatia de trafic greu pentru a circula pe drumurile publice cu acest tip de autovehicule.

Identificarea sursei de procurare a pamantului este in sarcina ofertantului. Nu se accepta material levigat rezultat din spalarea materialelor. Pamantul nu trebuie sa contine alte materiale (molozi, betoane etc.).

Costul pamantului vegetal va fi inclus in pretul lucrarii.

3.60.Sapatura mecanizata pana la 50 cm adancime

Lucrarea cuprinde:

- transportul utilajului si personalului la amplasament
- executarea lucrarilor de excavare/sapare cu utilaje adecvate
- zona de lucru (sapaturi, betonari, lucrari de vopsitorie, etc.) va fi imprejmuita/semnalizata corespunzator cu banda de securitate de culoare alb - rosu sau galben –negru.
- asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate de pe amplasament

3.61.Transport bunuri/materiale rezultate din alte activitati ale Directiei Tehnice (mutare banci, echipamente de joaca, incinte metalice pentru deseuri, etc) desfasurate pe domeniul public pe distante de maxim 15 km.

Toate lucrarile de atelier mecanic care fac obiectul prezentului Caiet de sarcini, cantitatile si U.M (unitatea de masura) sunt prezentate in ANEXA 1 care face parte integranta din prezentul Caiet de Sarcini

Cap.4 Caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic si de performanta

4.1.Prestatorul va asigura minim 3 formatii de lucru (minim 4 oameni pe formatie) pentru a putea lucra simultan pe 3 amplasamente diferite si pentru executarea lucrarilor intr-un interval de timp optim astfel incat acestea sa fie demarate in maxim 3 zile de la primirea comenzii, cu exceptia reparatiei la echipamentele de joaca care prezinta pericol de accidentare si a inlocuirii cosurilor de deseuri deteriorate, lucrari care vor fi executate in maxim 24 ore de la primirea comenzii.

4.2.Pentru transportul materialelor, prestatorul va avea in dotare numarul de autovehicule corespunzator pentru a asigura in bune conditii prestarea lucrarilor contractate in Municipiul

Oradea si care fac obiectul prezentului caiet de sarcini. Aceste autovehicule vor detine toate avizele de functionare si autorizatiile legale pentru a circula in Municipiul Oradea.

4.3. Toate cheltuielile privind transportul pentru aprovizionarea cu materiale si transportul personalului, sculelor si materialelor la amplasamente, vor fi incluse in pretul unitar pe fiecare lucrare. Transportul se va efectua cu autovehicule special destinate acestui scop, corespunzator fiecarei categorii de lucrari. Autovehiculele care transporta bunuri si materiale pe raza Municipiului Oradea vor fi echipate cu prelate pentru a evita imprastierea acestora sau murdarirea carosabilului.

4.4. Pentru lucrarile executate se va acorda o garantie de 6 luni la lucrarile de atelier si 2 ani pentru constructiile din beton, conform Anexei 3. Zona de lucru (sapaturi, betonari, lucrari de vopsitorie, etc.) va fi imprejmuita/semnalizata corespunzator cu banda de securitate de culoare alb - rosu sau galben –negru.

4.5. Prestatorii de lucrari vor incheia contracte de salubritate pentru transportul deseurilor (inclusiv moloz si alte materiale rezultate in urma lucrarilor) cu operatorul licentiat SC RER Ecologic Service SA si contracte pentru furnizarea apei necesare cu Compania de Apa Oradea SA. Aceste costuri vor fi incluse in structura pretului ofertat pentru fiecare tip de lucrare.

4.6. Daunele, costurile si pretentiile initiate de terte parti si formulate impotriva prestatorului de lucrari sau beneficiarului (datorita efectuarii sau neefectuarii corespunzatoare a lucrarilor de catre prestator) sunt in sarcina prestatorului.

Prestatorul de lucrari raspunde si garanteaza material si financiar pentru buna desfasurare a lucrarilor, calitatea si cantitatea stabilite prin comenzile de lucrari.

4.7. Prestatorii de lucrari vor incheia contract de furnizare a betonului si respectiv de preparare de mixturi asfaltice cu statii autorizate care sa certifice calitatea betonului, respectiv a mixturilor asfaltice. Prestatorul va prezenta la cererea beneficiarului certificatul care atesta calitatea betonului si a mixturilor asfaltice.

4.8. Toate lucrarile prestate vor respecta procedee de executie conform normativelor in vigoare, si propunerilor tehnice inaintate de ofertantul castigator al contractului de lucrari.

4.9 Seful formatiilor de lucru va avea specializarea inginer constructii civile sau drumuri si poduri cu o vechime de minim 2 ani in aceasta specializare.

4.10. Prestatorul va detine personal tehnic autorizat de ISCIR conform PT R19 – 2002 aprobata prin OMIR Nr.98 din 2003.

Cap.5. Cerinte privind impactul asupra mediului inconjurator

5.1. Prestatorul va respecta prevederile legislatiei în vigoare în ceea ce priveste protectia mediului, inclusiv cele ce deriva din recunoasterea principiului “poluatorul plateste”. In situatia oricarui eveniment de mediu provocat de executantul de serviciu (angajat/colaborator al prestatorului), acesta va fi considerat “ poluator “. Beneficiarul va fi informat despre orice eveniment de mediu produs în locatiile proprii în timpul executarii contractului.

5.2. Prestatorul de servicii trebuie sa evite orice agresiune asupra mediului prin poluarea apei, aerului, solului cu deseuri, produse petroliere sau alte materiale periculoase, prin depasiri ale nivelului de zgomot admis.

5.3. Lucrările efectuate de catre prestator se vor executa astfel încât să nu provoace daune de orice natură amplasamentului unde se efectueaza lucrarea și nu vor afecta viața și sănătatea oamenilor și a mediului ambiant. Intreaga responsabilitate pentru eventualele daune produse mediului sau a unor terti revine prestatorului de lucrari.

Cap.6. Asigurarea normelor de securitate in munca

6.1. Prestatorul va asigura respectarea normelor de securitate in munca, avand intreaga responsabilitate pentru orice fel de eveniment de munca la care este supus personalul prestatorului sau pe care prestatorul il genereaza urmare a activitatii desfasurate in baza contractului cu Primaria Municipiului Oradea.

Cap.7.Verificarea contractului si receptia lucrarilor

7.1. Verificarea, controlul si receptia lucrarilor se va face de catre delegatul Primariei Municipiului Oradea, împreuna cu delegatul prestatorului de lucrari.

7.2. La solicitarea beneficiarului, prestatorul de lucrari va pune la dispozitie un autoturism in vederea verificarii si receptiei lucrarilor.

7.3. La finalizarea comenzilor transmise se va întocmi un proces verbal de receptie de catre achizitor si o situatie de plata de catre prestator. Factura va fi emisa numai dupa semnarea fara obiectiuni de catre achizitor a procesului verbal de receptie si a situatiei de lucrari.

7.4. Achizitorul va solicita in timpul executarii lucrarilor si/sau la solicitarea platii acestora, în scopul verificării și confirmării prestarii lucrarilor orice documente doveditoare necesare in ceea ce priveste calitatea si cantitatea materialelor folosite si lucrarilor executate.

Cap.8.Dispozitii finale

8.1. Prezentul caiet de sarcini face parte integranta din Acordul –cadru de lucrari ce urmeaza a fi incheiat intre parti.

8.2. Anexele 1, 2 ,3 si 4.1,4.2,4.3,4.4 sunt parte integranta din prezentul caiet de sarcini.

**Director Executiv
Mircea Ghitea**

**Director Executiv Adj.
Emil Bentan**

**Sef Serviciu
Mircea Stejeran**

**Consilier
Maxim Adrian**

**VIZAT
Directia Juridica
Director Executiv**

Eugenia Borbei

ANEXA 1

Privind lucrari de: întreținere, inclusiv si executie lucrari noi referitoare la mobilierului urban(banci, cosuri de deseuri, aparate de joaca, garduri metalice si imprejmuiri pentru protejarea zonelor verzi) amplasat pe domeniul public, confectionii metalice, pavaje, incadrari cu borduri, platforme din beton nearmat; razuit afise de pe panourile de afisaj, stalpi de iluminat public, cladiri,etc.;amenajare locuri de joaca cu nisip in zonele verzi si pe alte terenuri apartinand domeniului public din municipiul Oradea, care nu sunt in administrarea altor structuri din cadrul Primariei Municipiului Oradea sau persoane juridice subordonate Consiliului Local

	Lucrarea	Cantitati maxime	U.M.	Pret unitar fara TVA	Valoare Total oferta (col.2xcol.4)
	1	2	3	4	5
1	Montat cosuri pe suport existent	1200	buc		
2	Fixat stalpisorii din teava zincata	120	buc		
3	Demontat cosuri de gunoi deteriorate	1000	buc		
4	Vopsit banci sau aparate de joaca-Parte lemnoasa, in vopsea ulei	6000	mp		
5	Vopsit suprafete betonate	200	mp		
6	Baituit banci sau aparate de joaca - parte lemnoasa	1200	mp		
7	Lacuit banci sau aparate de joaca - parte lemnoasa	800	mp		
8	Vopsit banci sau aparate de joaca - parte metalica	1200	mp		
9	Vopsit imprejmuire compusa din stalpisorii metalici si lant , in ulei,	800	mp		
10	Inlocuit rigle din lemn lipsa/deteriorate -la banci sau aparate de joaca	80	mc		
11	Confectionat imprejmuire din panouri de gard din sarma zincata montata pe stalpi metalici zincati, sau inlocuit portiuni lipsa; h = 1 m	4000	mp		
12	Confectionat imprejmuire din plasa de sarma zincata si stalpi din teava; h = 5,5 m	2400	mp		
13	Confectionat imprejmuire din stalpisorii de teava si lant, sau inlocuit portiuni lipsa	2000	kg		
14	Amenajare platforma betonata la nivelul solului, beton B150	350	mc		
15	Amenajare platforma betonata la elevatie, beton B150	100	mc		
16	Amenajare strat suport de piatra	4000	mp		

	compactata pentru pardoseala cauciucata				
17	Racordare la reseaua de canalizare menajera a platformelor betonate	200	ml		
18	Demontat conectii metalice prin taiere cu flex	3000	kg		
19	Demolat suprafete betonate	200	mc		
20	Amenajare pavaj cu pavele normale prefabricate cal. I, pe un strat de nisip	200	mp		
21	Amenajare teren de joaca cu nisip	2000	mp		
22	imprastiat si nivelat nisip manual	1000	mc		
23	imprastiat si nivelat manual, pietris sort	200	mc		
24	Imprastiat si nivelat pamant mecanizat (cu buldozer)	2000	mc		
25	Amenajare cu borduri din beton	300	ml		
26	Amenajare cu borduri din cauciuc	3000	ml		
27	Razuirea afiselor	2400	mp		
28	Inlocuit portiuni lipsa/deteriorate plasa sudata, zincata cu dim.100X100X4mm (incinta metalica, etc)	1500	mp		
29	Sudat balama lipsa/rupta (incinta metalica, porti acces parcuri, etc)	800	buc.		
30	Inchis panouri/usi incinte metalice pentru depozitarea deseurilor menajere cu tabla zincata dreapta de 2 mm	1000	mp		
31	Inlocuit rulment carusel	50	buc		
32	Inlocuit scaun carusel	50	buc.		
33	Inlocuit scaun leagan drept din fibra	50	buc		
34	Inlocuit scaun leagan cu spatar din fibra	50	buc		
35	Inlocuit scaun balansoar cu spatar din fibra	60	buc		
36	Inlocuit lant leagan	300	ml		
37	Inlocuit plasa poarta fotbal	20	buc		
38	Inlocuit piesa componenta fibra sticla - tobogan drept 3,5m	25	buc		
39	Inlocuit piesa componenta fibra sticla - tobogan drept 2,5m	25	buc		
40	Inlocuit piesa componenta fibra sticla - tobogan spirala 3,0m	25	buc		
41	Inlocuit piesa componenta fibra sticla - tobogan tubular 2,5 m	20	buc		
42	Inlocuit piesa componenta fibra sticla - podet turn	20	buc		

43	Inlocuit piesa componenta fibra sticla - trepte scara	40	buc		
44	Inlocuit piesa componenta fibra sticla - tobogan tubular curb 3,5 m	8	buc		
45	Amenajare suprafata betonata cu dale din cauciuc cu dim 500 x 500 x 30 mm	1800	mp		
46	Amenajare pardoseala cauciuc tip tartan cu grosimea de 40 mm pe suport de piatra compactata	4000	mp		
47	Curatare suprafete din tartan.	3000	mp		
48	Confectii metalice diverse	3000	kg		
49	Confectionat porti de fotbal/handbal	20	buc		
50	Confectionat rastele de biciclete	80	buc		
51	Confectionat cosuri de deseuri metalice	50	buc		
52	Confectionat banci de odihna fara spatar	50	buc		
53	Achizitie si montare mese ping pong de exterior	8	buc		
54	Amenajare platforme betonate cu strat de mixtura asfaltica	1000	mp		
55	Achizitie beton B150	400	mc		
56	Achizitie asfalt BA8	120	to		
57	Transport nisip inclusiv valoare material	1000	mc		
58	Transport pietris sort inclusiv material	200	mc		
59	Transport pamant inclusiv valoare material	2000	mc		
60	Sapatura mecanizat	600	mc		
61	Transport bunuri/materiale	350	to		
TOTAL OFERTA (LEI fara TVA)					

Valoarea acodului cadru incheiat pe o perioada de 4 ani este valoarea "Total oferta" pentru care se incheie acordul cadru si reprezinta valoarea maxima a acordului cadru, valoarea minima a acordului cadru reprezinta 0,3 din valoarea maxima.

MIRCEA GHITEA
Director Executiv

EMIL BENTAN
Director Executiv Adj.

MIRCEA STEJERAN
Sef Serviciu

ADRIAN MAXIM
Consilier

ANEXA 2

- (A) cantitatile minime si maxime ce ar putea face obiectul acordului cadru
(B) cantitatile minime si maxime ce ar putea face obiectul unui singur contract subsecvent
(C) calendarul estimativ de atribuire a contractelor subsecvente
(D) valoarea estimata a unui contract subsecvent ce se anticipeaza ca va fi atribuit

Privind lucrari de: întreținere, reparație și execuție lucrări noi referitoare la mobilierul urban (bancă, cosuri de deseuri stradale, rastele de biciclete, echipamente de joacă și componente echipamente de joacă, garduri metalice și împrejurări pentru protejarea zonelor verzi) amplasate pe domeniul public, confecții metalice, lucrări de vopsitorie, pavaje, încadrări cu borduri, platforme din beton nearmat; amenajarea platformelor betonate cu strat de uzură din beton asfaltic BA8, imprastiat și nivelat nisip/pământ/ pietris sort, transport nisip/pământ/pietris sort inclusiv valoare material, transport bunuri/materiale, razuit afișe de pe panourile de afișaj, stalpi de iluminat public, clădiri, etc.; amenajare locuri de joacă cu nisip în zonele verzi și pe alte terenuri aparținând domeniului public din Municipiul Oradea care nu sunt în administrarea altor structuri din cadrul Primăriei Municipiului Oradea sau persoane juridice subordonate Consiliului Local,

(A) cantitatile minime si maxime ce vor face obiectul acordului cadru

Nr. crt	Lucrarea	Cantitati minime estimate ca facand obiectul acordului cadru	Cantitati maxime estimate ca facand obiectul acordului cadru	U.M.
0	1	2	3	4
1	Montat cosuri pe suport existent	360	1200	buc
2	Fixat stalpisorii din teava zincata	36	120	buc
3	Demontat cosuri de gunoi deteriorate	300	1000	buc
4	Vopsit banci sau aparate de joaca-Parte lemnoasa, in vopsea ulei	1800	6000	mp
5	Vopsit suprafete betonate	60	200	mp
6	Baituit banci sau aparate de joaca -parte lemnoasa	360	1200	mp
7	Lacuit banci sau aparate de joaca -parte lemnoasa	240	800	mp
8	Vopsit banci sau aparate de joaca -parte metalica	360	1200	mp
9	Vopsit imprejmuire compusa din stalpisorii metalici si lant , in ulei,	240	800	mp
10	Inlocuit rigle din lemn lipsa/deteriorate -la banci sau aparate de joaca	24	80	mc
11	Confectionat imprejmuire din panouri de gard din sarma zincata montata pe stalpi metalici zincati, sau inlocuit portiuni lipsa; h = 1 m	1200	4000	mp
12	Confectionat imprejmuire din plasa de sarma zincata si stalpi din teava; h = 5,5 m	720	2400	mp

13	Confectionat imprejmuire din stalpisorii de teava si lant, sau inlocuit portiuni lipsa	600	2000	kg
14	Amenajare platforma betonata la nivelul solului, beton B150	105	350	mc
15	Amenajare platforma betonata la elevatie, beton B150	30	100	mc
16	Amenajare strat suport de piatra compactata pentru pardoseala cauciucata	1200	4000	mp
17	Racordare la reseaua de canalizare menajera a platformelor betonate	60	200	ml
18	Demontat conectii metalice prin taiere cu flex	900	3000	kg
19	Demolat suprafete betonate	60	200	mc
20	Amenajare pavaj cu pavele normale prefabricate cal. I, pe un strat de nisip	60	200	mp
21	Amenajare teren de joaca cu nisip	600	2000	mp
22	imprastiat si nivelat nisip manual	300	1000	mc
23	imprastiat si nivelat manual, pietris sort	60	200	mc
24	Imprastiat si nivelat pamant mecanizat (cu buldozer)	600	2000	mc
25	Amenajare cu borduri din beton	90	300	ml
26	Amenajare cu borduri din cauciuc	900	3000	ml
27	Razuirea afiselor	720	2400	mp
28	Inlocuit portiuni lipsa/deteriorate plasa sudata, zincata cu dim.100X100X4mm (incinta metalica, etc)	450	1500	mp
29	Sudat balama lipsa/rupta (incinta metalica, porti acces parcuri, etc)	240	800	buc.
30	Inchis panouri/usi incinte metalice pentru depozitarea deseurilor menajere cu tabla zincata dreapta de 2 mm	300	1000	mp
31	Inlocuit rulment carusel	15	50	buc
32	Inlocuit scaun carusel	15	50	buc.
33	Inlocuit scaun leagan drept din fibra	15	50	buc
34	Inlocuit scaun leagan cu spatar din fibra	15	50	buc
35	Inlocuit scaun balansoar cu spatar din fibra	18	60	buc
36	Inlocuit lant leagan	90	300	ml
37	Inlocuit plasa poarta fotbal	6	20	buc

38	Inlocuit piesa componenta fibra sticla - tobogan drept 3,5m	8	25	buc
39	Inlocuit piesa componenta fibra sticla - tobogan drept 2,5m	8	25	buc
40	Inlocuit piesa componenta fibra sticla - tobogan spirala 3,0m	8	25	buc
41	Inlocuit piesa componenta fibra sticla - tobogan tubular 2,5 m	6	20	buc
42	Inlocuit piesa componenta fibra sticla - podet turn	6	20	buc
43	Inlocuit piesa componenta fibra sticla - trepte scara	12	40	buc
44	Inlocuit piesa componenta fibra sticla - tobogan tubular curb 3,5 m	2	8	buc
45	Amenajare suprafata betonata cu dale din cauciuc cu dim 500 x 500 x 30 mm	540	1800	mp
46	Amenajare pardoseala cauciuc tip tartan cu grosimea de 40 mm pe suport de piatra compactata	1200	4000	mp
47	Curatare suprafete din tartan.	900	3000	mp
48	Confectii metalice diverse	900	3000	kg
49	Confectionat porti de fotbal/handbal	6	20	buc
50	Confectionat rastele de biciclete	24	80	buc
51	Confectionat cosuri de deseurii metalice	15	50	buc
52	Confectionat banci de odihna fara spatar	15	50	buc
53	Achizitie si montare mese ping pong de exterior	2	8	buc
54	Amenajare platforme betonate cu strat de mixtura asfaltica	300	1000	mp
55	Achizitie beton B150	120	400	mc
56	Achizitie asfalt BA8	36	120	to
57	Transport nisip inclusiv valoare material	300	1000	mc
58	Transport pietris sort inclusiv material	60	200	mc
59	Transport pamant inclusiv valoare material	600	2000	mc
60	Sapatura mecanizat	180	600	mc
61	Transport bunuri/materiale	105	350	to

MIRCEA GHITEA
Director Executiv

EMIL BENTAN
Director Executiv Adj.

MIRCEA STEJERAN
Sef Serviciu

ADRIAN MAXIM
Consilier

**B) cantitatile minime si maxime ce vor face obiectul unui singur contract
subsecvent**

Nr. crt	Lucrarea	Cantitati minime estimate ca facand obiectul unui singur contract subsecvent	Cantitati maxime estimate ca facand obiectul unui singur contract subsecvent	U.M.
0	1	2	3	4
1	Montat cosuri pe suport existent	90	300	buc
2	Fixat stalpisorii din teava zincata	9	30	buc
3	Demontat cosuri de gunoi deteriorate	75	250	buc
4	Vopsit banci sau aparate de joaca-Parte lemnoasa, in vopsea ulei	450	1500	mp
5	Vopsit suprafete betonate	15	50	mp
6	Baituit banci sau aparate de joaca -parte lemnoasa	90	300	mp
7	Lacuit banci sau aparate de joaca -parte lemnoasa	60	200	mp
8	Vopsit banci sau aparate de joaca -parte metalica	90	300	mp
9	Vopsit imprejmuire compusa din stalpisorii metalici si lant , in ulei,	60	200	mp
10	Inlocuit rigle din lemn lipsa/deteriorate -la banci sau aparate de joaca	6	20	mc
11	Confectionat imprejmuire din panouri de gard din sarma zincata montata pe stalpi metalici zincati, sau inlocuit portiuni lipsa; h = 1 m	300	1000	mp
12	Confectionat imprejmuire din plasa de sarma zincata si stalpi din teava; h = 5,5 m	180	600	mp
13	Confectionat imprejmuire din stalpisorii de teava si lant, sau inlocuit portiuni lipsa	150	500	kg
14	Amenajare platforma betonata la nivelul solului, beton B150	26	88	mc
15	Amenajare platforma betonata la elevatie, beton B150	8	25	mc
16	Amenajare strat suport de piatra compactata pentru pardoseala cauciucata	300	1000	mp
17	Racordare la reseaua de canalizare menajera a platformelor betonate	15	50	ml
18	Demontat confectii metalice prin taiere cu flex	225	750	kg
19	Demolat suprafete betonate	15	50	mc
20	Amenajare pavaj cu pavele	15	50	mp

	normale prefabricate cal. I, pe un strat de nisip			
21	Amenajare teren de joaca cu nisip	150	500	mp
22	imprastiat si nivelat nisip manual	75	250	mc
23	imprastiat si nivelat manual, pietris sort	15	50	mc
24	Imprastiat si nivelat pamant mecanizat (cu buldozer)	150	500	mc
25	Amenajare cu borduri din beton	23	75	ml
26	Amenajare cu borduri din cauciuc	230	750	ml
27	Razuirea afiselor	180	600	mp
28	Inlocuit portiuni lipsa/deteriorate plasa sudata, zincata cu dim.100X100X4mm (incinta metalica, etc)	113	375	mp
29	Sudat balama lipsa/rupta (incinta metalica, porti acces parcuri, etc)	60	200	buc.
30	Inchis panouri/usi incinte metalice pentru depozitarea deseurilor menajere cu tabla zincata dreapta de 2 mm	75	250	mp
31	Inlocuit rulment carusel	4	13	buc
32	Inlocuit scaun carusel	4	13	buc.
33	Inlocuit scaun leagan drept din fibra	4	13	buc
34	Inlocuit scaun leagan cu spatar din fibra	4	13	buc
35	Inlocuit scaun balansoar cu spatar din fibra	5	15	buc
36	Inlocuit lant leagan	23	75	ml
37	Inlocuit plasa poarta fotbal	2	5	buc
38	Inlocuit piesa componenta fibra sticla - tobogan drept 3,5m	2	6	buc
39	Inlocuit piesa componenta fibra sticla - tobogan drept 2,5m	2	6	buc
40	Inlocuit piesa componenta fibra sticla - tobogan spirala 3,0m	2	6	buc
41	Inlocuit piesa componenta fibra sticla - tobogan tubular 2,5 m	2	5	buc
42	Inlocuit piesa componenta fibra sticla - podet turn	2	5	buc
43	Inlocuit piesa componenta fibra sticla - trepte scara	3	10	buc
44	Inlocuit piesa componenta fibra sticla - tobogan tubular curb 3,5	1	2	buc

	m			
45	Amenajare suprafata betonata cu dale din cauciuc cu dim 500 x 500 x 30 mm	135	450	mp
46	Amenajare pardoseala cauciuc tip tartan cu grosimea de 40 mm pe suport de piatra compactata	300	1000	mp
47	Curatare suprafete din tartan.	225	750	mp
48	Confectii metalice diverse	225	750	kg
49	Confectionat porti de fotbal/handbal	2	5	buc
50	Confectionat rastele de biciclete	6	20	buc
51	Confectionat cosuri de deseuri metalice	4	13	buc
52	Confectionat banci de odihna fara spatar	4	13	buc
53	Achizitie si montare mese ping pong de exterior	1	2	buc
54	Amenajare platforme betonate cu strat de mixtura asfaltica	75	250	mp
55	Achizitie beton B150	30	100	mc
56	Achizitie asfalt BA8	9	30	to
57	Transport nisip inclusiv valoare material	75	250	mc
58	Transport pietris sort inclusiv material	15	50	mc
59	Transport pamant inclusiv valoare material	150	500	mc
60	Sapatura mecanizat	45	150	mc
61	Transport bunuri/materiale	26	88	to

C) calendarul estimativ de atribuire a contractelor subsecvente

Se estimeaza ca vor fi atribuite **4 contracte subsecvente**, cate unul in fiecare dintre anii reprezentand durata acordului cadu, dupa cum urmeaza:

In anul 2020- un contract subsecvent acordului cadru

In anul 2021- un contract subsecvent acordului cadru

In anul 2022- un contract subsecvent acordului cadru

In anul 2023- un contract subsecvent acordului cadru

(D) Se anticipeaza ca vor fi atribuite contracte subsecvente avand valori egale, dupa cum urmeaza:

In anul 2020- un contract subsecvent in valoare de **974.762,50 lei fara TVA**

In anul 2021- un contract subsecvent in valoare de **974.762,50 lei fara TVA**

In anul 2022- un contract subsecvent in valoare de **974.762,50 lei fara TVA**

In anul 2023- un contract subsecvent in valoare de **974.762,50 lei fara TVA**

MIRCEA GHITEA
Director Executiv

EMIL BENTAN
Director Executiv Adj.

MIRCEA STEJERAN
Sef Serviciu

ADRIAN MAXIM
Consilier

PRIVIND PERIOADA DE GARANTIE ACORDATA PE FIECARE TIP DE LUCRARE:

Nr. crt	Lucrarea	Perioada de garantie acordata
0	1	2
1	Montat cosuri de deseuri stradale pe suport existent	1an
2	Fixat stalpisorii din teava zincata in beton	3 ani
3	Vopsit banci sau echipamente de joaca - partea lemnoasa, in vopsea de ulei	2 ani
4	Vopsit suprafete betonate	2 ani
5	Baituit banci sau echipamente de joaca – partea lemnoasa	2 ani
6	Lacuit banci sau echipamente de joaca – partea lemnoasa	2 ani
7	Vopsit banci sau echipamente de joaca-partea metalica, in vopsea de ulei.	2 ani
8	Vopsit imprejmuire compusa din stalpisorii metalici si lant, in ulei	2 ani
9	Inlocuit rigle din lemn distruse - la banci sau la aparate de joaca	3 ani
10	Confectionat imprejmuire din panouri de gard din sarma zincata montata pe stalpi metalici zincati sau inlocuit portiuni lipsa	3 ani
11	Confectionat imprejmuire din plasa de sarma zincata si stalpi din teava	3 ani
12	Confectionat imprejmuire din stalpisorii de teava si lant sau inlocuit portiuni lipsa (distruse)	3 ani
13	Amenajare platforme betonate la nivelul solului	5 ani
14	Amenajare platforme betonate la elevatie	5 ani
16	Racordare la reseaua de canalizare menajera a platformelor betonate	2 ani
15	Amenajare pavaj cu pavele normale cal. I, pe un strat de nisip	3 ani
16	Amenajat teren de joaca cu nisip	5 ani
17	Imprastiat si nivelat pamant	-
18	Imprastiat si nivelat pamant mecanizat	-
19	Amenajare cu borduri	5 ani
20	Inlocuit portiuni lipsa/deteriorate plasa sudata, zincata, cu dim. ochi: 100X100X4mm	3 ani
21	Inlocuit rulment deteriorat la echipamente de joaca	3 ani
22	Inlocuit scaun carusel din fibra de sticla	5 ani
23	Inlocuit scaun leagan drept din fibra de sticla	5 ani
24	Inlocuit scaun leagan cu spatari din fibra de sticla	5 ani
25	Inlocuit scaun balansoar cu spatari din fibra de sticla	5 ani
26	Inlocuit lant din otel galvanizat pentru leagan (diametru za lant min. 6 mm)	5 ani

27	Inlocuit plasa poarta minifotbal/handbal cu fir de 3mm, din poliamida cu L X H = 3000 X 2000	6 luni
28	Inlocuit piesa componenta din fibra sticla - tobogan drept L=3,5 m, H=1,9m	5 ani
29	Inlocuit piesa componenta din fibra sticla - tobogan drept L=2,5 m, H=1,3	5 ani
30	Inlocuit piesa componenta din fibra sticla - tobogan spirala L=3,0 m, H=1,9m	5 ani
31	Inlocuit piesa componenta din fibra sticla - tobogan tubular L=2,5 m, H=1,3m	5 ani
32	Inlocui piesa componenta din fibra sticla - tobogan tubular curb L=3,5 m, H=1,9m	5 ani
33	Amenajare pavaj cauciuc, dale din cauciuc cu dimensiunea 500 x 500mm, grosime 30 mm, amplasate pe suport de nisip	2 ani
34	Confectii metalice diverse	3 ani
35	Confectionat porti de fotbal/handbal	3 ani
36	Confectionat rastele de biciclete	3 ani
37	Confectionat cosuri de deseuri metalice	3 ani
39	Confectionat banci de odihna fara spatar	3 ani
40	Amenajare platforme betonate cu strat de uzura BA8	3 ani
41	Achizitie si montare mese ping pong de exterior	3 ani
42	Amenajare suprafata betonata cu dale din cauciuc cu dim 500 x 500 x 30 mm	3 ani
43	Amenajare pardoseala cauciuc tip tartan cu grosimea de 40 mm pe suport de piatra compactata	5 ani

MIRCEA GHITEA
Director Executiv

EMIL BENTAN
Director Executiv Adj.

MIRCEA STEJERAN
Sef Serviciu

ADRIAN MAXIM
Consilier

CAIET DE SARCINI

Privind achizitia lucrarilor de: întretinere, reparatie si executie lucrari noi referitoare la mobilierul urban (banci, cosuri de deseuri stradale, rastele de biciclete, echipamente de joaca si componente echipamente de joaca, garduri metalice si imprejmuiuri pentru protejarea zonelor verzi) amplasate pe domeniul public, confectionii metalice, lucrari de vopsitorie, pavaje, incadrari cu borduri, platforme din beton nearmat; amenajarea platformelor betonate cu strat de uzura din beton asfaltic BA8, imprastiat si nivelat nisip, pamant, pietris, sort, transport, nisip, pamant, pietris, sort inclusiv valoare material, transport bunuri/materiale, razuit afise de pe panourile de afisaj, stalpi de iluminat public, cladiri, etc.; amenajare locuri de joaca cu nisip in zonele verzi si pe alte terenuri apartinand domeniului public din Municipiul Oradea, care nu sunt in administrarea altor structuri din cadrul Primariei Municipiului Oradea sau persoane juridice subordonate Consiliului Local,

LOTUL NR.2-SECTOR2 domeniul public al Municipiului Oradea cuprins intre malul drept al Crisului Repede si limita intravilanului Municipiului Oradea

Cap1. Informatii generale:

1.1. Activitatea de intretinere, reparatii si completare a mobilierului urban, a constructiilor decorative si utilitare, se desfasoara in scopul conservarii si extinderii fondului existent pe tot parcursul anului, ori de cate ori este nevoie.

Prestarea lucrarilor de întretinere, reparatie si executie lucrari noi presupune urmatoarele tipuri de lucrari:

- a)** intretinerea si reparatia bancilor de odihna, echipamentelor de joaca si a imprejmuirilor confectionate din stalpisorii metalici si lant prin lucrari specifice (inlocuirea suruburilor, stinghiilor din lemn si stalpisorilor metalici deteriorati, vopsiri);
- b)** inlocuirea cosurilor de deseuri stradale distruse si montarea cosurilor pe amplasamente;
- c)** intretinerea, repararea si executarea de lucrari noi la constructiile utilitare si decorative existente: fantani arteziene, garduri ornamentale, imprejmuiuri de protectie a zonelor verzi (vopsirea suprafetelor betonate, refacerea panourilor de gard, a stalpilor si suruburilor de fixare lipsa sau distruse);
- d)** curatirea panourilor special amenajate pentru afisaj colant, cilindrii de afisaj, peretii cladirilor, stalpii de iluminat public, etc.
- e)** amenajarea de platforme betonate in vederea amplasarii de incinte pentru depozitarea deseurilor menajere;
- f)** racordare la sistemul de canalizare menajera a platformelor betonate si asfaltate pentru depozitarea deseurilor menajere;
- g)** amenajarea de pavaje in parcuri si zone verzi si incadrarea acestora cu borduri precum si executarea lucrarilor de reparatii la pavajele existente (inlocuirea pavelelor lipsa, inlocuirea bordurilor lipsa, rectificarea denivelarilor);
- h)** amenajare teren de joaca cu nisip;

- i)confectionat imprejmuiri din panouri de gard din sarma zincata si din plasa de sarma zincata;
- j)confectionat imprejmuire din stalpisor de teava si lant;
- k)demontat confectii metalice prin taiere cu flex;
- l)demolat fundatii si platforme din beton;
- m)confectii metalice diverse: confectionat sau reparat porti metalice de acces in parcuri, confectionat balustrade de protectie sau reparat/inlocuit portiuni distruse, confectionat porti de fotbal/handbal, panouri de baschet, reparat portiuni distruse a partii metalice la banci, echipamente de joaca, etc., confectionari sau reparatii imprejmuiri/garduri metalice;
- n)confectionat imprejmuire din plasa de sarma zincata;
- o)amenajarea platformelor betonate cu strat de uzura din beton asfaltic BA 8;
- p) imprastiat si nivelat nisip/pamant;
- r)transport nisip/pamant inclusiv valoare material;
- s)transport bunuri/materiale

1.2 Demararea prestarii lucrarilor in baza contractuluicontractului se va face in baza ordinului de incepere a lucrarilor, emis de beneficiar;

1.3 Inceperea lucrarilor va fi conditionata de existenta urmatoarelor:

- comanda de executie a lucrarilor transmisa de beneficiar;
- certificate de calitate, declaratii de conformitate pentru materialele aprovizionate ce urmeaza sa fie puse in opera, prin grija prestatorului;
- asigurarea la punctul de lucru prin grija prestatorului a materialelor necesare executiei, utilajelor si utilitatilor aferente executiei;
- asigurarea cu personal executant instruit si testat privind cunoasterea procedurilor tehnice de executie, detaliile de executie si instructiunile aplicabile, conform cap.IV, punct 4.1.

Cap.2. Obiectul activitatii :

2.1.Obiectul activitatii este prestarea lucrarilor de: întretinere, reparatie si executie lucrari noi referitoare la mobilierul urban (banci de odihna, cosuri de deseuri stradale rastele de biciclete, echipamente de joaca si componente echipamente de joaca, garduri metalice si imprejmuiri pentru protejarea zonelor verzi) amplasate pe domeniul public, confectii metalice, lucrari de vopsitorie, pavaje, incadrari cu borduri, platforme din beton nearmat; amenajarea platformelor betonate cu strat de uzura din beton asfaltic BA8, imprastiat si nivelat nisip/pamant/pietris sort, transport nisip/pamant/pietris sort inclusiv valoare material, transport bunuri/materiale, razuit afise de pe panourile de afisaj, stalpi de iluminat public, cladiri, etc.; amenajare locuri de joaca cu nisip in zonele verzi si pe alte terenuri apartinand domeniului public din Municipiul Oradea, care nu sunt in administrarea altor structuri din cadrul Primariei Municipiului Oradea sau persoane juridice subordonate Consiliului Local.

Cap.3. Tipurile de lucrari.Descrierea lucrarilor.

3.1.Montat cosuri de deseuri stradale pe suport existent (stalpi de iluminat public, stalpisor din teava, balustrade, etc.).

Lucrarea cuprinde:

- transportul materialelor, sculelor si personalului la amplasament
- fixarea cosurilor cu trei coliere metalice pe suportul existent astfel incat sa nu alunece dupa fixare sau cu doua suruburi autofiletante

Ofertantul va prezenta trei oferte pentru achizitionarea cosurilor, din care beneficiarul va aproba una.

Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii.

3.2.Fixat stalpisorii din teava zincata rotunda Ø 1 ½ toli si grosime perete de 2,9 mm, in beton

Lucrarea cuprinde:

- debitat stalpisor si sudat mustati pe stalp
- transportul materialelor, sculelor si personalului la amplasament
- saparea gropilor pentru fundatii (dimensiunea gropii: 400x400mm si adancimea 500mm),
- postarea in groapa a stalpisorului cu lungimea totala de 1500mm, din care ingropat in beton 500mm
- turnarea betonului B150, in fundatii
- betonarea stalpisorilor din teava zincata
- asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate

Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii, mai putin pretul betonului care se oferteaza separat.

3.3.Demontat cosuri de deseuri stradale deteriorate

Lucrarea cuprinde:

- transportul materialelor, sculelor si personalului la amplasament
- indepartarea colierelor de prindere a cosurilor deteriorate sau a suruburilor autofiletante
- asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate

Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii.

3.4.Vopsit banci sau echipamente de joaca - partea lemnoasa, cu vopsea pe baza de ulei

Lucrarea cuprinde:

- transportul materialelor, sculelor si personalului la amplasament
- curatirea (slefuirea) punctelor unde este degradata vopseaua veche
- chituirea suprafetelor curatate, slefuirea locurilor chituite
- indepartarea prafului si aplicarea stratului de vopsea astfel incat sa se asigure acoperirea

corespunzatoare a suprafetei vopsite

- asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate

Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii.

3.5.Vopsit suprafete betonate

Lucrarea cuprinde:

- transportul materialelor, sculelor si personalului la amplasament
- curatirea suprafetelor cu peria
- indepartarea prafului
- vopsirea cu vopsea rezistenta la apa astfel incat sa se asigure acoperirea corespunzatoare

a suprafetei vopsite

- asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate

Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii.

3.6.Baituit banci sau aparate de joaca– partea lemnoasa

Lucrarea cuprinde:

- transportul materialelor, sculelor si personalului la amplasament
- slefuirea
- indepartarea prafului si aplicarea stratului de bait astfel incat sa se asigure acoperirea

corespunzatoare a suprafetei baituite

- asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate

Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii.

3.7.Lacuit banci sau echipamente de joaca– partea lemnoasa

Lucrarea cuprinde:

- transportul materialelor, sculelor si personalului la amplasament
 - slefuirea
 - indepartarea prafului si aplicarea stratului de lac astfel incat sa se asigure acoperirea corespunzatoare a suprafetei lacuite
 - asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate
- Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii

3.8.Vopsit banci sau echipamente joaca-partea metalica, confectii metalice, cu vopsea pe baza de ulei.

Lucrarea cuprinde:

- transportul materialelor, sculelor si personalului la amplasament
 - curatirea tamplariei metalice cu perie de sarma si hartie abraziva
 - stergerea prafului,
 - grunduirea, chituirea, slefuirea,
 - stergerea prafului si aplicarea stratului de vopsea de ulei astfel incat sa se asigure acoperirea corespunzatoare a suprafetei vopsite
 - asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate
- Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii.

3.9.Vopsit imprejmuire compusa din stalpisorii metalici si lant, cu vopsea pe baza de ulei.

Lucrarea cuprinde:

- transportul materialelor, sculelor si personalului la amplasament
 - curatirea tamplariei metalice cu perie de sarma si hartie abraziva
 - stergerea prafului,
 - grunduirea, chituirea, slefuirea,
 - stergerea prafului si aplicarea stratului de vopsea de ulei astfel incat sa se asigure acoperirea corespunzatoare a suprafetei vopsite
 - asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate
- Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii.

3.10.Inlocuit rigle din lemn lipsa/deteriorate - la banci sau la echipamente de joaca

Lucrarea cuprinde:

- confectionat rigle din lemn de esenta tare (fag, stejar), pastrand dimensiunea si forma riglei originale; riglele vor fi slefuite – fara asperitati.
 - transportul materialelor, sculelor si personalului la amplasament
 - demontarea riglelor deteriorate
 - fixarea riglelor pe scheletul bancii cu suruburi si vopsirea lor, pastrand culoarea bancii.
 - stemuirea suruburilor dupa prinderea riglelor pentru a impiedica furtul acestora
 - asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate
- Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii.
- grunduirea si vopsirea portiunii reparate astfel incat sa se asigure acoperirea corespunzatoare a suprafetei vopsite la echipamentele de joaca
 - asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate
- Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii.

3.11.Confectionat imprejmuire din panouri de gard din sarma zincata; h = 1 m montate pe stalpi metalici zincati cu dimensiunea de 40x40 mm sau inlocuit portiuni lipsa.

Lucrarea cuprinde:

- transportul materialelor, sculelor si personalului la amplasament
- saparea gropilor pentru fundatii, (dimensiunea gropii: 500x500mm si adancimea 500mm),
- postarea in groapa a stalpilor din care 0,5m inglobat in beton
- turnarea betonului in fundatii,
- betonarea stalpilor asigurandu-se intarirea betonului
- intre stalpii postati in beton se va suda in partea superioara o teava zincata cu dimensiunea de 40 x 30 mm
- montarea panourilor de sarma si prinderea lor prin sudura de stalpi.
- curatirea zgurei si vopsirea punctelor de sudura
- asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate

Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii mai putin pretul betonului care se oferteaza separat.

3.12.Confectionat imprejmuire din plasa de sarma zincata de 3,5 mm, cu inaltimea de 5,5 m, montata pe stalpi din teava neagra rotunda cu diametrul de 76,1 mm si grosimea peretului de 3,2 mm si h 6,0 m sau inlocuit portiuni lipsa.

Lucrarea cuprinde:

- transportul materialelor, sculelor si personalului la amplasament
- saparea gropilor pentru fundatii, (dimensiunea gropii: 800x800 mm si adancimea 1000mm),
- postarea in gropi, la un interval de 2,5 m, a stalpilor cu lungime de 1,0 m si diametru de 88,9 mm; partea superioara a tevi va fi la nivelul solului.
- turnarea betonului in fundatii,
- betonarea stalpilor asigurandu-se intarirea betonului
- in teville incastrate in beton se vor introduce teville cu diametrul de 76,1mm si inaltimea de 6,0 m (din care 5,5 m deasupra solului); aceste tevi vor fi sudate la nivelul solului de teville incastrate in beton.
- fixare prin sudura, intre stalpi, a unor bare rectangulare cu dim: 2.500 X 40 X 30 mm la inaltimea de: 1.000mm , 2.000mm, 4.000mm si 5.500mm
- grunduirea si vopsirea stalpilor
- montarea plasei de sarma zincata pe stalpi si pe barele orizontale; plasa de sarma va fi rigidizata cu sarma zincata cu diametrul de 3 mm.
- asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate

Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii mai putin pretul betonului care se oferteaza separat.

3.13.Confectionat imprejmuire din stalpisorii de teava neagra rotunda de 2 toli si lant metalic cu zale sudate sau inlocuit portiuni lipsa (distruse)

Lucrarea cuprinde:

- debitarea tevi la dimensiunea de 1,0 m si sudat mustati pe stalpi; debitarea lantului la dimensiunea de 1,4 m
- transportul materialelor, sculelor si personalului la amplasament
- saparea gropilor pentru fundatii,(dimensiunea gropii: 400x400mm si adancimea 400mm); distanta intre tevi va fi de 1,30 m.
- postarea in groapa a stalpisorului cu dimensiunea totala de 1,0 m din care ingropat in beton 0,4m
- turnarea betonului in fundatii,
- betonarea stalpisorilor, asigurandu-se intarirea betonului
- fixarea lantului prin sudura de stalpisor
- partea superioara a stalpisorului de teava, va fi acoperita cu un capac.
- indepartarea zgurei si finisarea punctelor de sudura
- asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate

Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii mai putin pretul betonului care se oferteaza separat.

3.14.Amenajare platforme betonate cu grosimea de 200 mm – la nivelul solului

Se va utiliza beton marca B150. Suprafetele platformelor vor fi variabile.

Lucrarea cuprinde:

- transportul materialelor, sculelor si personalului la amplasament
- extragere pamant, respectiv saparea la adancimea de 25 cm si indepartarea pamantului in
exces

- asternerea manuala a unui strat filtrant de balast sub platforma cu grosimea de 5 cm
- turnarea betonului in platforma
- repartizarea si compactarea betonului si nivelarea suprafetei stratului superior de beton.
- asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate

Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii, cu exceptia betonului care se oferteaza separat.

3.15.Amenajare platforme betonate cu grosimea de 200 mm – la elevatie

Se va utiliza beton marca B150. Suprafetele platformelor vor fi variabile.

Lucrarea cuprinde:

- transportul materialelor, sculelor si personalului la amplasament
- extragere pamant, respectiv saparea la adancimea de 5 cm si indepartarea pamantului in
exces

- asternerea manuala a unui strat filtrant de balast sub platforma cu grosimea de 5 cm
- realizarea cofrajului din scanduri de rasinoase
- turnarea betonului in platforma
- repartizarea si compactarea betonului si nivelarea suprafetei stratului superior de beton.
- decofrare
- asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate

Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii, cu exceptia betonului care se oferteaza separat.

3.16.Amenajare strat suport din piatra compactata pentru pardoseala cauciucata

Lucrarea cuprinde:

- decopertarea stratului vegetal cu mijloace mecanice (20 cm);
- nivelarea si compactarea stratului suport de pământ;
- adăugarea unei umpluturi de 15 cm din piatra sparta de granulat 0/63 compactat cu
placa vibratoare

- peste stratul de fundare compactat se aseaza un strat de nisip uscat (sort 0÷4 mm) cu grosimea 40 cm - pat de pavaj. Stratul de nisip astfel asternut se compacteaza cu placa vibratoare, apoi se mai împrastie nisip "de pierdere" si se niveleaza. Stratul de nisip trebuie sa fie perfect neted.

Pentru a se asigura drenajul apei, suprafata pavata va avea o panta de scurgere de 1%.

Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii.

3.17.Racordare la retea de canalizare menajera a platformelor betonate

Lucrarea cuprinde:

- transportul materialelor, sculelor si personalului la amplasament
- taierea cu discul a betonului/asfaltului
- spargerea betonului
- saparea santului pentru amplasarea tub PVC - D=110mm, de scurgere cu adancimea medie de 50 cm si latimea de 40 cm.

- amplasarea tubului PVC intr-un strat filtrant de balast si nisip; se va asigura panta necesara astfel incat apa sa se scurga catre caminul de vizitare.

- tasarea acestui strat

- montat sifon pardoseala cu D=150mm; Se vor folosi coturi PVC 150/90; asamblarea tuburilor si coturilor se face cu adeziv PVC
 - racordarea la sistemul de canalizare respectiv la caminul de vizitare
 - refacere pavaj afectat, prin asfaltare si/sau betonare dupa caz, contine manopera aferenta refacerii pavajului prin asfaltare
 - asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate
- Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii, cu exceptia asfaltului si betonului care vor fi oferitate separat.

3.18.Demontat confectii metalice prin taiere cu flex

Lucrarea cuprinde:

- transportul materialelor, sculelor si personalului la amplasament
 - taierea cu flexul a confectiei metalice
 - incarcarea materialelor rezultate si transportul lor la locul precizat de beneficiar
 - asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate
- Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii.

3.19.Demolat suprafete betonate

Lucrarea cuprinde:

- transportul materialelor, sculelor si personalului la amplasament
 - spargere beton cu utilaje-echipamente adecvate
 - colectat si incarcat deseuri rezultate
 - terenul va fi adus la starea initiala prin greblare si nivelare
 - asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate
- Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii.

3.20.Amenajare pavaj cu pavele normale prefabricate cal. 1, pe un strat de nisip

Lucrarea cuprinde:

- transportul materialelor, sculelor si personalului la amplasament
 - nivelarea si compactarea terenului de fundatie (saparea damburilor si umplerea depresiunilor, indepartarea pamantului in exces, baterea cu maiul a umpluturilor si verificarea suprafetelor)
 - asternerea si nivelarea la sablon a unui strat de nisip de 4 cm grosime dupa pilonare, inclusiv stropirea cu apa
 - asternerea unui al doilea strat de nisip afanat cu grosimea de 2cm
 - sortarea pavelor dupa dimensiuni si asezarea lor pe nisip, una langa alta, fixandu-se prin batere cu ciocanul
 - baterea cu maiul si corectarea eventualelor denivelari, verificandu-se suprafata cu dreptarul si sablonul
 - imprastierea nisipului pe suprafata pavajului si impingerea lui cu peria in rosturi, concomitent cu stropirea cu apa
 - baterea cu maiul pana la refuz, aducand suprafata la profilul definitiv, cu rosturi de cel mult 10mm
 - rectificarea denivelarilor prin refacerea portiunilor denivelate
 - asternerea unui strat de nisip peste pavele concomitent cu stropirea cu apa
 - asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate
- Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii (inclusiv costul pavelor prefabricate oferitate).Se prezinta la depunerea ofertei descrierea pavelei si la punerea in opera, certificatul de conformitate si de calitate emis de producator.

3.21.Amenajat teren de joaca cu nisip

Lucrarea cuprinde:

- transportul materialelor, a sculelor si personalului la amplasament
 - extragere pamant, respectiv saparea si indepartarea pamantului, indepartarea radacinilor, pietrelor si altor corpuri straine
 - asternerea stratului de nisip de 15 cm
 - nivelarea nisipului
 - asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate
- Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii.

3.22.Imprastiat si nivelat nisip

Lucrarea cuprinde imprastierea nisipului si nivelarea acestuia, asigurandu-se un strat uniform de 15 cm.

3.23.Imprastiat si nivelat pietris sort 4 - 8

Lucrarea cuprinde imprastierea pietrisului si nivelarea acestuia, asigurandu-se un strat uniform de 15 cm.

3.24. Imprastiat si nivelat pamant mecanizat

Lucrarea cuprinde imprastierea pamantului si nivelarea acestuia, asigurandu-se un strat uniform de 15 cm

3.25.Amenajarea cu borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15cm, pentru incadrarea spatiilor verzi, trotuare, alei, teren de joaca, etc.

Lucrarea cuprinde:

- transportul materialelor, sculelor si personalului la amplasament
- sapatura pentru realizarea fundatiei la cota prescrisa – 15cm
- turnarea betonului in fundatie
- asezarea bordurilor, inclusiv asternerea stratului de mortar, rostuirea lor, precum si prepararea mortarului necesar
- materiale: - beton marca B150, mortar
- asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate

Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii, cu exceptia betonului care se oferteaza separat.

3.26.Amenajarea cu borduri din cauciuc cu dim: 100x25x4 cm, pentru incadrarea spatiilor de joaca.

Lucrarea cuprinde:

- transportul materialelor, sculelor si personalului la amplasament
- sapatura pentru realizarea fundatiei cu dim: 10x15cm
- turnarea betonului in fundatie
- asezarea bordurilor si lipirea bordurilor intre ele prin aplicarea unui adeziv pentru cauciuc pe marginile acestora.
- materiale: - beton marca B150; adeziv cauciuc; borduri cauciuc.
- asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate

Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii, cu exceptia betonului care se oferteaza separat.

3.27.Razuirea afiselor de pe: panourile special amenajate pentru afisaj colant, cilindrii de afisaj, peretii cladirilor, stalpi de iluminat public, etc.

Lucrarea cuprinde:

- transportul materialelor, sculelor si personalului la amplasament
- razuirea afiselor de pe suporti, fara deteriorarea acestora si colectarea deseurilor in saci
- asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate

In cazul curatirii locurilor special amenajate pentru publicitate temporara, vor fi razuite doar afisele care au expirate termenele stabilite de afisare.

Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii.

3.28. Inlocuit portiuni lipsa/deteriorate plasa sudata, zincata, cu dimensiune ochi: 100X100X4mm (inchis ferestre, inlocuit panouri deteriorate la incinte metalice pentru deseuri menajere, etc)

Lucrarea cuprinde:

- transportul materialelor, sculelor si personalului la amplasament
- debitarea panourilor la dimensiunea necesara
- demontarea panoului deteriorat, daca este cazul
- montarea panourilor din plasa sudata si prinderea lor prin sudura de cadrul existent.
- curatirea zgurei si vopsirea punctelor de sudura cu vopsea zinc.
- asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate

Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii.

3.29. Inlocuit balama lipsa/rupta (incinta metalica pentru depozitarea deseurilor menajere, porti acces parcuri, etc.)

Lucrarea cuprinde:

- transportul materialelor, sculelor si personalului la amplasament
- inlocuirea balamalei lipsa/deteriorate si prinderea prin sudura de cadrul existent
- curatirea zgurei si vopsirea punctelor de sudura cu vopsea zinc sau grund/ulei dupa caz
- gresarea balamalei
- asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate

Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii (inclusiv costul balamalei).

3.30. Inchis panouri/usi incinte metalice pentru depozitarea deseurilor menajere cu tabla zincata dreapta de 2 mm.

Lucrarea cuprinde:

- transportul materialelor, sculelor si personalului la amplasament
- debitarea tablei zincate la dimensiunea necesara urmand ca aceasta sa fie prinsa cu suruburi autoforante pe ramele din teava zincata ale panourilor incintei metalice;
- asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate

Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii.

3.31. Inlocuit rulment deteriorat la echipamente de joaca (carusel, balansoar, leagane, etc.)

Lucrarea cuprinde:

- transportul materialelor, sculelor si personalului la amplasament
- demontarea partilor componente ale echipamentului de joaca, extragerea si inlocuirea rulmentului deteriorat si remontarea partilor componente.
- asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate

Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii (inclusiv costul rulmentului).

3.32. Inlocuit scaun carusel din fibra de sticla

Lucrarea cuprinde:

- transportul materialelor, sculelor si personalului la amplasament
- demontarea scaunului deteriorat si remontarea noului scaun
- asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate

Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii (inclusiv costul scaunului).

3.33. Inlocuit scaun leagan drept din fibra de sticla

Lucrarea cuprinde:

- transportul materialelor, sculelor si personalului la amplasament
- demontarea scaunului deteriorat si remontarea noului scaun
- asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate

Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii (inclusiv costul scaunului).

3.34.Inlocuit scaun leagan cu spatar din fibra de sticla

Lucrarea cuprinde:

- transportul materialelor, sculelor si personalului la amplasament
- demontarea scaunului deteriorat si remontarea noului scaun
- asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate

Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii (inclusiv costul scaunului).

3.35.Inlocuit scaun balansoar cu spatar din fibra de sticla

Lucrarea cuprinde:

- transportul materialelor, sculelor si personalului la amplasament
- demontarea scaunului deteriorat si remontarea noului scaun
- asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate

Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii (inclusiv costul scaunului).

3.36.Inlocuit lant din otel galvanizat pentru leagan (diametru za lant min. 6 mm)

Lucrarea cuprinde:

- transportul materialelor, sculelor si personalului la amplasament
- demontarea lantului rupt/uzat, demontarea scaunului, refixarea noului lant de cadrul leaganului si remontarea scaunului
- asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate

Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii (inclusiv costul lantului).

3.37.Inlocuit plasa poarta minifotbal/handbal cu fir de 3mm, din poliamida cu L X H = 3000 X 2000 mm

Lucrarea cuprinde:

- transportul materialelor, sculelor si personalului la amplasament
- demontarea plasei rupte/uzate
- fixarea plasei noi
- asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate

Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii (inclusiv costul plasei).

3.38.Inlocuit piesa componenta din fibra de sticla - tobogan drept L=3,5 m, H=1,9m din fibra de sticla, deteriorat

Lucrarea cuprinde:

- transportul materialelor, sculelor si personalului la amplasament
- demontarea piesa componenta din fibra sticla a toboganului deteriorat (inclusiv demolare beton)
- refixarea si repostarea in beton a piesei componenta din fibra de sticla a toboganului nou
- asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate

Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii (inclusiv costul componentei din fibra de sticla a toboganului).

3.39.Inlocuit piesa componenta din fibra de sticla - tobogan drept L=2,5 m, H=1,3 din fibra de sticla, deteriorat

Lucrarea cuprinde:

- transportul materialelor, sculelor si personalului la amplasament

- demontarea piesa componenta din fibra sticla a toboganului deteriorat (inclusiv demolare beton)
- refixarea si repostarea in beton a piesei componenta din fibra de sticla a toboganului nou
- asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate

Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii (inclusiv costul componentei din fibra de sticla a toboganului).

3.40.Inlocuit piesa componenta din fibra de sticla - tobogan spirala L=3,0 m, H=1,9m din fibra de sticla, deteriorat

Lucrarea cuprinde:

- transportul materialelor, sculelor si personalului la amplasament
- demontare piesa componenta din fibra de sticla a toboganului deteriorat (inclusiv demolare beton)
- refixarea si repostarea in beton a piesei componenta din fibra de sticla a toboganului nou
- asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate

Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii (inclusiv costul componentei din fibra de sticla a toboganului).

3.41.Inlocuit piesa componenta din fibra de sticla - tobogan tubular L=2,5 m, H=1,3m din fibra de sticla, deteriorat

Lucrarea cuprinde:

- transportul materialelor, sculelor si personalului la amplasament
- demontarea piesa componenta din fibra sticla a toboganului deteriorat (inclusiv demolare beton)
- refixarea si repostarea in beton a piesei componenta din fibra de sticla a toboganului nou
- asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate

Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii (inclusiv costul componentei din fibra de sticla a toboganului).

3.42.Inlocuit podet turn din fibra de sticla

Lucrarea cuprinde:

- transportul materialelor, sculelor si personalului la amplasament
- demontarea scaunului deteriorat si remontarea noului scaun
- asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate

Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii (inclusiv costul podetului).

3.43.Inlocuit trepte din fibra de sticla

Lucrarea cuprinde:

- transportul materialelor, sculelor si personalului la amplasament
- demontarea treptelor deteriorate si remontarea noilor trepte
- asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate

Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii (inclusiv costul treptelor).

3.44.Inlocuit piesa componenta din fibra de sticla - tobogan tubular curb L=3,5 m, H=1,9m din fibra de sticla, deteriorat

Lucrarea cuprinde:

- transportul materialelor, sculelor si personalului la amplasament
- demontarea piesa componenta din fibra sticla a toboganului deteriorat (inclusiv demolare beton)
- refixarea si repostarea in beton a piesei componenta din fibra de sticla a toboganului nou
- asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate

Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii (inclusiv costul componentei din fibra de sticla a toboganului).

3.45.Amenajare suprafata betonata cu dale din cauciuc cu dimensiunea 500 x 500 mm, grosime 30 mm, amplasate pe suprafata betonata

Lucrarea cuprinde:

- transportul materialelor, sculelor si personalului la amplasament
 - lipirea dalelor din cauciuc; adezivul se pune pe cele patru colturi ale placilor dupa care se lipesc pe fundatie
 - materiale: - dale din cauciuc cu dimensiunea 500 x 500 x 30 mm si adeziv
 - asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate
- Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii.

3.46.Amenajare pardoseala cauciuc tip tartan cu grosimea de 40 mm pe suport existent din piatra compactata.

Lucrarea cuprinde:

- Strat 1: Se amestecă granulele SBR cu binder incolor folosind un mixer. Se aplica manual stratul de baza in grosime de 30 mm. Se lasa sa se usuce (intareasca) pana cand se poate calca pe suprafata fara a mai ramane urme de pasi. Procesul de uscare depinde de temperatura si umiditate. Nu se permite traficul până când suprafața nu este intarita suficient.
- Strat 2 – 80% din suprafata amenajata. Se amestecă granulele SBR binder colorat caramiziu folosind un mixer adecvat. Se aplica manual stratul superior in grosime de 10 mm. Se lasă sa se usuce (intareasca) pana cand se poate calca pe suprafata fara a mai ramane urme de pasi. Procesul de uscare depinde de temperatură și umiditate. Nu se permite traficul până când suprafața nu este intarita suficient.
- Strat 2 – 20% din suprafata amenajata. Se amestecă granulele EPDM cu binder incolor folosind un mixer adecvat. Se aplica manual stratul superior in grosime de 10 mm. Se lasă sa se usuce (intareasca) pana cand se poate calca pe suprafata fara a mai ramane urme de pasi. Procesul de uscare depinde de temperatură și umiditate. Nu se permite traficul până când suprafața nu este intarita suficient.

*Nota: Stratul superior format din granule EPDM si binder incolor va fi utilizat in zone cu o uzura mare (ex. zona aterizare tobogan, zona de sub leagan etc.)

3.47. Curatare suprafete din tartan.

Lucrarea cuprinde:

- transportul materialelor si personalului la amplasament
- curățare cu peria sau mătura
- petele care persistă pe suprafață, după periare, se îndepărtează cu o lavetă umezită cu apă sau cu soluție de detergent cu pH neutru. Pentru dezăpezirea pardoselilor din cauciuc nu se vor folosi unelte sau utilaje cu lame metalice.
- Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii.

3.48.Confectii metalice diverse:

- confectionat porti metalice de acces in parcuri diferite tipuri, in tarcuri de caini etc.; confectionat balustrade de protectie sau inlocuit portiuni distruse; confectionari imprejmuiiri/garduri metalice (diferite tipuri, cadru metalic mobilier urban, inlocuit portiuni distruse a partii metalice la banci, echipamente de joaca, etc.

Lucrarea cuprinde:

- debitarea materialelor la dimensiune si asamblarea lor prin sudura, nituire, suruburi,etc.

- transportul confectioniilor metalice la amplasament sau al confectioniilor metalice care trebuiesc reparate de la amplasament la atelier.
 - transportul materialelor, sculelor si personalului la amplasament
 - executarea lucrarilor de montaj pe amplasament si fixarea cu dibluri sau incastarea in beton
 - slefuirea, grunduirea si vopsirea confectioniei metalice
 - asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate
- Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii.

3.49 Confectionat porti de fotbal/handbal

Lucrarea cuprinde:

- debitarea materialelor la dimensiune si asamblarea lor prin sudura; Dimensiunile portilor vor fi urmatoarele: L= 3000mm, H=2000mm si se vor confectiona din teava neagra cu diametru 88,9mm si teava neagra cu diametru de 33,7mm pentru suportul de plasa;
 - transportul confectioniilor metalice la amplasament
 - transportul materialelor, sculelor si personalului la amplasament
 - executarea lucrarilor de montaj pe amplasament si fixarea cu conexpanduri
 - grunduirea si vopsirea cu vopsea in ulei de culoare alb – negru
 - va fi dotata cu plasa cu fir de 3mm, din poliamida
- Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii. Anexa 4.1.

3.50 Confectionat rastele de biciclete

Lucrarea cuprinde:

- debitarea materialelor la dimensiune si asamblarea lor prin sudura; dimensiunile tevilor: diametru ext. 26,9 mm – grosime 2,6 mm; teava patrata 800 X800 mm (pentru stalpii de sustinere) si grosimea de 3 mm; talpile pentru fixarea in beton cu conexpanduri – tabla: 180 X180 mm si grosimea de 8 mm
 - transportul rastelelor, materialelor, sculelor si personalului la amplasament
 - executarea lucrarilor de montaj pe amplasament si fixarea cu conexpanduri sau incastarea in beton
 - slefuirea, grunduirea si vopsirea confectioniei metalice cu vopsea de ulei culoarea verde urban
 - asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate
- Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii.
- Dimensiunile sunt prezentate in Anexa 4.2

3.51. Confectionat cosuri de deseuri metalice

Lucrarea cuprinde:

- debitarea materialelor la dimensiune si asamblarea lor prin sudura; Dimensiunile platbandei (21 buc./cos) sunt: latime l = 40mm si grosime s = 5mm; Cele 21 buc. de otel lat vor fi sudate la partea superioara de un cerc din teava cu diametrul exterior de 21,3 mm iar in partea inferioara vor fi sudate de un fund din tabla cu grosimea de 4mm prevazut cu orificii pentru scurgerea apei; Vor mai fi sudate 3 inele intermediare din acelasi tip de tabla lata (40 X5 mm) pentru consolidarea structurii cosului
 - transportul cosurilor, materialelor, sculelor si personalului la amplasament
 - executarea lucrarilor de montaj pe amplasament prin incastarea in beton (cosurile vor fi prevazute cu mustati la partea inferioara) sau prin prinderea cu conexpanduri.
 - slefuirea, grunduirea si vopsirea confectioniei metalice cu vopsea de ulei culoarea verde urban
 - asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate
- Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii.
- Dimensiunile sunt prezentate in Anexa 4.3

3.52. Confectionat banci de odihna fara spatar

Lucrarea cuprinde:

- debitarea materialelor la dimensiune si asamblarea lor prin sudura;
- slefuirea, grunduirea si vopsirea confectiei metalice cu vopsea de ulei culoarea neagra
- toate elementele din lemn rindeluit vor fi tratate cu bait mat, culoarea nuc inchis
- transportul bancilor, materialelor, sculelor si personalului la amplasament
- executarea lucrarilor de montaj pe amplasament si fixarea cu conexpanduri
- asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate

Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii.

Dimensiunile sunt prezentate in Anexa 4.4

3.53.Achizitie si montare mese ping pong de exterior (inclusiv valoarea mesei de ping pong si material necesare)

Caracteristicile meselor de ping pong: suprafata din rasina stratificata, densa (7mm) rezistenta la intemperii (ploaie, zapada, inghet) si la socuri, lovituri cu paleta; Cadrul va fi din aliaj anticorozione otel, aluminiu, zinc; Picioarele vor fi rotunjite cu sistem de fixare la sol; Dimensiunile mesei: 2750 mm X 1520 mm; Inaltime de 750 mm.

Lucrarea cuprinde:

- transportul mesei de ping pong, materialelor, sculelor si personalului la amplasament
- fixarea mesei in beton
- asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate

Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii (inclusiv costul mesei de ping pong).

3.54.Amenajare platformelor betonate cu strat de uzura din beton asfaltic BA 8

Lucrarea cuprinde:

- transportul mixturilor asfaltice si a amorsajului
- transportul tuturor materialelor, sculelor si personalului la amplasament.
- curățarea manuală a stratului suport
- pregătirea pentru punerea în operă a emulsiei cationice;
- amorsarea suprafetelor în vederea așternerii mixturilor asfaltice
- așternerea mixturilor asfaltice
- cilindrarea mecanică a mixturilor asfaltice
- compactarea manuală a porțiunilor inaccesibile pentru cilindrul compactor
- împrăștierea unui strat fin de nisip de concasaj/dressing
- semnalizarea lucrării
- asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate

Grosimea stratului de uzura din beton asfaltic va fi de 4 cm.

Costul materialelor va fi inclus in pretul lucrarii, cu exceptia asfaltului care se oferteaza separat.

3.55.Achizitie beton B150 (C8/10)

Prestatorii de lucrari vor incheia contract de furnizare a betonului cu o statie de betoane autorizata.Marca betonului va fi B150. Pretul ofertat va include pretul transportului la locul de punere in opera.

3.56.Achizitie asfalt

Prestatorul va detine contract cu furnizorul de mixturi asfaltice.Tipul asfaltului va fi BA8.Pretul ofertat va include pretul transportului la locul de punere in opera.

3.57.Transport nisip sort inclusiv valoare material

Se executa cu autovehicule special destinate acestui scop. Autovehiculele care transporta nisip pe raza Municipiului Oradea vor fi echipate cu prelate pentru a evita imprastierea acestuia sau murdarirea carosabilului.

Prestatorii de lucrari vor detine toate avizele necesare inclusiv autorizatia de trafic greu pentru a circula pe drumurile publice cu acest tip de autovehicule.

Identificarea sursei de procurare a nisipului este in sarcina

Costul nisipului va fi inclus in pretul lucrarii.

3.58.Transport pietris sort inclusiv valoare material

Se executa cu autovehicule special destinate acestui scop.

Autovehiculele care transporta pietris pe raza Municipiului Oradea vor fi echipate cu prelate pentru a evita imprastierea acestuia sau murdaria carosabilului.

Prestatorii de lucrari vor detine toate avizele si autorizatiile necesare pentru a circula pe drumurile publice cu acest tip de autovehicule.

Identificarea sursei de procurare a pietrisului sort este in sarcina ofertantului

Costul pietrisului sort va fi inclus in pretul lucrarii.

3.59.Transport pamant vegetal inclusiv valoare material

Se executa cu autovehicule special destinate acestui scop.

Autovehiculele care transporta pamant pe raza Municipiului Oradea vor fi echipate cu prelate pentru a evita imprastierea acestuia sau murdaria carosabilului.

Prestatorii de lucrari vor detine toate avizele necesare inclusiv autorizatia de trafic greu pentru a circula pe drumurile publice cu acest tip de autovehicule.

Identificarea sursei de procurare a pamantului este in sarcina ofertantului. Nu se accepta material levigat rezultat din spalarea materialelor. Pamantul nu trebuie sa contine alte materiale (molozi, betoane etc.).

Costul pamantului vegetal va fi inclus in pretul lucrarii.

3.60.Sapatura mecanizata pana la 50 cm adancime

Lucrarea cuprinde:

- transportul utilajului si personalului la amplasament
- executarea lucrarilor de excavare/sapare cu utilaje adecvate
- zona de lucru (sapaturi, betonari, lucrari de vopsitorie, etc.) va fi imprejmuita/semnalizata corespunzator cu banda de securitate de culoare alb - rosu sau galben –negru.
- asigurarea curateniei amplasamentului si transportului deseurilor rezultate de pe amplasament

3.61.Transport bunuri/materiale rezultate din alte activitati ale Directiei Tehnice (mutare banci, echipamente de joaca, incinte metalice pentru deseuri, etc) desfasurate pe domeniul public pe distante de maxim 15 km.

Toate lucrarile de atelier mecanic care fac obiectul prezentului Caiet de sarcini, cantitatile si U.M (unitatea de masura) sunt prezentate in ANEXA 1 care face parte integranta din prezentul Caiet de Sarcini

Cap.4 Caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic si de performanta

4.1.Prestatorul va asigura minim 3 formatii de lucru (minim 4 oameni pe formatie) pentru a putea lucra simultan pe 3 amplasamente diferite si pentru executarea lucrarilor intr-un interval de timp optim astfel incat acestea sa fie demarate in maxim 3 zile de la primirea comenzii, cu exceptia reparatiei la echipamentele de joaca care prezinta pericol de accidentare si a inlocuirii cosurilor de deseuri deteriorate, lucrari care vor fi executate in maxim 24 ore de la primirea comenzii.

4.2.Pentru transportul materialelor, prestatorul va avea in dotare numarul de autovehicule corespunzator pentru a asigura in bune conditii prestarea lucrarilor contractate in Municipiul

Oradea si care fac obiectul prezentului caiet de sarcini. Aceste autovehicule vor detine toate avizele de functionare si autorizatiile legale pentru a circula in Municipiul Oradea.

4.3. Toate cheltuielile privind transportul pentru aprovizionarea cu materiale si transportul personalului, sculelor si materialelor la amplasamente, vor fi incluse in pretul unitar pe fiecare lucrare. Transportul se va efectua cu autovehicule special destinate acestui scop, corespunzator fiecarei categorii de lucrari. Autovehiculele care transporta bunuri si materiale pe raza Municipiului Oradea vor fi echipate cu prelate pentru a evita imprastierea acestora sau murdarirea carosabilului.

4.4. Pentru lucrarile executate se va acorda o garantie de 6 luni la lucrarile de atelier si 2 ani pentru constructiile din beton, conform Anexei 3. Zona de lucru (sapaturi, betonari, lucrari de vopsitorie, etc.) va fi imprejmuita/semnalizata corespunzator cu banda de securitate de culoare alb - rosu sau galben –negru.

4.5. Prestatorii de lucrari vor incheia contracte de salubritate pentru transportul deseurilor (inclusiv moloz si alte materiale rezultate in urma lucrarilor) cu operatorul licentiat SC RER Ecologic Service SA si contracte pentru furnizarea apei necesare cu Compania de Apa Oradea SA. Aceste costuri vor fi incluse in structura pretului ofertat pentru fiecare tip de lucrare.

4.6. Daunele, costurile si pretentiile initiate de terte parti si formulate impotriva prestatorului de lucrari sau beneficiarului (datorita efectuarii sau neefectuarii corespunzatoare a lucrarilor de catre prestator) sunt in sarcina prestatorului.

Prestatorul de lucrari raspunde si garanteaza material si financiar pentru buna desfasurare a lucrarilor, calitatea si cantitatea stabilite prin comenzile de lucrari.

4.7. Prestatorii de lucrari vor incheia contract de furnizare a betonului si respectiv de preparare de mixturi asfaltice cu statii autorizate care sa certifice calitatea betonului, respectiv a mixturilor asfaltice. Prestatorul va prezenta la cererea beneficiarului certificatul care atesta calitatea betonului si a mixturilor asfaltice.

4.8. Toate lucrarile prestate vor respecta procedee de executie conform normativelor in vigoare, si propunerilor tehnice inaintate de ofertantul castigator al contractului de lucrari.

4.9 Seful formatiilor de lucru va avea specializarea inginer constructii civile sau drumuri si poduri cu o vechime de minim 2 ani in aceasta specializare.

4.10. Prestatorul va detine personal tehnic autorizat de ISCIR conform PT R19 – 2002 aprobata prin OMIR Nr.98 din 2003.

Cap.5. Cerinte privind impactul asupra mediului inconjurator

5.1. Prestatorul va respecta prevederile legislatiei în vigoare în ceea ce priveste protectia mediului, inclusiv cele ce deriva din recunoasterea principiului “poluatorul plateste”. In situatia oricarui eveniment de mediu provocat de executantul de serviciu (angajat/colaborator al prestatorului), acesta va fi considerat “ poluator “. Beneficiarul va fi informat despre orice eveniment de mediu produs în locatiile proprii în timpul executarii contractului.

5.2. Prestatorul de servicii trebuie sa evite orice agresiune asupra mediului prin poluarea apei, aerului, solului cu deseuri, produse petroliere sau alte materiale periculoase, prin depasiri ale nivelului de zgomot admis.

5.3. Lucrările efectuate de catre prestator se vor executa astfel încât să nu provoace daune de orice natură amplasamentului unde se efectueaza lucrarea și nu vor afecta viața și sănătatea oamenilor și a mediului ambiant. Intreaga responsabilitate pentru eventualele daune produse mediului sau a unor terti revine prestatorului de lucrari.

Cap.6. Asigurarea normelor de securitate in munca

6.1. Prestatorul va asigura respectarea normelor de securitate in munca, avand intreaga responsabilitate pentru orice fel de eveniment de munca la care este supus personalul prestatorului sau pe care prestatorul il genereaza urmare a activitatii desfasurate in baza contractului cu Primaria Municipiului Oradea.

Cap.7.Verificarea contractului si receptia lucrarilor

7.1.Verificarea, controlul si receptia lucrarilor se va face de catre delegatul Primariei Municipiului Oradea, împreuna cu delegatul prestatorului de lucrari.

7.2. La solicitarea beneficiarului, prestatorul de lucrari va pune la dispozitie un autoturism in vederea verificarii si receptiei lucrarilor.

7.3.La finalizarea comenzilor transmise se va întocmi un proces verbal de receptie de catre achizitor si o situatie de plata de catre prestator. Factura va fi emisa numai dupa semnarea fara obiectiuni de catre achizitor a procesului verbal de receptie si a situatiei de lucrari.

7.4. Achizitorul va solicita in timpul executarii lucrarilor si/sau la solicitarea platii acestora, în scopul verificării și confirmării prestarii lucrarilor orice documente doveditoare necesare in ceea ce priveste calitatea si cantitatea materialelor folosite si lucrarilor executate.

Cap.8.Dispozitii finale

8.1.Prezentul caietul de sarcini face parte integranta din Acordul –cadru de lucrari ce urmeaza a fi incheiat intre parti.

8.2.Anexele 1, 2 ,3 si 4.1,4.2,4.3,4.4 sunt parte integranta din prezentul caiet de sarcini.

**Director Executiv
Mircea Ghitea**

**Director Executiv Adj.
Emil Bentan**

**Sef Serviciu
Mircea Stejeran**

**Consilier
Maxim Adrian**

**VIZAT
Directia Juridica
Director Executiv**

Eugenia Borbei

ANEXA 1

Privind lucrari de: întreținere, inclusiv si executie lucrari noi referitoare la mobilierului urban(banci, cosuri de deseuri, aparate de joaca, garduri metalice si imprejmuiri pentru protejarea zonelor verzi) amplasat pe domeniul public, confectionii metalice, pavaje, incadrari cu borduri, platforme din beton nearmat; razuit afise de pe panourile de afisaj, stalpi de iluminat public, cladiri,etc.;amenajare locuri de joaca cu nisip in zonele verzi si pe alte terenuri apartinand domeniului public din municipiul Oradea, care nu sunt in administrarea altor structuri din cadrul Primariei Municipiului Oradea sau persoane juridice subordonate Consiliului Local

	Lucrarea	Cantitati maxime	U.M.	Pret unitar fara TVA	Valoare Total oferta (col.2xcol.4)
	1	2	3	4	5
1	Montat cosuri pe suport existent	1200	buc		
2	Fixat stalpisorii din teava zincata	120	buc		
3	Demontat cosuri de gunoi deteriorate	1000	buc		
4	Vopsit banci sau aparate de joaca-Parte lemnoasa, in vopsea ulei	6000	mp		
5	Vopsit suprafete betonate	200	mp		
6	Baituit banci sau aparate de joaca - parte lemnoasa	1200	mp		
7	Lacuit banci sau aparate de joaca - parte lemnoasa	800	mp		
8	Vopsit banci sau aparate de joaca - parte metalica	1200	mp		
9	Vopsit imprejmuire compusa din stalpisorii metalici si lant , in ulei,	800	mp		
10	Inlocuit rigle din lemn lipsa/deteriorate -la banci sau aparate de joaca	80	mc		
11	Confectionat imprejmuire din panouri de gard din sarma zincata montata pe stalpi metalici zincati, sau inlocuit portiuni lipsa; h = 1 m	4000	mp		
12	Confectionat imprejmuire din plasa de sarma zincata si stalpi din teava; h = 5,5 m	2400	mp		
13	Confectionat imprejmuire din stalpisorii de teava si lant, sau inlocuit portiuni lipsa	2000	kg		
14	Amenajare platforma betonata la nivelul solului, beton B150	350	mc		
15	Amenajare platforma betonata la elevatie, beton B150	100	mc		
16	Amenajare strat suport de piatra	4000	mp		

	compactata pentru pardoseala cauciucata				
17	Racordare la reseaua de canalizare menajera a platformelor betonate	200	ml		
18	Demontat conectii metalice prin taiere cu flex	3000	kg		
19	Demolat suprafete betonate	200	mc		
20	Amenajare pavaj cu pavele normale prefabricate cal. I, pe un strat de nisip	200	mp		
21	Amenajare teren de joaca cu nisip	2000	mp		
22	imprastiat si nivelat nisip manual	1000	mc		
23	imprastiat si nivelat manual, pietris sort	200	mc		
24	Imprastiat si nivelat pamant mecanizat (cu buldozer)	2000	mc		
25	Amenajare cu borduri din beton	300	ml		
26	Amenajare cu borduri din cauciuc	3000	ml		
27	Razuirea afiselor	2400	mp		
28	Inlocuit portiuni lipsa/deteriorate plasa sudata, zincata cu dim.100X100X4mm (incinta metalica, etc)	1500	mp		
29	Sudat balama lipsa/rupta (incinta metalica, porti acces parcuri, etc)	800	buc.		
30	Inchis panouri/usi incinte metalice pentru depozitarea deseurilor menajere cu tabla zincata dreapta de 2 mm	1000	mp		
31	Inlocuit rulment carusel	50	buc		
32	Inlocuit scaun carusel	50	buc.		
33	Inlocuit scaun leagan drept din fibra	50	buc		
34	Inlocuit scaun leagan cu spatar din fibra	50	buc		
35	Inlocuit scaun balansoar cu spatar din fibra	60	buc		
36	Inlocuit lant leagan	300	ml		
37	Inlocuit plasa poarta fotbal	20	buc		
38	Inlocuit piesa componenta fibra sticla - tobogan drept 3,5m	25	buc		
39	Inlocuit piesa componenta fibra sticla - tobogan drept 2,5m	25	buc		
40	Inlocuit piesa componenta fibra sticla - tobogan spirala 3,0m	25	buc		
41	Inlocuit piesa componenta fibra sticla - tobogan tubular 2,5 m	20	buc		
42	Inlocuit piesa componenta fibra sticla - podet turn	20	buc		

43	Inlocuit piesa componenta fibra sticla - trepte scara	40	buc		
44	Inlocuit piesa componenta fibra sticla - tobogan tubular curb 3,5 m	8	buc		
45	Amenajare suprafata betonata cu dale din cauciuc cu dim 500 x 500 x 30 mm	1800	mp		
46	Amenajare pardoseala cauciuc tip tartan cu grosimea de 40 mm pe suport de piatra compactata	4000	mp		
47	Curatare suprafete din tartan.	3000	mp		
48	Confectii metalice diverse	3000	kg		
49	Confectionat porti de fotbal/handbal	20	buc		
50	Confectionat rastele de biciclete	80	buc		
51	Confectionat cosuri de deseuri metalice	50	buc		
52	Confectionat banci de odihna fara spatar	50	buc		
53	Achizitie si montare mese ping pong de exterior	8	buc		
54	Amenajare platforme betonate cu strat de mixtura asfaltica	1000	mp		
55	Achizitie beton B150	400	mc		
56	Achizitie asfalt BA8	120	to		
57	Transport nisip inclusiv valoare material	1000	mc		
58	Transport pietris sort inclusiv material	200	mc		
59	Transport pamant inclusiv valoare material	2000	mc		
60	Sapatura mecanizat	600	mc		
61	Transport bunuri/materiale	350	to		
TOTAL OFERTA (LEI fara TVA)					

Valoarea acodului cadru incheiat pe o perioada de 4 ani este valoarea "Total oferta" pentru care se incheie acordul cadru si reprezinta valoarea maxima a acordului cadru, valoarea minima a acordului cadru reprezinta 0,3 din valoarea maxima.

MIRCEA GHITEA
Director Executiv

EMIL BENTAN
Director Executiv Adj.

MIRCEA STEJERAN
Sef Serviciu

ADRIAN MAXIM
Consilier

ANEXA 2

- (A) cantitatile minime si maxime ce ar putea face obiectul acordului cadru
(B) cantitatile minime si maxime ce ar putea face obiectul unui singur contract subsecvent
(C) calendarul estimativ de atribuire a contractelor subsecvente
(D) valoarea estimata a unui contract subsecvent ce se anticipeaza ca va fi atribuit

Privind lucrari de: întreținere, reparație și execuție lucrări noi referitoare la mobilierul urban (bancă, cosuri de deseuri stradale, rastele de biciclete, echipamente de joacă și componente echipamente de joacă, garduri metalice și împrejurări pentru protejarea zonelor verzi) amplasate pe domeniul public, confecții metalice, lucrări de vopsitorie, pavaje, încadrări cu borduri, platforme din beton nearmat; amenajarea platformelor betonate cu strat de uzură din beton asfaltic BA8, imprastiat și nivelat nisip/pământ/ pietris sort, transport nisip/pământ/pietris sort inclusiv valoare material, transport bunuri/materiale, razuit afișe de pe panourile de afișaj, stalpi de iluminat public, clădiri, etc.; amenajare locuri de joacă cu nisip în zonele verzi și pe alte terenuri aparținând domeniului public din Municipiul Oradea care nu sunt în administrarea altor structuri din cadrul Primăriei Municipiului Oradea sau persoane juridice subordonate Consiliului Local,

(A) cantitatile minime si maxime ce vor face obiectul acordului cadru

Nr. crt	Lucrarea	Cantitati minime estimate ca facand obiectul acordului cadru	Cantitati maxime estimate ca facand obiectul acordului cadru	U.M.
0	1	2	3	4
1	Montat cosuri pe suport existent	360	1200	buc
2	Fixat stalpisorii din teava zincata	36	120	buc
3	Demontat cosuri de gunoi deteriorate	300	1000	buc
4	Vopsit banci sau aparate de joaca-Parte lemnoasa, in vopsea ulei	1800	6000	mp
5	Vopsit suprafete betonate	60	200	mp
6	Baituit banci sau aparate de joaca -parte lemnoasa	360	1200	mp
7	Lacuit banci sau aparate de joaca -parte lemnoasa	240	800	mp
8	Vopsit banci sau aparate de joaca -parte metalica	360	1200	mp
9	Vopsit imprejmuire compusa din stalpisorii metalici si lant , in ulei,	240	800	mp
10	Inlocuit rigle din lemn lipsa/deteriorate -la banci sau aparate de joaca	24	80	mc
11	Confectionat imprejmuire din panouri de gard din sarma zincata montata pe stalpi metalici zincati, sau inlocuit portiuni lipsa; h = 1 m	1200	4000	mp
12	Confectionat imprejmuire din plasa de sarma zincata si stalpi din teava; h = 5,5 m	720	2400	mp

13	Confectionat imprejmuire din stalpisorii de teava si lant, sau inlocuit portiuni lipsa	600	2000	kg
14	Amenajare platforma betonata la nivelul solului, beton B150	105	350	mc
15	Amenajare platforma betonata la elevatie, beton B150	30	100	mc
16	Amenajare strat suport de piatra compactata pentru pardoseala cauciucata	1200	4000	mp
17	Racordare la reseaua de canalizare menajera a platformelor betonate	60	200	ml
18	Demontat conectii metalice prin taiere cu flex	900	3000	kg
19	Demolat suprafete betonate	60	200	mc
20	Amenajare pavaj cu pavele normale prefabricate cal. I, pe un strat de nisip	60	200	mp
21	Amenajare teren de joaca cu nisip	600	2000	mp
22	imprastiat si nivelat nisip manual	300	1000	mc
23	imprastiat si nivelat manual, pietris sort	60	200	mc
24	Imprastiat si nivelat pamant mecanizat (cu buldozer)	600	2000	mc
25	Amenajare cu borduri din beton	90	300	ml
26	Amenajare cu borduri din cauciuc	900	3000	ml
27	Razuirea afiselor	720	2400	mp
28	Inlocuit portiuni lipsa/deteriorate plasa sudata, zincata cu dim.100X100X4mm (incinta metalica, etc)	450	1500	mp
29	Sudat balama lipsa/rupta (incinta metalica, porti acces parcuri, etc)	240	800	buc.
30	Inchis panouri/usi incinte metalice pentru depozitarea deseurilor menajere cu tabla zincata dreapta de 2 mm	300	1000	mp
31	Inlocuit rulment carusel	15	50	buc
32	Inlocuit scaun carusel	15	50	buc.
33	Inlocuit scaun leagan drept din fibra	15	50	buc
34	Inlocuit scaun leagan cu spatar din fibra	15	50	buc
35	Inlocuit scaun balansoar cu spatar din fibra	18	60	buc
36	Inlocuit lant leagan	90	300	ml
37	Inlocuit plasa poarta fotbal	6	20	buc

38	Inlocuit piesa componenta fibra sticla - tobogan drept 3,5m	8	25	buc
39	Inlocuit piesa componenta fibra sticla - tobogan drept 2,5m	8	25	buc
40	Inlocuit piesa componenta fibra sticla - tobogan spirala 3,0m	8	25	buc
41	Inlocuit piesa componenta fibra sticla - tobogan tubular 2,5 m	6	20	buc
42	Inlocuit piesa componenta fibra sticla - podet turn	6	20	buc
43	Inlocuit piesa componenta fibra sticla - trepte scara	12	40	buc
44	Inlocuit piesa componenta fibra sticla - tobogan tubular curb 3,5 m	2	8	buc
45	Amenajare suprafata betonata cu dale din cauciuc cu dim 500 x 500 x 30 mm	540	1800	mp
46	Amenajare pardoseala cauciuc tip tartan cu grosimea de 40 mm pe suport de piatra compactata	1200	4000	mp
47	Curatare suprafete din tartan.	900	3000	mp
48	Confectii metalice diverse	900	3000	kg
49	Confectionat porti de fotbal/handbal	6	20	buc
50	Confectionat rastele de biciclete	24	80	buc
51	Confectionat cosuri de deseurii metalice	15	50	buc
52	Confectionat banci de odihna fara spatar	15	50	buc
53	Achizitie si montare mese ping pong de exterior	2	8	buc
54	Amenajare platforme betonate cu strat de mixtura asfaltica	300	1000	mp
55	Achizitie beton B150	120	400	mc
56	Achizitie asfalt BA8	36	120	to
57	Transport nisip inclusiv valoare material	300	1000	mc
58	Transport pietris sort inclusiv material	60	200	mc
59	Transport pamant inclusiv valoare material	600	2000	mc
60	Sapatura mecanizat	180	600	mc
61	Transport bunuri/materiale	105	350	to

MIRCEA GHITEA
Director Executiv

EMIL BENTAN
Director Executiv Adj.

MIRCEA STEJERAN
Sef Serviciu

ADRIAN MAXIM
Consilier

**B) cantitatile minime si maxime ce vor face obiectul unui singur contract
subsecvent**

Nr. crt	Lucrarea	Cantitati minime estimate ca facand obiectul unui singur contract subsecvent	Cantitati maxime estimate ca facand obiectul unui singur contract subsecvent	U.M.
0	1	2	3	4
1	Montat cosuri pe suport existent	90	300	buc
2	Fixat stalpisorii din teava zincata	9	30	buc
3	Demontat cosuri de gunoi deteriorate	75	250	buc
4	Vopsit banci sau aparate de joaca-Parte lemnoasa, in vopsea ulei	450	1500	mp
5	Vopsit suprafete betonate	15	50	mp
6	Baituit banci sau aparate de joaca -parte lemnoasa	90	300	mp
7	Lacuit banci sau aparate de joaca -parte lemnoasa	60	200	mp
8	Vopsit banci sau aparate de joaca -parte metalica	90	300	mp
9	Vopsit imprejmuire compusa din stalpisorii metalici si lant , in ulei,	60	200	mp
10	Inlocuit rigle din lemn lipsa/deteriorate -la banci sau aparate de joaca	6	20	mc
11	Confectionat imprejmuire din panouri de gard din sarma zincata montata pe stalpi metalici zincati, sau inlocuit portiuni lipsa; h = 1 m	300	1000	mp
12	Confectionat imprejmuire din plasa de sarma zincata si stalpi din teava; h = 5,5 m	180	600	mp
13	Confectionat imprejmuire din stalpisorii de teava si lant, sau inlocuit portiuni lipsa	150	500	kg
14	Amenajare platforma betonata la nivelul solului, beton B150	26	88	mc
15	Amenajare platforma betonata la elevatie, beton B150	8	25	mc
16	Amenajare strat suport de piatra compactata pentru pardoseala cauciucata	300	1000	mp
17	Racordare la reseaua de canalizare menajera a platformelor betonate	15	50	ml
18	Demontat confectii metalice prin taiere cu flex	225	750	kg
19	Demolat suprafete betonate	15	50	mc
20	Amenajare pavaj cu pavele	15	50	mp

	normale prefabricate cal. I, pe un strat de nisip			
21	Amenajare teren de joaca cu nisip	150	500	mp
22	imprastiat si nivelat nisip manual	75	250	mc
23	imprastiat si nivelat manual, pietris sort	15	50	mc
24	Imprastiat si nivelat pamant mecanizat (cu buldozer)	150	500	mc
25	Amenajare cu borduri din beton	23	75	ml
26	Amenajare cu borduri din cauciuc	230	750	ml
27	Razuirea afiselor	180	600	mp
28	Inlocuit portiuni lipsa/deteriorate plasa sudata, zincata cu dim.100X100X4mm (incinta metalica, etc)	113	375	mp
29	Sudat balama lipsa/rupta (incinta metalica, porti acces parcuri, etc)	60	200	buc.
30	Inchis panouri/usi incinte metalice pentru depozitarea deseurilor menajere cu tabla zincata dreapta de 2 mm	75	250	mp
31	Inlocuit rulment carusel	4	13	buc
32	Inlocuit scaun carusel	4	13	buc.
33	Inlocuit scaun leagan drept din fibra	4	13	buc
34	Inlocuit scaun leagan cu spatar din fibra	4	13	buc
35	Inlocuit scaun balansoar cu spatar din fibra	5	15	buc
36	Inlocuit lant leagan	23	75	ml
37	Inlocuit plasa poarta fotbal	2	5	buc
38	Inlocuit piesa componenta fibra sticla - tobogan drept 3,5m	2	6	buc
39	Inlocuit piesa componenta fibra sticla - tobogan drept 2,5m	2	6	buc
40	Inlocuit piesa componenta fibra sticla - tobogan spirala 3,0m	2	6	buc
41	Inlocuit piesa componenta fibra sticla - tobogan tubular 2,5 m	2	5	buc
42	Inlocuit piesa componenta fibra sticla - podet turn	2	5	buc
43	Inlocuit piesa componenta fibra sticla - trepte scara	3	10	buc
44	Inlocuit piesa componenta fibra sticla - tobogan tubular curb 3,5	1	2	buc

	m			
45	Amenajare suprafata betonata cu dale din cauciuc cu dim 500 x 500 x 30 mm	135	450	mp
46	Amenajare pardoseala cauciuc tip tartan cu grosimea de 40 mm pe suport de piatra compactata	300	1000	mp
47	Curatare suprafete din tartan.	225	750	mp
48	Confectii metalice diverse	225	750	kg
49	Confectionat porti de fotbal/handbal	2	5	buc
50	Confectionat rastele de biciclete	6	20	buc
51	Confectionat cosuri de deseuri metalice	4	13	buc
52	Confectionat banci de odihna fara spatar	4	13	buc
53	Achizitie si montare mese ping pong de exterior	1	2	buc
54	Amenajare platforme betonate cu strat de mixtura asfaltica	75	250	mp
55	Achizitie beton B150	30	100	mc
56	Achizitie asfalt BA8	9	30	to
57	Transport nisip inclusiv valoare material	75	250	mc
58	Transport pietris sort inclusiv material	15	50	mc
59	Transport pamant inclusiv valoare material	150	500	mc
60	Sapatura mecanizat	45	150	mc
61	Transport bunuri/materiale	26	88	to

C) calendarul estimativ de atribuire a contractelor subsecvente

Se estimeaza ca vor fi atribuite **4 contracte subsecvente**, cate unul in fiecare dintre anii reprezentand durata acordului cadu, dupa cum urmeaza:

In anul 2020- un contract subsecvent acordului cadru

In anul 2021- un contract subsecvent acordului cadru

In anul 2022- un contract subsecvent acordului cadru

In anul 2023- un contract subsecvent acordului cadru

(D) Se anticipeaza ca vor fi atribuite contracte subsecvente avand valori egale, dupa cum urmeaza:

In anul 2020- un contract subsecvent in valoare de **974.762,50 lei fara TVA**

In anul 2021- un contract subsecvent in valoare de **974.762,50 lei fara TVA**

In anul 2022- un contract subsecvent in valoare de **974.762,50 lei fara TVA**

In anul 2023- un contract subsecvent in valoare de **974.762,50 lei fara TVA**

MIRCEA GHITEA
Director Executiv

EMIL BENTAN
Director Executiv Adj.

MIRCEA STEJERAN
Sef Serviciu

ADRIAN MAXIM
Consilier

PRIVIND PERIOADA DE GARANTIE ACORDATA PE FIECARE TIP DE LUCRARE:

Nr. crt	Lucrarea	Perioada de garantie acordata
0	1	2
1	Montat cosuri de deseuri stradale pe suport existent	1an
2	Fixat stalpisorii din teava zincata in beton	3 ani
3	Vopsit banci sau echipamente de joaca - partea lemnoasa, in vopsea de ulei	2 ani
4	Vopsit suprafete betonate	2 ani
5	Baituit banci sau echipamente de joaca – partea lemnoasa	2 ani
6	Lacuit banci sau echipamente de joaca – partea lemnoasa	2 ani
7	Vopsit banci sau echipamente de joaca-partea metalica, in vopsea de ulei.	2 ani
8	Vopsit imprejmuire compusa din stalpisorii metalici si lant, in ulei	2 ani
9	Inlocuit rigle din lemn distruse - la banci sau la aparate de joaca	3 ani
10	Confectionat imprejmuire din panouri de gard din sarma zincata montata pe stalpi metalici zincati sau inlocuit portiuni lipsa	3 ani
11	Confectionat imprejmuire din plasa de sarma zincata si stalpi din teava	3 ani
12	Confectionat imprejmuire din stalpisorii de teava si lant sau inlocuit portiuni lipsa (distruse)	3 ani
13	Amenajare platforme betonate la nivelul solului	5 ani
14	Amenajare platforme betonate la elevatie	5 ani
16	Racordare la reseaua de canalizare menajera a platformelor betonate	2 ani
15	Amenajare pavaj cu pavele normale cal. I, pe un strat de nisip	3 ani
16	Amenajat teren de joaca cu nisip	5 ani
17	Imprastiat si nivelat pamant	-
18	Imprastiat si nivelat pamant mecanizat	-
19	Amenajare cu borduri	5 ani
20	Inlocuit portiuni lipsa/deteriorate plasa sudata, zincata, cu dim. ochi: 100X100X4mm	3 ani
21	Inlocuit rulment deteriorat la echipamente de joaca	3 ani
22	Inlocuit scaun carusel din fibra de sticla	5 ani
23	Inlocuit scaun leagan drept din fibra de sticla	5 ani
24	Inlocuit scaun leagan cu spatari din fibra de sticla	5 ani
25	Inlocuit scaun balansoar cu spatari din fibra de sticla	5 ani
26	Inlocuit lant din otel galvanizat pentru leagan (diametru za lant min. 6 mm)	5 ani

27	Inlocuit plasa poarta minifotbal/handbal cu fir de 3mm, din poliamida cu L X H = 3000 X 2000	6 luni
28	Inlocuit piesa componenta din fibra sticla - tobogan drept L=3,5 m, H=1,9m	5 ani
29	Inlocuit piesa componenta din fibra sticla - tobogan drept L=2,5 m, H=1,3	5 ani
30	Inlocuit piesa componenta din fibra sticla - tobogan spirala L=3,0 m, H=1,9m	5 ani
31	Inlocuit piesa componenta din fibra sticla - tobogan tubular L=2,5 m, H=1,3m	5 ani
32	Inlocui piesa componenta din fibra sticla - tobogan tubular curb L=3,5 m, H=1,9m	5 ani
33	Amenajare pavaj cauciuc, dale din cauciuc cu dimensiunea 500 x 500mm, grosime 30 mm, amplasate pe suport de nisip	2 ani
34	Confectii metalice diverse	3 ani
35	Confectionat porti de fotbal/handbal	3 ani
36	Confectionat rastele de biciclete	3 ani
37	Confectionat cosuri de deseuri metalice	3 ani
39	Confectionat banci de odihna fara spatar	3 ani
40	Amenajare platforme betonate cu strat de uzura BA8	3 ani
41	Achizitie si montare mese ping pong de exterior	3 ani
42	Amenajare suprafata betonata cu dale din cauciuc cu dim 500 x 500 x 30 mm	3 ani
43	Amenajare pardoseala cauciuc tip tartan cu grosimea de 40 mm pe suport de piatra compactata	5 ani

MIRCEA GHITEA
Director Executiv

EMIL BENTAN
Director Executiv Adj.

MIRCEA STEJERAN
Sef Serviciu

ADRIAN MAXIM
Consilier