

DOCUMENTAȚIA STANDARD **pentru realizarea achizițiilor publice de lucrări**

Secțiunea 1 **Dispoziții generale**

1. Prezenta Documentație reprezintă o instrucțiune pentru autoritățile contractante și ofertanți, utilizată la inițierea și desfășurarea procedurilor de achiziții publice de lucrări sau procedurilor de achiziții publice de servicii de proiectare și de lucrări. La procedurile de achiziții de lucrări sau procedurile de achiziții publice de servicii de proiectare și de lucrări inițiate și desfășurate prin cererea ofertelor de prețuri și achizițiile de valoare mică, autoritățile contractante pot simplifica formularele în dependență de complexitatea achiziției.

2. Prezenta Documentație conține anexe destinate inițierii, publicării, atribuirii și modificării procedurilor de achiziții publice, precum și destinate să faciliteze elaborarea și prezentarea ofertei, și a documentelor care să permită grupului de lucru examinarea și evaluarea tuturor ofertelor depuse, după cum urmează:

- 1) Anunț de intenție (anexa nr.1);
- 2) Anunț de participare, inclusiv pentru procedurile de preselecție/procedurile negociate (anexa nr.2);
- 3) Invitație de participare la etapele de preselecție/la procedurile negociate (anexa nr.3);
- 4) Proces-verbal cu privire la rezultatele preselecției candidaților (anexa nr.4);
- 5) Anunț de atribuire (anexa nr.5);
- 6) Anunț privind modificarea contractului de achiziții publice/acordului-cadru (anexa nr.6);
- 7) Cerere de participare (anexa nr.7);
- 8) Declarație privind valabilitatea ofertei (anexa nr.8);
- 9) Scrisoare de garanție bancară (anexa nr.9);
- 10) Grafic de executare a lucrărilor (anexa nr.10.);
- 11) Grafic de executare a documentației de proiect (anexa nr.11);
- 12) Declarație privind experiența similară (anexa nr.12);
- 13) Declarație privind lista principalelor lucrări executate în ultimul an de activitate (anexa nr.13);
- 14) Declarație privind dotările specifice, utilajul și echipamentul necesar pentru îndeplinirea corespunzătoare a contractului (anexa nr.14);
- 15) Declarație privind personalul de specialitate propus pentru implementarea contractului (anexa nr.15);
- 16) Lista subcontractanților și partea/părțile din contract care sunt îndeplinite de aceștia (anexa nr.16);
- 17) Informații privind asocierea (anexa nr.17);
- 18) Angajament terț susținător financiar (anexa nr.18);
- 19) Angajament privind susținerea tehnică și profesională a ofertantului/grupului de operatori economici (anexa nr.19);
- 20) Declarație terț susținător tehnic (anexa nr.20);
- 21) Declarație terț susținător profesional (anexa nr.21);
- 22) Aviz pentru participare la licitațiile publice de lucrări din domeniul construcțiilor și instalațiilor (anexa nr.22);
- 23) Caiet de sarcini. Formularul de deviz nr.1 – lista cu cantitățile de lucrări (anexa nr.23);
- 24) Caiet de sarcini. Servicii de proiectare (anexa nr.24);
- 25) Contract de antrepriză (anexa nr.25);

- 26) Contract de achiziționare a serviciilor de proiectare (anexa nr.26);
- 27) Acord adițional (anexa nr.27);
- 28) Acord-cadru (anexa nr.28).

3. Autoritatea contractantă emite Documentația de atribuire în vederea achiziționării lucrărilor sau serviciilor de proiectare și de lucrări, după cum este specificat în documentația standard.

4. Detaliile din document desenate și scrise prin care sunt determinate soluții urbanistice și de amenajare a teritoriului, arhitecturale, constructive, tehnologice, rezultatele calculelor și argumentării soluțiilor adoptate, volumele de lucrări, caracteristicile tehnice și alcătuirea elementelor constructive, precum și alte soluții tehnice se prezintă în caietul de sarcini (anexa nr.23 și anexa nr.24).

5. Autoritatea contractantă urmează să se asigure că la momentul inițierii procedurii de achiziție publică, mijloacele financiare sunt alocate sau există o garanție a alocării lor și sunt destinate exclusiv achiziției în cauză.

6. Atribuirea contractului de achiziție publică de lucrări sau de servicii de proiectare și de lucrări se realizează în conformitate cu prevederile:

1) Legii nr.131/2015 privind achizițiile publice;

2) Hotărârii Guvernului nr.638/2020 pentru aprobarea Regulamentului privind achizițiile publice de lucrări.

7. În cazul în care autoritatea contractantă inițiază un acord-cadru, ca modalitate specială de atribuire a contractelor de achiziții publice de lucrări sau lucrări și servicii de proiectare, procedura se desfășoară conform Regulamentului cu privire la acordul-cadru ca modalitate specială de atribuire a contractelor de achiziții publice, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.694/2020.

8. În cazul în care autoritatea contractantă inițiază procedura de negociere, procedura se desfășoară conform Regulamentului cu privire la achizițiile publice folosind procedura de negociere, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.599/2020.

9. În cazul în care autoritatea contractantă inițiază proceduri cu pre selecție se utilizează anexele ce țin de procedurile date: anexele nr.1, nr.3- 6, nr.25 și nr.26.

10. Ofertantul suportă toate costurile asociate elaborării și prezentării ofertei sale, precum și documentelor care o însoțesc.

11. Cererea de participare (anexa nr.7), Oferta, Documentul Unic de Achiziții European (în continuare - DUAE), documentația de atribuire, caietul de sarcini și toată corespondența dintre ofertant și autoritatea contractantă se întocmește în limba română sau, după caz, toate documentele enumerate pot fi întocmite și în una din limbile de circulație internațională. Documentele justificative și literatura de specialitate tipărită, care fac parte din ofertă, pot fi întocmite în altă limbă, specificată în documentația de atribuire, cu condiția ca acestea să fie însoțite de o traducere exactă a fragmentelor relevante în limba română.

12. La achiziția de lucrări termenul de când a fost elaborat proiectul nu trebuie să depășească perioada de doi ani, în caz contrar, autoritatea contractantă este obligată să actualizeze documentația de proiect, înainte de inițierea procedurii de achiziție.

13. În cazul achizițiilor de servicii de proiectare, proiectanții de construcții sunt obligați să exercite supravegherea de autor pe tot parcursul execuției lucrărilor.

14. Autoritatea contractantă are obligația de a asigura accesul ofertantului/ofertanților să viziteze amplasamentul lucrării de construcție sau obiectul supus proiectării în scopul elaborării ofertei pentru participare la procedura de atribuire a contractului de achiziție publică de lucrări sau procedura de atribuire a contractului de achiziție publică de servicii de proiectare și de lucrări.

15. Ofertantului i se permite să viziteze și să examineze amplasamentul lucrării sau obiectul supus proiectării, inclusiv împrejurimile, și să obțină toate informațiile care pot fi necesare în vederea elaborării ofertei. În cadrul vizitei ofertantul își asumă riscul producerii unui eventual accident care s-

ar putea solda cu moartea sau rănirea fizică a unei persoane și/sau cu pierderea ori deteriorarea proprietății. Ofertantul suportă orice eventuale cheltuieli, pierderi sau daune ca rezultat al vizitării amplasamentului lucrării.

16. În cazul în care autoritatea contractantă a depistat că ofertantul a fost implicat în practicile descrise la pct.28 și pct.29 în cadrul procedurii de atribuire pentru contractul de achiziție publică aceasta:

1) exclude ofertantul din procedura respectivă de achiziție și înaintează solicitarea către Agenția Achiziții Publice privind includerea lui în Lista de interdicție, conform prevederilor Regulamentului cu privire la Lista de interdicție a operatorilor economici, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.1420/2016; sau

2) întreprinde orice alte măsuri prevăzute în art.42 al Legii nr.131/2015 privind achizițiile publice.

17. Sunt interzise următoarele acțiuni în cadrul procedurii de achiziție:

1) promisiunea sau oferirea unei persoane cu funcție de răspundere, personal sau prin mijlocitor, de bunuri sau servicii, sau privilegii, sau avantaje sub orice formă, pentru a influența acțiunile unei alte părți;

2) orice acțiune sau omisiune, inclusiv interpretare eronată, care conștient sau din neglijență, induce în eroare sau tinde să inducă în eroare o parte pentru obținerea unui beneficiu financiar sau de altă natură ori pentru a evita o obligație;

3) înțelegerea interzisă de lege, între două sau mai multe părți, realizată în scopul coordonării comportamentului lor la procedurile de achiziții publice;

4) prejudicierea, direct sau indirect, a oricărei părți sau a proprietății acestei părți, pentru a influența în mod necorespunzător acțiunile acesteia;

5) distrugerea intenționată, falsificarea, contrafacerea sau ascunderea materialelor de evidență ale investigației, sau prezentarea unor informații false organelor de urmărire penală, pentru a împiedica esențial urmărirea penală în vederea identificării unor practici frauduloase, precum și amenințarea, hărțuirea sau intimidarea oricărei părți pentru a o împiedica să divulge informația cu privire la chestiuni relevante urmăririi penale.

Secțiunea a 2-a

Calificarea candidaților/ofertanților

18. Orice operator economic, rezident sau nerezident, persoana fizică sau persoană juridică de drept public sau privat ori asociație de astfel de persoane are dreptul de a participa la procedura de atribuire a contractului de achiziție publică de lucrări sau de servicii de proiectare și de lucrări.

19. Persoana fizică sau juridică care a participat la întocmirea documentației de atribuire are dreptul, în calitate de operator economic, de a fi ofertant, ofertant asociat sau subcontractant, dar numai în cazul în care implicarea sa în elaborarea documentației de atribuire nu este de natură să distorsioneze concurența. Persoana fizică sau juridică care participă direct în procesul de verificare și evaluare a ofertelor nu are dreptul de a fi ofertant, ofertant asociat sau subcontractant, sub sancțiunea excluderii din procedura de atribuire.

20. Mai multe persoane juridice au dreptul să se asocieze în scopul depunerii unei oferte comune, cu condiția că, fiecare asociat urmează să prezinte DUAE-ul separat. Asocierea trebuie prezentată în formă scrisă la solicitarea autorității contractante odată ce a fost declarat în DUAE.

21. Filialele agenților economici, cu personalitate juridică și înregistrate în conformitate cu prevederile pct.35, au dreptul de a participa la procedura de atribuire a contractului de achiziție publică de lucrări sau de servicii de proiectare și de lucrări în nume propriu și, în acest scop, trebuie să prezinte documente care dovedesc eligibilitatea, înregistrarea, capacitatea tehnică și capacitatea economico-financiară.

22. Sucursalele au dreptul de a participa la procedura de atribuire a contractului de achiziție publică de lucrări sau de servicii de proiectare și de lucrări și de a încheia contractul respectiv numai în numele persoanei juridice, prin împuternicire. În acest caz documentele prezentate, care dovedesc eligibilitatea,

înregistrarea, capacitatea tehnică și capacitatea economico-financiară, trebuie să fie cele ale persoanei juridice.

23. Pentru confirmarea datelor de calificare în cadrul procedurii de achiziție publică, operatorul economic completează și prezintă DUAЕ, conform formularului, aprobat prin Ordinul ministrului finanțelor nr. 72/2020, în conformitate cu cerințele stabilite de autoritatea contractantă.

24. Prezentarea oricărui alt formular DUAЕ este temei de descalificare de la procedura de achiziție publică.

25. În dependență de specificul achiziției și procedura aleasă, autoritatea contractantă are obligația de a stabili pentru fiecare procedură în parte criteriile de calificare cât și documentele suport necesare pentru a fi prezentate de către operatorii economici.

26. Autoritatea contractantă aplică criterii și cerințe de calificare numai referitoare la:

- 1) eligibilitatea ofertantului sau candidatului;
- 2) capacitatea de exercitare a activității profesionale;
- 3) capacitatea economică și financiară;
- 4) capacitatea tehnică;
- 5) standarde de asigurare a calității;
- 6) standarde de protecție a mediului.

27. Pentru constatarea datelor de calificare în cadrul procedurilor de achiziții publice, operatorul economic prezintă la momentul evaluării documentele solicitate de către autoritatea contractantă în cadrul procedurilor de achiziții publice. Documentele se prezintă în format electronic, utilizând Sistemul informațional automatizat „Registrul de stat al achizițiilor publice” (în continuare - SIA RSAP), cu excepția cazurilor prevăzute la art. 33 alin. (7) și alin. (11) din Legea nr. 131/2015 privind achizițiile publice.

28. Se exclude de la procedura de atribuire a contractului de achiziții publice orice ofertant sau candidat despre care se confirmă că, în ultimii 5 ani, a fost condamnat, prin hotărârea definitivă a unei instanțe judecătorești, pentru participare la activități ale unei organizații sau grupări criminale, pentru corupție, pentru fraudă și/sau pentru spălare de bani, pentru infracțiuni de terorism sau infracțiuni legate de activități teroriste, finanțarea terorismului, exploatarea prin muncă a copiilor și alte forme de trafic de persoane.

29. Se exclude de la procedura de atribuire a contractului de achiziție publică, și respectiv nu este eligibil, orice ofertant care se află în oricare dintre situațiile prevăzute la art. 19 alin. (2) și alin. (3) și art. 16 alin. (6) al Legii nr. 131/2015 privind achizițiile publice.

30. Orice ofertant/candidat care se află în una din situațiile menționate la pct. 28 și pct. 29 furnizează dovezi care să arate că măsurile luate de el sunt suficiente pentru a demonstra fiabilitatea și credibilitatea sa, în pofida existenței unui motiv de excludere. Dacă autoritatea contractantă consideră astfel de dovezi suficiente, ofertantul/candidatul în cauză nu este exclus de la procedura de achiziție publică, cu excepția cazului în care operatorul economic a fost exclus prin hotărâre definitivă a unei instanțe de judecată de la participarea la procedurile de achiziții publice.

31. Autoritatea contractantă extrage informația necesară pentru constatarea existenței sau inexistenței circumstanțelor menționate la pct. 28 și pct. 29 din bazele de date disponibile ale autorităților publice sau ale părților terțe. Dacă acest lucru nu este posibil, autoritatea contractantă are obligația de a accepta ca fiind suficient și relevant pentru demonstrarea faptului că ofertantul/candidatul nu se încadrează în una dintre situațiile prevăzute la pct. 28 și pct. 29 orice document considerat edificator, din acest punct de vedere, în țara de origine sau în țara în care ofertantul este stabilit, cum ar fi certificate, caziere judiciare sau alte documente echivalente emise de autorități competente din țara respectivă.

32. În ceea ce privește referințele de la pct. 29, în conformitate cu legislația internă a statului în care sunt stabiliți ofertanții, aceste solicitări se referă la persoanele fizice și persoanele juridice, inclusiv,

după caz, la directori de companii sau la orice persoană cu putere de reprezentare, de decizie ori de control în ceea ce privește ofertantul/candidatul.

33. În cazul în care în țara de origine sau în țara în care este stabilit ofertantul/candidatul nu se emit documente de natura celor prevăzute la pct.28 sau respectivele documente nu vizează toate situațiile referitoare la pct.29, autoritatea contractantă are obligația de a accepta o declarație pe propria răspundere sau, dacă în țara respectivă nu există prevederi legale referitoare la declarația pe propria răspundere, o declarație autentică dată în fața unui notar, a unei autorități administrative sau judiciare sau a unei asociații profesionale care are competențe în acest sens.

34. Autoritatea contractantă evaluează măsurile întreprinse de către operatorii economici ținând seama de gravitatea și circumstanțele particulare ale infracțiunii sau ale abaterii. În cazul în care consideră că măsurile întreprinse sunt insuficiente, autoritatea contractantă informează ofertantul/candidatul despre motivele excluderii.

35. Autoritatea contractantă solicită oricărui ofertant să prezinte dovada din care să rezulte o formă de înregistrare în cazul persoanei juridice, capacitatea legală de a executa documentația de proiect și de a realiza lucrări, în conformitate cu prevederile legale din țara în care este stabilit.

36. Ofertantul urmează să dispună de un nivel minim de capacitate economică și/sau financiară și să prezinte informații/documente privind capacitatea economică și/sau financiară pentru a se califica conform cerințelor de îndeplinire a contractului, cum ar fi:

1) realizarea unei cifre medii anuale de afaceri în ultimii 3 ani egală sau mai mare decât suma stabilită în pct.16 din anexa nr.2, care nu trebuie să depășească de două ori valoarea estimată a contractului, cu excepția cazurilor bine justificate, precum cele legate de riscurile speciale aferente naturii lucrărilor sau serviciilor;

2) lichiditate generală (active circulante/datorii curente) și nivelul minim de lichiditate (nu mai puțin de 100%);

3) declarații bancare corespunzătoare sau, după caz, dovezi privind asigurarea riscului profesional;

4) situația financiară pentru perioada de gestiune anterioară, avizat și înregistrat de organele competente, și orice alte documente legale edificatoare prin care ofertantul își poate dovedi capacitatea economico-financiară.

37. Atunci când un contract este împărțit în loturi, indicele cifrei de afaceri se aplică pentru fiecare lot individual. Cu toate acestea, autoritatea contractantă urmează să stabilească cifra de afaceri anuală minimă impusă operatorilor economici cu referire la grupuri de loturi, dacă ofertantului câștigător îi sunt atribuite mai multe loturi care trebuie executate în același timp.

38. La solicitarea autorității contactante, ofertantul urmează să prezinte documentele care demonstrează capacitatea tehnică și/sau profesională pentru executarea viitorului contract numai în măsura în care aceste informații sunt relevante pentru îndeplinirea contractului și nu sunt disponibile în bazele de date ale autorităților publice sau ale părților terțe, după cum urmează:

1) o listă a lucrărilor executate și finisate în ultimii 5 ani, conform anexei nr.13, însoțit de certificări de bună execuție pentru cele mai importante lucrări. Respectivul certificări indică beneficiarii, indiferent dacă aceștia sunt autorități contractante sau clienți privați, valoarea, perioada și locul execuției lucrărilor și precizează dacă au fost efectuate în conformitate cu normele profesionale din domeniu și dacă au fost duse la bun sfârșit;

2) informații privind deținerea de laboratoare proprii autorizate și acreditate în modul stabilit sau a contractelor cu aceste laboratoare, pentru încercări de beton și a altor materiale și elemente de construcție care necesită încercări, incluse în ofertă;

3) informații referitoare la studiile, pregătirea profesională și calificarea personalului de conducere, precum și ale persoanelor responsabile pentru execuția documentației de proiect, lucrărilor, inclusiv a arhitectului șef, inginerului șef și dirigintei de șantier, atestați conform legislației (confirmat prin certificat de atestare profesională) și cu o experiență similară în domeniul lucrării ce urmează să fie executată, conform anexei nr.15;

4) o declarație referitoare la efectivele medii anuale al personalului angajat și ale cadrelor de conducere în ultimii 3 ani;

5) dacă este cazul, informații privind măsurile de protecție a mediului pe care operatorul economic le poate aplica în timpul îndeplinirii contractului de lucrări sau servicii de proiectare și de lucrări, în corespundere cu pct.44;

6) o declarație referitoare la utilajele, instalațiile, echipamentele tehnice de care poate dispune operatorul economic pentru îndeplinirea corespunzătoare a contractului de lucrări sau servicii de proiectare și de lucrări, conform anexei nr.14;

7) informații privind partea din contract pe care operatorul economic are, eventual, intenția să o subcontracteze, conform anexei nr.16. De asemenea, urmează a fi atașat/atașate la anexa nr.16, copia/copiile contractului/contractelor încheiat/încheiate cu subantreprenorii.

39. Ofertantul/candidatul are dreptul să recurgă la susținerea unor alte persoane atunci când acestea din urmă desfășoară activitățile sau serviciile pentru îndeplinirea cărora este necesară capacitatea profesională respectivă, conform anexei nr.17.

40. Ofertantul urmează să dispună de un nivel minim de experiență pentru a se califica conform cerințelor de îndeplinire a contractului:

1) executarea în ultimii 5 ani a cel puțin a unui contract cu o valoare nu mai mică de 75% din valoarea viitorului contract, confirmat prin prezentarea contractului de antrepriză sau subantrepriză, precum și prin procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor/procesul-verbal de recepție finală la expirarea perioadei de garanție, însoțit de certificări de bună execuție pentru cele mai importante lucrări din partea Beneficiarului (informațiile date se vor include în anexele nr.12 și nr.13); sau

2) valoarea cumulată a tuturor contractelor executate în ultimul an de activitate să fie egală sau mai mare decât valoarea viitorului contract, procesele-verbale de recepție la terminarea lucrărilor/procesele-verbale de recepție finală la expirarea perioadei de garanție, însoțite de certificări de bună execuție pentru cele mai importante lucrări din partea Beneficiarului (informațiile date se vor include în anexele nr.12 și nr.13).

41. Operatorul economic urmează să prezinte, în cazul solicitării din partea autorității contactante, documente și certificate emise de organisme independente, prin care se atestă faptul că respectă anumite standarde de asigurare a calității (ISO 9001), acestea trebuie să se raporteze la sistemele de asigurare a calității, bazate pe seriile de standarde europene relevante, certificate de organisme conforme cu seriile de standarde europene privind certificarea, sau la standarde internaționale pertinente, emise de organisme acreditate.

42. În conformitate cu principiul recunoașterii reciproce, autoritatea contractantă are obligația de a accepta certificatele echivalente emise de organisme stabilite în statele membre ale Uniunii Europene. În cazul în care operatorul economic nu deține un certificat de calitate astfel cum este solicitat de autoritatea contractantă, aceasta din urmă are obligația de a accepta orice alte certificări prezentate de operatorul economic respectiv, în măsura în care acestea confirmă asigurarea unui nivel corespunzător al calității.

43. Operatorul economic prezintă documente, certificate, emise de organisme independente, prin care se atestă faptul că respectă anumite standarde de protecție a mediului, aceasta trebuie să se raporteze:

1) la Sistemul Comunitar de Management de Mediu și Audit (EMAS), sau;

2) la standarde de gestiune ecologică bazate pe seriile de standarde europene sau internaționale în domeniu, certificate de organisme conforme cu legislația comunitară ori cu standardele europene sau internaționale privind certificarea.

44. În conformitate cu principiul recunoașterii reciproce, autoritatea contractantă are obligația de a accepta certificatele echivalente emise de organisme stabilite în statele membre ale Uniunii Europene. În cazul în care operatorul economic nu deține un certificat de mediu astfel cum este solicitat de autoritatea contractantă, aceasta din urmă are obligația de a accepta orice alte certificări prezentate

de operatorul economic respectiv, în măsura în care acestea confirmă asigurarea unui nivel corespunzător al protecției mediului.

45. Autoritățile contractante pot utiliza o serie de criterii generale privind durabilitatea pentru executarea lucrărilor sau serviciilor de proiectare și de lucrări:

- 1) materiale de construcție și aprovizionare durabilă;
- 2) depozitarea deșeurilor reciclabile și sistemul de gestionare a deșeurilor;
- 3) gestionarea deșeurilor din demolări;
- 4) instalarea și punerea în funcțiune a sistemelor energetice și surse de energie cu emisii de carbon reduse sau de nivel zero;
- 5) contractul de performanță energetică;
- 6) conținut reciclat în beton și zidărie;
- 7) reducerea emisiilor de CO₂e/tonă pentru transportul de agregate de utilizat în elementele de construcție specificate;
- 8) sisteme de încălzire, inclusiv producerea combinată de energie electrică și energie termică (CHP);
- 9) controlul și managementul consumului de energie;
- 10) clauze de executare a contractului (CEC) – contractantul va pune în aplicare un plan de gestionare a deșeurilor pe șantier, monitorizând și raportând aplicarea pe durata desfășurării lucrărilor pe șantier;
- 11) aprovizionarea cu produse certificate ca fiind durabile (Patru etichete ecologice ale UE pentru componente);
- 12) vopsele și lacuri de interior și de exterior;
- 13) îmbrăcăminte rezistente;
- 14) pardoseli din lemn;
- 15) încălzitoare de apă;
- 16) construcțiile eficiente din punctul de vedere al resurselor;
- 17) reutilizare maximă, la fața locului, a materialelor și a solurilor excavate și pentru utilizarea materialelor de construcții cu conținut reciclat ridicat sau reutilizat;
- 18) creșterea durabilității materialelor și reducerea necesităților de întreținere, emisiile fonice mai reduse în etapa de construcție, utilizare și întreținere;
- 19) durabilitatea straturilor de uzură ale îmbrăcăminților rutiere. Optimizarea strategiei de întreținere pentru garantarea performanței dorite pentru rezistența la rulare, durabilitate și reducerea zgomotului;
- 20) stabilirea caietului de sarcini, achiziționarea și utilizarea de materiale de construcție cu impact redus asupra mediului;
- 21) utilizarea de materiale de construcții cu un nivel ridicat de conținut reciclat și reutilizat și de subproduse de acest gen la construcția și întreținerea drumurilor;
- 22) creșterea durabilității îmbrăcăminților, a capacității portante și a rezistenței la uzură;
- 23) dezvoltarea și executarea planurilor de monitorizare și întreținere în situației concrete;
- 24) evaluarea durabilității asupra materialelor de construcții;
- 25) identificarea și evaluarea riscurilor deșeurilor periculoase;
- 26) generarea de deșeuri în timpul pregătirii terenului, al construirii, utilizării și demolării clădirii.

46. În cazul unei asocieri, cerințele solicitate pentru îndeplinirea criteriilor de calificare și de selecție referitoare la situația economică și financiară sau a capacităților tehnice și profesionale pot fi îndeplinite prin cumul proporțional sarcinilor ce le revin fiecărui asociat.

47. În ceea ce privește criteriile privind cifra de afaceri, în cazul unei asocieri, cifra de afaceri medie anuală luată în considerare este valoarea generală, rezultată prin însumarea cifrelor de afaceri medii anuale corespunzătoare fiecărui membru al asocierii.

48. Pentru a se califica conform cerințelor stabilite, asociațiile trebuie să demonstreze o experiență similară proporțională sarcinilor ce le revin fiecărui asociat. Autoritatea contractantă nu este în drept să limiteze plafonul minim de experiență similară care urmează a fi întrunit de un asociat sau de liderul asociației, cu excepția cazului când această limitare este puternic justificată de natura obiectului contractului și în măsura în care urmărește un obiectiv legitim de interes public și este conformă principiului proporționalității. Liderul asociației execută cel puțin 40% din valoarea viitorului contract de achiziții publice de lucrări.

49. Capacitatea economică și financiară, cât și capacitatea tehnică și/sau profesională a ofertantului/candidatului poate fi susținută, pentru îndeplinirea unui contract, și de o altă persoană, indiferent de natura relațiilor juridice existente între ofertant/candidat și persoana respectivă.

50. În cazul în care ofertantul/candidatul își demonstrează capacitatea economică și financiară cât și capacitatea tehnică și/sau profesională invocând și susținerea acordată, în conformitate cu prevederile pct.48 de către o altă persoană, acesta are obligația de a dovedi susținerea de care beneficiază prin prezentarea în formă scrisă a unui angajament ferm al persoanei respective, încheiat în formă autentică (conform anexelor nr.18-21), prin care această persoană confirmă faptul că va pune la dispoziția ofertantului/candidatului resursele financiare, cât și resursele tehnice și profesionale invocate. Prezentarea angajamentului se face la solicitarea autorității contractante odată ce a fost declarat în DUAE. Persoana care asigură susținerea financiară cât și tehnică și profesională trebuie să îndeplinească criteriile de selecție relevante și nu trebuie să se afle în niciuna dintre situațiile prevăzute la pct.28 și pct.29 care determină excluderea din procedura de atribuire.

Secțiunea a 3-a

Pregătirea/Elaborarea ofertelor

51. Operatorul economic interesat de a participa la procedura de achiziție publică este obligat să depună până la expirarea termenului-limită stabilit de către autoritatea contractantă, o cerere de participare, în cazul aplicării prevederilor art.33 alin.(7) și alin.(11) al Legii nr.131/2015 privind achizițiile publice. În celelalte cazuri, aceasta se depune odată cu oferta.

52. Oferta cuprinde următoarele formulare:

- 1) Propunerea tehnică;
- 2) Propunerea financiară;
- 3) DUAE;
- 4) Garanția pentru ofertă, după caz (anexa nr.9).

53. Toate documentele menționate la pct.52 se completează fără nici o modificare sau o abatere de la formulare, spațiile goale fiind completate cu informația solicitată. Completarea defectuoasă a formularelor atrage respingerea ofertei.

54. Oferta elaborată de ofertant trebuie să cuprindă:

1) Propunerea tehnică - ofertantul elaborează propunerea tehnică, astfel încât aceasta să respecte în totalitate cerințele de calificare, precum și cerințele prevăzute în caietul de sarcini, cât și lista cu cantitățile de lucrări. În acest scop propunerea tehnică conține:

a) graficul de executare a lucrării (anexa nr.10);

b) documentația de deviz (formularele 3,5 și 7 corespunzător CPL.01.01-2012 sau alte metode elaborate și aprobate prin acte normative de către Ministerul Economiei și Infrastructurii), conform Formularului de deviz nr.1, din anexa nr.23, lista cu cantitățile de lucrări.

2) Propunerea financiară - ofertantul elaborează propunerea financiară, astfel încât aceasta să furnizeze toate informațiile solicitate cu privire la prețuri, tarife, precum și la alte condiții financiare și comerciale legate de obiectul contractului de achiziție publică de lucrări sau de servicii de proiectare și de lucrări.

55. Operatorii economici pregătesc ofertele conform cerințelor stabilite în anunțul de participare, publicat de către autoritatea contractantă în Buletinul achizițiilor publice, și depun ofertele în mod electronic, folosind fluxurile interactive de lucru puse la dispoziție de platformele electronice, cu excepția cazurilor prevăzute la art.33 alin.(7) și alin.(11) din Legea nr.131/2015 privind achizițiile publice.

56. Ofertantul depune garanția pentru ofertă conform Regulamentului privind achizițiile publice de lucrări, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.638/2020.

57. În cazul unei asocieri, garanția pentru ofertă se depune de antreprenorul general (liderul asociației).

58. Ofertantul are obligația, prin depunerea declarației privind valabilitatea ofertei (anexa nr.8), de a menține oferta valabilă pe toată perioada de valabilitate prevăzută în documentația de atribuire. Termenul valabilității ofertei începe să decurgă din momentul termenului limită de depunere a ofertelor. Orice ofertă valabilă pentru o perioadă mai mică decât cea prevăzută în anexa nr.2 se respinge de către grupul de lucru ca fiind necorespunzătoare.

59. În cazul extinderii perioadei de valabilitate a ofertei, perioada de valabilitate a garanției pentru ofertă se prelungește în mod corespunzător.

60. Ofertantul are obligația de a comunica autorității contractante dacă este sau nu este de acord cu prelungirea perioadei de valabilitate a ofertei. Ofertantul care nu este de acord cu prelungirea perioadei de valabilitate a ofertei se consideră că și-a retras oferta, fără ca acest fapt să atragă pierderea garanției pentru ofertă.

61. Ofertele care conțin o perioadă de garanție mai mică decât perioada de valabilitate a ofertelor prevăzută în anexa nr.2 se resping de către grupul de lucru sau, după caz, specialistul certificat în domeniul achizițiilor publice.

62. Autoritatea contractantă stabilește perioada maximă de executare a lucrărilor sau a serviciilor de proiectare și de lucrări pentru obiectul achiziției, reieșind din procesul de executare, în conformitate cu normativele în construcții. Perioada maximă de executare a lucrărilor sau a serviciilor de proiectare și de lucrări este indicată în anexa nr.2.

63. Prețurile indicate în documentația de deviz (Formularele 3,5 și 7) solicitate se indică în lei moldovenești, cu două cifre după virgulă, cu excepția cazurilor în care anexa nr.2 prevede altfel.

Secțiunea a 4-a

Depunerea și deschiderea ofertelor

64. Oferta scrisă și semnată în format electronic, de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită, atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire și se prezintă conform cerințelor expuse în anexa nr.2, în conformitate cu instrumentele existente în SIA RSAP, cu excepția cazurilor prevăzute la art.33 alin.(7) și alin.(11) din Legea nr.131/2015 privind achizițiile publice.

65. Ofertantul trebuie să ia toate măsurile, astfel încât oferta să fie recepționată și înregistrată în SIA RSAP până la data limită pentru depunerea ofertelor, ținând cont de timpul necesar pentru încărcarea ofertei în sistem. În cazul prezentării ofertelor pe suport de hârtie, autoritatea contractantă eliberează operatorului economic, în mod obligatoriu, o recipisă în care indică data și ora recepționării ofertei.

66. Documentele justificative în sprijinul informațiilor declarate în DUAE, care conțin date cu caracter personal, se prezintă separat, pe suport de hârtie sau în formă electronică, cu aplicarea semnăturii electronice, utilizând mijloace electronice de comunicare sau alte mijloace la etapa evaluării ofertelor, la solicitarea autorității contractante.

67. SIA RSAP nu acceptă ofertele transmise după expirarea termenului limită de depunere a ofertelor.

68. În cazurile prevăzute la art.33 alin.(7) și alin.(11) din Legea nr.131/2015 privind achizițiile publice, ofertele depuse după termenul limită de deschidere a ofertelor se înregistrează de către autoritatea contractantă și se restituie ofertantului, fără a fi deschise.

69. În cazul asocierii conform pct.19, fiecare dintre asociați își asumă obligația pentru oferta comună și răspunde pentru orice consecințe ale viitorului contract de achiziție publică. Informația privind asocierea se prezintă completând anexa nr.17.

70. Ofertantul nu are dreptul de a depune decât o singură ofertă de bază. Ofertanții asociați nu au dreptul de a depune alte oferte, în mod individual, pe lângă oferta comună. Ofertele alternative vor fi depuse numai dacă autoritatea contractantă a precizat explicit în anunțul de participare că permite sau solicită depunerea de oferte alternative.

71. Persoanele juridice nominalizate ca subcontractanți în cadrul uneia sau mai multor oferte nu au dreptul de a depune oferta în nume propriu sau în asociere.

72. Ofertantul are dreptul să modifice sau să retragă oferta înainte de expirarea termenului de depunere a ofertelor, fără a pierde dreptul de retragere a garanției pentru ofertă.

Secțiunea a 5-a

Evaluarea și compararea ofertelor

73. În cazul în care ofertele conțin secrete tehnice, comerciale sau țin de protecția proprietății intelectuale, autoritatea contractantă asigură păstrarea confidențialității asupra conținutului ofertei, precum și asupra oricărei informații privind ofertantul, și totodată, asigură dreptul operatorului economic de a nu face publice aceste date prin aplicarea art.33 alin.(7) și alin.(11) al Legii nr.131/2015 privind achizițiile publice, însă aplicarea acestui articol se referă numai la partea ce conține datele enumerate mai sus.

74. Examinarea documentelor de către autoritatea contractantă se efectuează în baza informațiilor prezentate de către operatorii economici în DUAE, și conform cerințelor stipulate în anunțul de participare prin care menționează că:

1) este eligibil să participe la procedurile de achiziții publice și nu există motive de excludere din cadrul procedurilor de achiziții publice pentru atribuirea contractului de achiziție publică;

2) îndeplinește criteriile referitoare la situația economică și financiară și/sau capacitatea tehnică și profesională stabilite de autoritatea contractantă în anunțul de participare sau în documentația de atribuire;

3) se obligă să asigure și să respecte standardele de asigurare a calității și standardele de protecție a mediului.

75. DUAE al operatorilor economici se verifică după caz, direct de către autoritatea contractantă prin procedurile automate desfășurate în SIARSAP, prin accesarea unei baze de date a autorităților publice sau a terților din Republica Moldova, iar atunci când este necesar și în alte state.

76. În cazul în care la evaluare se stabilesc discrepanțe între informațiile prezentate de către operatorul economic în DUAE și cerințele stabilite de către autoritatea contractantă, operatorul economic se descalifică, ceea ce duce la respingerea ofertei fiind stabilită ca inacceptabilă și neconformă și se examinează documentele următorului candidat/ofertant.

77. Operatorul economic a cărui informație prezentată în DUAE corespunde cerințelor/condițiilor specificate de către autoritatea contractantă în anunț/invitația de participare, are obligația să prezinte la cerere și fără întârziere documentele justificative.

78. Ofertantul clasat pe primul loc după aplicarea criteriului de atribuire prezintă documentele justificative prin care demonstrează că îndeplinește în totalitate cerințele corespunzătoare criteriilor de calificare și de selecție, în conformitate cu informațiile cuprinse în DUAE, cu excepția procedurilor desfășurate în mai multe etape, când documentele justificative sunt solicitate înainte de transmiterea invitațiilor pentru etapa a doua către candidații selectați.

79. Ofertele se examinează de către grupul de lucru creat de autoritatea contractantă sau, după caz, specialistul certificat în domeniul achizițiilor publice.

80. Grupul de lucru sau, după caz, specialistul certificat în domeniul achizițiilor publice are obligația de a stabili care sunt clarificările necesare pentru evaluarea fiecărei oferte, precum și perioada acordată pentru transmiterea clarificărilor.

81. În cazul unei oferte care are un preț anormal de scăzut în raport cu prețul estimat al achiziției, autoritatea contractantă are obligația de a efectua controlul calculării elementelor prețului și de a

verifica și anumite elemente ale propunerii financiare stabilite ca fiind cu preț anormal de scăzut, cât și respectarea de către ofertant a cerințelor tehnice indicate în caietul de sarcini, și de a solicita în scris, înainte de a lua o decizie de respingere a acelei oferte, detalii și precizări pe care le consideră relevante cu privire la ofertă, precum și de a verifica răspunsurile care justifică prețul respectiv.

82. Grupul de lucru sau, după caz, specialistul certificat în domeniul achizițiilor publice respinge oferta în oricare dintre următoarele cazuri:

- 1) ofertantul nu îndeplinește cerințele de calificare și de selecție;
- 2) oferta nu respectă cerințele prevăzute în documentația de atribuire pentru elaborarea și prezentarea ofertelor;
- 3) ofertantul nu transmite în perioada stabilită clarificările solicitate;
- 4) oferta financiară nu are un preț fixat;
- 5) ofertantul modifică, prin clarificările pe care le prezintă, conținutul propunerii tehnice și/sau a propunerii financiare, cu excepția situației în care modificarea este determinată de corectarea erorilor aritmetice sau abaterilor neînsemnate;
- 6) oferta este anormal de scăzută potrivit art. 70 al Legii nr. 131/2015 privind achizițiile publice;
- 7) atunci când explicațiile prezentate de ofertant, la solicitarea autorității contractante, nu sunt concludente și/sau nu sunt susținute de documentele justificative cerute de către grupul de lucru sau, după caz, specialistul certificat în domeniul achizițiilor publice;
- 8) s-a constatat comiterea unor acte de corupție, acte conexe actelor de corupție sau fapte coruptibile confirmate prin hotărâre definitivă a instanței de judecată.

83. Dacă oferta, inclusiv formularele care o însoțesc, nu corespunde cerințelor prestabilite în invitația/anunțul de participare, inclusiv în documentația de atribuire sau aceasta nu este completată, semnată electronic și, după caz, semnată și ștampilată în modul corespunzător, ea se respinge de către autoritatea contractantă, și nu poate fi rectificată cu scopul de a corespunde cerințelor, prin corectarea sau înlăturarea devierilor sau rezervelor necorespunzătoare, excepție constituind doar corectarea greșelilor aritmetice sau abaterilor neînsemnate.

84. Autoritatea contractantă poate, la discreția sa, să ceară oricărui dintre ofertanți o clarificare a ofertei acestora, pentru a facilita examinarea, evaluarea și compararea ofertelor. Nu se solicită, nici nu se permit schimbări în prețurile sau în conținutul ofertei, cu excepția corectării erorilor aritmetice descoperite de către autoritatea contractantă în timpul evaluării ofertelor.

85. Erorile aritmetice se corectează după cum urmează: dacă există o discrepanță între prețul pentru o unitate de măsură și prețul total (care este obținut prin multiplicarea prețului cu cantitatea totală), se va lua în considerare prețul pe unitate, iar prețul total va fi corectat în mod corespunzător.

86. Grupul de lucru, după caz, specialistul certificat în domeniul achizițiilor publice are dreptul de a corecta erorile aritmetice numai cu acceptul ofertantului. Dacă ofertantul nu acceptă corectarea acestor erori, oferta sa consideră necorespunzătoare și, în consecință, se respinge de către grupul de lucru.

87. Operatorul economic este obligat să răspundă la solicitarea de clarificare a autorității contractante în cel mult 3 zile lucrătoare sau, în cazul în care procedura folosită este cererea ofertelor de prețuri, cel mult 5 zile lucrătoare de la data expedierii acesteia, iar în cazul în care ofertantul nu prezintă clarificări sau nu completează informațiile sau documentele solicitate de autoritatea contractantă în termenele stabilite de aceasta, oferta se respinge și se selectează următoarea după clasament dintre ofertele rămase în vigoare.

88. Oferta care corespunde tuturor termenilor, condițiilor și specificațiilor din documentele de atribuire, fără abateri esențiale sau cu abateri neînsemnate, erori sau omiteri ce pot fi înlăturate fără a afecta esența ei, se consideră conformă.

89. O abatere neînsemnată se consideră abatere minoră din propunerea tehnică/financiară ce întrunește condițiile stipulate în Regulamentul privind achizițiile publice de lucrări, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 638/2020.

90. Autoritatea contractantă descalifică ofertantul care depune documente ce conțin informații false, cu scopul calificării sau derutează ori face reprezentări neadevărate pentru a demonstra corespunderea sa cerințelor de calificare. În cazul în care acest lucru este dovedit, autoritatea contractantă declară ofertantul respectiv ca fiind neeligibil pentru participarea ulterioară în contractele de achiziții publice, în urma includerii în Lista de interdicție a operatorilor economici.

91. Autoritatea contractantă solicită ofertanților să demonstreze împuternicirea de a încheia contractele de achiziții publice și componența fondatorilor, asociațiilor, acționarilor, administratorilor și a beneficiarilor efectivi.

92. Ofertantul/ofertantul asociat desemnat câștigător este obligat de a completa și prezenta declarația cu privire la beneficiarii efectivi în conformitate cu Ordinul ministrului finanțelor nr.145/2020 cu privire la aprobarea Declarației privind confirmarea identității beneficiarilor efectivi și neîncadrarea acestora în situația condamnării pentru participarea la activități ale unei organizații sau grupări criminale, pentru corupție, fraudă și/sau spălare de bani.

Secțiunea a 6-a **Atribuirea contractului**

93. Autoritatea contractantă anulează procedura de atribuire a contractului de achiziție publică conform art.71 din Legea nr.131/2015 privind achizițiile publice.

94. Decizia de anulare nu creează vreo obligație a autorității contractante față de ofertanți, cu excepția returnării garanției pentru ofertă. Decizia de anulare a procedurii de atribuire se expediază Agenției Achiziții Publice nu mai târziu de data informării despre rezultatele procedurii de atribuire prevăzută la art.31 alin.(1) al Legii nr.131/2015 privind achizițiile publice.

95. În cazul în care se anulează aplicarea procedurii pentru atribuirea contractului de achiziție publică, autoritatea contractantă are obligația de a comunica în scris tuturor participanților la procedura de achiziție publică, în cel mult 3 zile de la data anulării procedurii, atât încetarea obligațiilor pe care aceștia și le-au creat prin depunerea de oferte, cât și motivul anulării.

96. Darea de seamă privind anularea procedurii de achiziție publică este întocmită de către autoritatea contractantă și este publicată în Buletinul achizițiilor publice nu mai târziu de data emiterii deciziei de anulare a procedurii de achiziție publică.

97. La momentul încheierii contractului, dar nu mai târziu de data expirării garanției pentru ofertă, după caz, ofertantul câștigător prezintă garanția de bună execuție, în conformitate cu cerințele stipulate în Regulamentul privind achizițiile publice de lucrări, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.638/2020.

98. Garanția de bună execuție a contractului, dacă părțile agreează, se constituie din:

1) rețineri succesive din plata convenită pentru facturile fiscale înaintate, cu efectuarea transferului sumei respective pe un cont special deschis de către operatorul economic, pus la dispoziția autorității contractante, la o bancă licențiată, agreeată de ambele părți;

2) rețineri succesive directe din plata convenită pentru facturile fiscale înaintate;

3) transfer pe contul autorității contractante.

99. Refuzul ofertantului câștigător de a depune garanția de bună execuție sau de a semna contractul constituie motiv pentru anularea atribuirii contractului și reținerii garanției pentru ofertă. În acest caz, autoritatea contractantă poate atribui contractul următorului ofertant cu oferta cea mai bine clasată, a cărei ofertă este conformă cerințelor și care este apreciată de către autoritatea contractantă a fi calificată în executarea contractului. Totodată, autoritatea contractantă este în drept să respingă toate celelalte oferte.

100. La expirarea perioadei de așteptare sau, după caz, după soluționarea oricăror contestații sau monitorizării conformității desfășurării procedurilor de achiziții publice, de către Agenția Achiziții Publice, autoritatea contractantă încheie contractul de achiziții publice, în conformitate cu termenii și condițiile indicate în documentația de atribuire.

101. La data încheierii contractului de achiziție publică de lucrări sau de servicii de proiectare și de lucrări se interzice modificarea unor elemente ale ofertei câștigătoare, impunerea de noi cerințe

ofertantului câștigător sau implicarea oricărui alt ofertant decât cel care a prezentat oferta cea mai avantajoasă.

102. Contractul pentru care sursele financiare se alocă din bugetul de stat/bugetul local se înregistrează obligatoriu la una din trezoreriile regionale ale Ministerului Finanțelor și intră în vigoare la data înregistrării sau la o altă dată ulterioară prevăzută de acesta după înregistrare la una din trezoreriile regionale ale Ministerului Finanțelor.

103. Autoritatea contractantă utilizează anexele contractului-model (anexa nr.25 și anexa nr.26) din prezenta Documentație-standard, inclusiv pentru contracte subsecvente încheiate conform acordului-cadru (anexa nr.28), pentru contracte de valoare mică, pentru contractele în urma desfășurării procedurii prin cererea ofertelor de prețuri și pentru contractele în urma desfășurării procedurilor negociate. Contractul poate fi încheiat între una sau mai multe autorități contractante și unul sau mai mulți operatori economici, care are ca obiect executarea de lucrări sau executarea de lucrări și de servicii de proiectare.

104. Contractul este compus din două părți: Partea I cea generală care este obligatorie, și care nu se modifică, doar cu excepția contractelor de achiziții publice ce nu cad sub incidența Legii nr.131/2015 privind achizițiile publice și Partea II ceea ce ține de condițiile speciale al contractului care se completează doar la necesitate, unde autoritatea contractantă are dreptul de a stabili condiții/cerințe speciale în dependență de obiectul achiziției, de complexitatea procedurii, atât și de a stabili condițiile achitării în avans.

105. În cazul serviciilor de audit, autoritatea contractantă indică în Partea II ce ține de condițiile speciale al contractului, drepturile/obligățiile Beneficiarului și drepturile/obligățiile Antreprenorului, în conformitate cu prevederile Ordinului ministrului finanțelor nr.160/2020 cu privire la aprobarea Regulamentului privind activitatea de audit intern pe bază de contract în sectorul public.

106. Orice operator economic care consideră că, în cadrul procedurilor de achiziție, autoritatea contractantă, prin decizia emisă sau prin procedura de achiziție aplicată cu încălcarea legii, a lezat un drept al său recunoscut de lege, în urma cărui fapt el a suportat sau poate suporta prejudicii, are dreptul să conteste decizia sau procedura aplicată de autoritatea contractantă, în modul stabilit de Legea nr.131/2015 privind achizițiile publice.

107. Contestațiile se depun direct la Agenția Națională pentru Soluționare a Contestațiilor. Toate contestațiile se depun, se examinează și se soluționează în modul stabilit de Legea nr.131/2015 privind achizițiile publice.

108. Operatorul economic conform art.83 al Legii nr.131/2015 privind achizițiile publice, în termen de până la 5 zile sau 10 zile de la data la care a aflat despre circumstanțele ce au servit drept temei pentru contestație, are dreptul să depună la Agenția Națională pentru Soluționare a Contestațiilor o contestație argumentată a acțiunilor, a deciziei ori a procedurii aplicate de autoritatea contractantă.

109. Contestațiile privind anunțurile de participare la licitație și documentația de atribuire se depun în termenele indicate la pct.108, însă nu mai târziu de deschiderea de către autoritatea contractantă a ofertelor.

110. Fiecare ofertant care participă, în mod individual sau ca asociat, la procedura de atribuire a contractului de achiziție publică de lucrări are obligația să prezinte anexele prevăzute în prezenta documentație, completate în mod corespunzător și semnate de persoanele autorizate, conform cerințelor stabilite în anexa nr.2.

CERERE DE PARTICIPARE

Către _____
(denumirea autorității contractante și adresa completă)

Stimați domni,

Ca urmare a anunțului/invitației de participare/de preselecție apărut în Buletinul achizițiilor publice și/sau Jurnalul Oficial al Uniunii Europene, nr. din (ziua/luna/anul), privind aplicarea procedurii pentru atribuirea contractului (denumirea contractului de achiziție publică), noi (denumirea/numele ofertantului/candidatului), am luat cunoștință de condițiile și de cerințele expuse în documentația de atribuire și ne exprimăm, prin prezenta, interesul de a participa, în calitate de ofertant/candidat, neavînd obiecții la documentația de atribuire.

Data completării Cu stimă,

Ofertant/candidat

.....

(semnătura autorizată)

DECLARAȚIE
privind valabilitatea ofertei

Către _____
(denumirea autorității contractante și adresa completă)

Stimați domni,

Ne angajăm să menținem oferta valabilă, **privind achiziționarea** _____
(se indică obiectul achiziției)

prin procedura de achiziție _____,
(tipul procedurii de achiziție)

pentru o durată de _____ zile, (durata în litere și cifre), respectiv până la data de _____
(ziua/luna/anul), și ea va rămâne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată
oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

Data completării Cu stimă,

Ofertant/candidat

.....

(semnătura autorizată)

BANCA

(denumirea)

SCRISOARE DE GARANȚIE BANCARĂ

pentru participare cu ofertă la procedura de atribuire a contractului de achiziție publică

Către _____
(denumirea autorității contractante și adresa completă)

cu privire la procedura de atribuire a contractului

(denumirea contractului de achiziție publică)
subsemnații _____,

înregistrat la _____
(denumirea băncii)

ne obligăm față de _____
(adresa băncii)

să plătim suma de _____
(denumirea autorității contractante)
_____, la prima sa cerere scrisă și
(suma în litere și în cifre)

fără ca acesta să aibă obligația de a-și motiva cererea respectivă, cu condiția, ca în cererea sa autoritatea contractantă să specifice că suma cerută de ea și datorată ei este din cauza existenței uneia sau mai multora dintre situațiile următoare:

1. Ofertantul _____
(denumirea ofertantului)

își retrage sau modifică oferta în perioada de valabilitate a acesteia;

Prezenta ofertă rămâne valabilă pentru perioada de timp specificată în Anunțul de participare (anexa nr.2), începînd cu data-limită pentru depunerea ofertei, în conformitate cu Anunțul de participare (anexa nr.2) și rămâne obligatorie și poate fi acceptată în orice moment până la expirarea acestei perioade;

2. Oferta sa fiind stabilită câștigătoare, ofertantul _____
(denumirea ofertantului)

nu a constituit garanția de bună execuție;

3. Oferta sa fiind stabilită câștigătoare, ofertantul _____
(denumirea ofertantului)

a refuzat să semneze contractul de achiziție publică de lucrări;

Nu se execută vreo condiție, specificată în documentația de atribuire înainte de semnarea contractului de achiziție publică de lucrări.

Prezenta garanție este valabilă până la data de _____

Parafată de Banca _____ în ziua _____ luna _____ anul _____
(semnătura autorizată)

GRAFIC DE EXECUTARE A LUCRĂRILOR

(denumirea lucrărilor)

Nr. d/o	Grupa de obiecte/denumirea obiectului	Anul 1			...	Anul (n)
		Luna				
		1	2	3	...	n
1.	Organizare de șantier					
2.	Obiect 01 Categorie de lucrări: _____ _____					
3.	Obiect 02 Categorie de lucrări: _____ _____					
...	Obiect n ... Categorie de lucrări: _____ _____					

Semnat: _____

Nume: _____

Funcția în cadrul întreprinderii: _____

Denumirea întreprinderii: _____

DECLARAȚIE
privind experiența similară

1. Denumirea și obiectul contractului _____
2. Numărul și data contractului _____
3. Denumirea/numele beneficiarului _____
4. Adresa beneficiarului _____
5. Țara _____
6. Calitatea în care a participat la îndeplinirea contractului _____
(se notează opțiunea corespunzătoare)
- a) antreprenorul sau antreprenorul general (lider de asociație)
- b) antreprenor asociat
- c) subantreprenor
7. Valoarea contractului _____
încheiat contractul _____
exprimată în moneda _____ exprimată
în care s-a _____ în echivalent
dolari SUA
- a) inițială (la data semnării contractului) _____
- b) finală (la data finalizării contractului) _____
8. Dacă au fost litigii privind îndeplinirea contractului, natura acestora și modul lor de soluționare: _____
9. Perioada de executare a lucrării (luni)
- a) contractată _____
- b) efectiv realizată _____
- c) motivul de decalare a termenului contractat (dacă este cazul), care va fi susținut pe bază de acte adiționale încheiate cu beneficiarul _____
10. Numărul și data procesului-verbal de recepție la terminarea lucrărilor _____
11. Principalele remedieri și completări înscrise în procesul-verbal de recepție _____
12. Alte aspecte relevante prin care ofertantul își susține experiența similară, cu referire în mod special la suprafețe sau volume fizice ale principalelor capacități și categorii de lucrări prevăzute în contracte _____

Data completării: _____

Semnat: _____

Nume: _____

Funcția în cadrul întreprinderii: _____

Denumirea întreprinderii: _____

DECLARAȚIE
privind lista principalelor lucrări executate în ultimul an de activitate

Nr d/o	Obiectu l contract ului	Denumirea/ numele beneficiarului/Adresa	Calitatea antreprenorului ^{*)}	Prețul contractului/ valoarea lucrărilor executate	Perioada de execuție a lucrării (luni)	Numărul și data procesului- verbal de recepție la terminarea lucrărilor
1						
2						
...						

* Se precizează calitatea în care a participat la îndeplinirea contractului, care poate fi de: contractant unic sau lider de asociație; contractant asociat; subcontractant.

Semnat: _____

Nume: _____

Funcția în cadrul întreprinderii: _____

Denumirea întreprinderii: _____

DECLARAȚIE
privind dotările specifice, utilajul și echipamentul necesar pentru îndeplinirea
corespunzătoare a contractului

Nr. d/o	Denumirea principalelor utilaje, echipamente, mijloace de transport, baze de producție (ateliere, depozite, spații de cazare) și laboratoare propuse de ofertant ca necesare pentru executarea lucrării, rezultate în baza tehnologiilor pe care el urmează să le adopte	Unitatea de măsură (bucăți și seturi)	Asigurate din dotare	Asigurate de la terți sau din alte surse
0	1	2	3	4
1.				
2.				
3.				
.				
n				

Semnat: _____

Nume: _____

Funcția în cadrul întreprinderii: _____

Denumirea întreprinderii: _____

DECLARAȚIE
privind personalul de specialitate propus pentru implementarea contractului

Nr. d/o	Funcția	Studii de specialitate	Vechimea în munca de specialitate (ani)	Numărul și denumirea lucrărilor similare executate în calitate de conducător	Numărul certificatului de atestare și data eliberării
	1	2	3	4	5
	Arhitect-șef				
	Inginer-șef				
	Diriginți de șantier				
	Maiștri				
	Specialiști				

Semnat: _____

Nume: _____

Funcția în cadrul întreprinderii: _____

Denumirea întreprinderii: _____

**LISTA SUBCONTRACTANȚILOR
ȘI PARTEA/PĂRȚILE DIN CONTRACT CARE SUNT
ÎNDEPLINITE DE ACEȘTIA**

Nr. d/o	Numele și adresa subantreprenorilor	Activități din contract	Valoarea aproximativă	% din valoarea contractului
1.				
2.				
3.				
4.				

Semnat: _____

Nume: _____

Funcția în cadrul întreprinderii: _____

Denumirea întreprinderii: _____

INFORMAȚII PRIVIND ASOCIEREA

în vederea participării la procedura de atribuirea executării obiectivului de investiție

(denumirea)

1. Părți contractante (agenți economici)

- a) _____
- b) _____
- c) _____

2. Adrese, telefon, fax ale partenerilor (părți contractante):

- a) _____
- b) _____
- c) _____

3. Informații privind modul de asociere:

- a) Data încheierii contractului de asociere _____
- b) Locul și data înregistrării asociației _____
- c) Activități economice ce se vor realiza în comun _____

d) Contribuția fiecărei părți la realizarea activităților economice comune convenite _____

e) Valoarea și cota procentuală a lucrărilor executate de fiecare asociat _____

f) Condiții de administrare a asociației _____

g) Modalitatea de împărțire a rezultatelor activității economice comune desfășurate _____

h) Cauze de încetare a asociației și modul de împărțire a rezultatelor lichidării _____

i) Repartizarea fizică, valorică și procentuală între fiecare asociat pentru executarea obiectivului supus licitației _____

j) Alte cauze _____

Data completării _____

Semnat Liderul Asociației: _____

Nume: _____

Funcția în cadrul întreprinderii: _____

Denumirea întreprinderii: _____

Semnat Asociatul secund: _____

Nume: _____

Funcția în cadrul întreprinderii: _____

Denumirea întreprinderii: _____

ANGAJAMENT TERȚ SUSȚINĂTOR FINANCIAR

Terț susținător financiar

.....(denumirea)

ANGAJAMENT

privind susținerea financiară a ofertantului/candidatului\

Către, ...

(denumirea autorității contractante și adresa completă)

Cu privire la procedura pentru atribuirea contractului
(denumirea contractului de achiziție publică), noi(denumirea terțului susținător financiar), având sediul înregistrat la (adresa terțului susținător financiar), ne obligăm, în mod ferm, necondiționat și irevocabil, să punem la dispoziția (denumirea ofertantului/candidatului) toate resursele financiare necesare pentru îndeplinirea integrală și la termen a tuturor obligațiilor asumate de acesta conform ofertei prezentate și contractului de achiziție publică ce urmează a fi încheiat între ofertant și autoritatea contractantă. Acordarea susținerii financiare nu implică alte costuri pentru achizitor, cu excepția celor care au fost incluse în propunerea financiară.

În acest sens, ne obligăm în mod ferm, necondiționat și irevocabil, să punem la dispoziția (denumirea ofertantului/candidatului) suma de (valoarea totală/parțială din propunerea financiară), necesară pentru îndeplinirea integrală, reglementară și la termen a contractului de achiziție publică.

Noi, ... (denumirea terțului susținător financiar), declarăm că înțelegem să răspundem față de autoritatea contractantă pentru neexecutarea oricărei obligații asumate de (denumirea ofertantului), în baza contractului de achiziție publică și pentru care (denumirea ofertantului/candidatului) a primit susținerea financiară conform prezentului angajament, renunțând în acest sens, definitiv și irevocabil, la invocarea beneficiului de diviziune.

Noi, ... (denumirea terțului susținător financiar), declarăm că înțelegem să renunțăm definitiv și irevocabil la dreptul de a invoca orice excepție de neexecutare, atât față de autoritatea contractantă, cât și față de (denumirea ofertantului/candidatului), care ar putea conduce la neexecutarea, parțială sau totală, sau la executarea cu întârziere sau în mod necorespunzător a obligațiilor asumate de noi prin prezentul angajament.

Noi, ... (denumirea terțului susținător financiar), declarăm că înțelegem să răspundem pentru prejudiciile cauzate autorității contractante ca urmare a nerespectării obligațiilor prevăzute în angajament.

Prezentul reprezintă angajamentul nostru ferm încheiat în conformitate cu prevederile art.21 alin.(6) al Legii nr.131/2015 privind achizițiile publice, care dă dreptul autorității contractante de a solicita, în mod legitim, îndeplinirea de către noi a anumitor obligații care decurg din susținerea financiară acordată (denumirea ofertantului/candidatului).

Data completării,

Terț susținător,
(semnătură autorizată)

**ANGAJAMENT PRIVIND SUSȚINEREA TEHNICĂ ȘI PROFESIONALĂ A
OFERTANTULUI/GRUPULUI DE OPERATORI ECONOMICI**

.....
(denumirea)

**ANGAJAMENT
privind susținerea tehnică și profesională
a ofertantului/candidatului**

Către, ...
(denumirea autorității contractante și adresa completă)

Cu privire la procedura pentru atribuirea contractului (denumirea contractului de achiziție publică), noi (denumirea terțului susținător tehnic și profesional), având sediul înregistrat la (adresa terțului susținător tehnic și profesional), ne obligăm, în mod ferm, necondiționat și irevocabil, să punem la dispoziția (denumirea ofertantului) toate resursele tehnice și profesionale necesare pentru îndeplinirea integrală și la termen a tuturor obligațiilor asumate de acesta, conform ofertei prezentate și contractului de achiziție publică ce urmează a fi încheiat între ofertant și autoritatea contractantă.

Acordarea susținerii tehnice și profesionale nu implică alte costuri pentru achizitor, cu excepția celor care au fost incluse în propunerea financiară.

În acest sens, ne obligăm în mod ferm, necondiționat și irevocabil, să punem la dispoziția (denumirea ofertantului/candidatului) resursele tehnice și/sau profesionale de necesare pentru îndeplinirea integrală, reglementară și la termen a contractului de achiziție publică.

Noi, ... (denumirea terțului susținător tehnic și profesional), declarăm că înțelegem să răspundem, în mod necondiționat, față de autoritatea contractantă pentru neexecutarea oricărei obligații asumate de (denumirea ofertantului/candidatului), în baza contractului de achiziție publică, și pentru care (denumirea operatorului/candidatului) a primit susținerea tehnică și profesională conform prezentului angajament, renunțând în acest sens, definitiv și irevocabil, la invocarea beneficiului de diviziune.

Noi, ... (denumirea terțului susținător tehnic și profesional), declarăm că înțelegem să renunțăm definitiv și irevocabil la dreptul de a invoca orice excepție de neexecutare, atât față de autoritatea contractantă, cât și față de (denumirea ofertantului), care ar putea conduce la neexecutarea, parțială sau totală, sau la executarea cu întârziere sau în mod necorespunzător a obligațiilor asumate de noi prin prezentul angajament.

Noi, ... (denumirea terțului susținător tehnic și profesional), declarăm că înțelegem să răspundem pentru prejudiciile cauzate autorității contractante ca urmare a nerespectării obligațiilor prevăzute în angajament.

Prezentul reprezintă angajamentul nostru ferm încheiat în conformitate cu prevederile art.22 alin.(6) al Legii nr.131/2015 privind achizițiile publice, care dă dreptul autorității contractante de a solicita, în mod legitim, îndeplinirea de către noi a anumitor obligații care decurg din susținerea tehnică și profesională acordată
(denumirea ofertantului/candidatului).

Data completării,
.....

Terț susținător,
.....

(semnătură autorizată)

DECLARAȚIE TERȚ SUSȚINĂTOR TEHNIC

Terț susținător tehnic

.....
(denumirea)

Declarație

Subsemnatul, reprezentant împuternicit al (*denumirea terțului susținător tehnic și profesional*), declar pe propria răspundere, sub sancțiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, că datele prezentate în tabelul anexat privind logistica, utilajele, instalațiile, echipamentele tehnice de care dispun și care urmează a fi folosite efectiv pentru îndeplinirea contractului de achiziție publică..... sunt reale.

Declar, de asemenea, că vom disponibiliza aceste resurse necondiționat, în funcție de necesitățile care vor apărea pe parcursul îndeplinirii contractului de achiziție publică având ca obiect.....(*obiectul contractului*).

LISTA

privind logistica, utilajele, instalațiile și echipamentele tehnice aflate în dotare și care urmează a fi efectiv folosite pentru îndeplinirea contractului de achiziție publică

Nr. crt	Denumire utilaj/echipament/instalație	Cantitate U.M.	Forma de deținere	
			Proprietate	În chirie

Prezenta declarație este anexă la „Angajamentul ferm” privind susținerea noastră tehnică și profesională oferită

(*denumirea ofertantului/candidatului*).

Data completării,

Terț susținător,

(*semnătură autorizată*)

DECLARAȚIE TERȚ SUSȚINĂTOR PROFESIONAL

Terț susținător profesional

.....

(denumirea)

Declarație

Subsemnatul, reprezentant împuternicit al(denumirea terțului susținător tehnic și profesional), declar pe propria răspundere, sub sancțiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, că datele prezentate în tabelul anexat privind efectivul mediu anual al personalului de specialitate angajat care urmează a fi efectiv alocat pentru îndeplinirea contractului de achiziție publică..... sunt reale.

LISTA

privind personalului de specialitate angajat care urmează a fi efectiv alocat pentru îndeplinirea contractului de achiziție publică

	Anul 1	Anul 2	Anul 3
Personalul de specialitate			
.....			
.....			
.....			

Anexez declarației, CV-urile personalului de specialitate, precum și ale personalului care va fi alocat efectiv pentru îndeplinirea contractului de achiziție publică.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate, referitoare la experiența anterioară, capacitățile tehnice și personalul de specialitate angajat sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, situațiilor și documentelor care însoțesc oferta, orice informații suplimentare în scopul verificării datelor din prezenta declarație.

Subsemnatul autorizez prin prezenta orice instituție, societate comercială, bancă, alte persoane juridice să furnizeze informații reprezentanților autorizați ai (*denumirea și adresa autorității contractante*) cu privire la orice aspect tehnic și financiar în legătură cu activitatea noastră.

Prezenta declarație este anexă la „Angajamentul ferm” privind susținerea noastră tehnică și profesională oferită
(*denumirea ofertantului/candidatului*).

Data completării,

Terț susținător,

(*semnătură autorizată*)

(Antetul instituției)

” _____ ” nr. _____

AVIZ

pentru participare la licitațiile publice de lucrări din domeniul construcțiilor și instalațiilor

Eliberat întreprinderii _____ IDNO _____ conform cererii nr. _____ din _____. În urma verificării actelor prezentate și informației rezultate din actele de control în ultimii 3 (trei) ani, potrivit Ordinului nr. _____ din _____, Agenția pentru Supraveghere Tehnică constată următoarele:

Nr	Informații	Noțiuni	DA	NU	Nota
I	Încălcări constatate prin procese - verbale de control, emise în temeiul Legii nr.131/2012 privind controlul de stat asupra activității de întreprinzător)și/sau Hotărârii Guvernului nr. 360/1996 cu privire la controlul de stat al calității în construcții, intrate în vigoare, necontestate sau contestate dar confirmate prin hotărâri judecătorești executorii definitive:	încalcări foarte grave (art. 5 ¹ Legea nr.131/2012 privind controlul de stat asupra activității de întreprinzător)			
		Sanțiuni economice (cu exagerări ale costului mai mare de 15% din valoarea lucrărilor executate, inclusiv)			
II	Au fost înregistrate cazuri de accidente:	Accidente tehnice grave			
III	Întreprinderea dispune de necesarul de personal propriu calificat (specialiști și muncitori specializați cu certificate de atestare tehnico-profesională), tehnică specializată (mecanisme, utilaje),	Construcții civile, industriale și agrozootehnice A. Terasamente, lucrări la structura clădirilor; B. structuri metalice; C. finisare, amenajare, protecție.			

încăperi separate corespunzătoare genului de activitate (sector de producere, depozit, oficiu) pentru executarea următoarelor tipuri de lucrări:	Construcții rutiere: A.drumuri și piste de aviație; B.poduri; C.căi ferate.			
	Construcții speciale: A. hidrotehnice și pentru îmbunătățiri funciare; B. fântâni arteziene; C. porturi și debarcadere; D. mine, cariere; E. tuneluri.			
	Instalații și rețele tehnico-edilitare: A.de alimentare cu apă și canalizare; B.de încălzire; C. ventilație,climatizare; D. electrice; E.de automatizare; F.telecomunicație;G.semnalizare; H.frigorifice,compresoare; I. tehnologice.			
	Instalații industriale periculoase: A. sub presiune, mecanisme de ridicat, cazane; B. chimico-tehnologice; C. gazoducte magistrale; D. sisteme de alimentare cu gaze.			

Prezentul Aviz este cu titlu informativ și se eliberează la cererea solicitantului.
Este valabil **12 luni** de la data eliberării.

Director

(Prenume, Nume)

Ex. _____

(Prenume, Nume)

Tel. _____

Semnătura _____

(Antetul instituției)

CAIET DE SARCINI

FORMULARUL DE DEVIZ NR.1 – LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI

LUCRĂRI

Obiectul Amenajarea și reabilitarea Parcului Rîșcani, (partial) situat pe terenul cu nr. cadastral 0100424.587 din mun. Chișinău, sectorul Rîșcani.

(denumirea, adresa)

Autoritatea contractantă: Pretura sectorului Rîșcani, adresa: mun. Chișinău, str. Kiev, 3
(denumirea, adresa)

1. Descriere generală

Se precizează adresa (șantierul) lucrărilor – Parcul Rîșcani, situat terenul cu nr. cadastral 0100424.587 din mun. Chișinău, sectorul Rîșcani

descrierea generală a obiectelor lucrării, detalii specifice de amplasare etc.

2. Informații și proiectare

Se precizează elementele constitutive și conținutul documentelor anexate la contract, modalitatea de elaborare a proiectului și desenelor de execuție, informațiile despre antreprenor și autoritatea contractantă.

3. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate

Se precizează calitatea, conformitatea și aplicabilitatea materialelor; legislația, reglementările tehnice și standardele aplicate; recepția materialelor și a lucrărilor; durata de executare a lucrărilor și responsabilitatea pentru termenele și calitatea lucrărilor.

4. Mostre

Se precizează modul de prezentare a mostrelor la toate produsele utilizate.

5. Furnizarea, păstrarea, protecția materialelor și a lucrărilor. Securitatea construcțiilor și a terenurilor aferente

Se precizează transportarea, manipularea și depozitarea produselor și materialelor utilizate; protecția lucrărilor în funcție de condițiile atmosferice; protecția construcțiilor și teritoriilor aferente.

6. Încercări, instrucțiuni, garanții ale furnizorilor, desene și scheme de execuție

Se precizează încercările necesare ale tuturor elementelor clădirilor și instalațiilor; instrucțiunile privind exploatarea, îndeosebi a instalațiilor și sistemelor de asigurare; modul de prezentare a desenelor, schemelor, documentelor de execuție; completarea și păstrarea cărții tehnice a construcțiilor.

7. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor

Se precizează modalitatea de constatare și remediere a viciilor ascunse și a defectelor, responsabili de remediere.

8. Trasarea geodezică a lucrărilor, toleranțe de execuție

Se precizează modalitățile de trasare geodezică, bornele, reperele, picheții, jaloanele, aliniamentele; toleranțele admise la executarea lucrărilor.

9. Parametrii de calcul ai elementelor constructive

Se precizează sarcinile luate în calcul: seismicitatea, acțiunile, alți parametri.

10. Criterii privind calculul sistemelor de încălzire, ventilare și condiționare a aerului

Se precizează parametrii exteriori și interiori ai aerului, temperaturile interioare. Pentru fiecare încăpere – rezistențele la transfer termic a construcțiilor învelișului clădirii.

11. Nivelul admis al zgomotului și al vibrațiilor

Se precizează mărimea acestor niveluri pentru diferite spații; măsurile de reducere a zgomotului și a vibrațiilor.

12. Cerințe privind montarea utilajelor și a instalațiilor

Se precizează amplasarea tuturor instalațiilor interioare; modul și locul de fixare; protecția anticorozivă; materialele și produsele utilizate.

13. Lucrări de construcții aferente montării instalațiilor

Se precizează modalitatea și tipurile lucrărilor de construcții aferente montării instalațiilor; tipurile de materiale; toleranțele admise; cerințele privind executarea acestor lucrări.

14. Articole, produse și piese necesare instalațiilor

Se precizează furnizorul articolelor, produselor și pieselor necesare instalațiilor; tipurile și cantitatea.

15. Echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele și alte obiecte necesare pentru executarea lucrărilor

Se precizează echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele, mijloacele de transport, eșafodaje și cofrajele necesare pentru executarea lucrărilor; forța de muncă; utilitățile pentru organizarea de șantier (apă, electricitate, iluminare, încălzire, racorduri), telecomunicații, mijloace antiincendiere etc.; spații de lucru și odihnă pe șantier, mobilier, telefon.

16. Definiții

Se precizează termenii și definițiile utilizate în caietul de sarcini și unele caracteristici.

17. Cerințe privind calculul costului

Se precizează modalitatea de calculare a costului ofertei, prin trimitere la actele normative în domeniu.

18. Documente obligatorii la depunerea ofertei

La punctul dat autoritatea contractantă indică care documente sunt obligatorii de a fi prezentate la depunerea ofertei prin intermediul SIA RSAP. La fel, tot aici se indică documentele ce conțin date cu caracter personal, care nu se depun prin intermediul SIA RSAP și nu sunt publice pentru toți.

19. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor

La punctul dat autoritatea contractantă indică care documente sunt obligatorii de a fi prezentate în SIA RSAP la evaluarea ofertei. La fel, tot aici se indică documentele ce conțin date cu caracter personal, care nu se depun prin intermediul SIA RSAP și nu sunt publice pentru toți, ele se prezintă la etapa de evaluare direct autorității contractante.

Notă: Prezentul model al caietului de sarcini este orientativ și poate fi completat sau modificat, precizat de către autoritatea contractantă, în funcție de tipul și specificul lucrărilor.

Autoritatea contractantă Pretura sectorului Rîșcani

Data _____

1. Formularul de deviz nr.1 – Lista cu cantitățile de lucrări

Obiectul Amenajarea și reabilitarea Parcului Rîșcani, (partial) situat pe terenul cu nr. cadastral 0100424.587 din mun. Chișinău, sectorul Rîșcani.

Autoritatea contractantă Pretura sectorului Rîșcani, adresa: mun. Chișinău, str. Kiev, 3
(denumirea, adresa)

1 Alimentarea cu energie electrica.

Iluminat Electric Exterior Zona 1.3 (restul) (09/2021-AEE/IEE)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
1	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	1 059,00
2	TsD18C	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren tare	m3	706,00
3	TsC35A1 1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.1 la distanta 11-20 m (Kafinare-1.21)	100 m3	4,27
4	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	582,45
5	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	4,27
6	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (Bloc de ancorare FP1- 13 kg/buc) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	4 719,00
7	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (Bloc de ancorare FP1- 13 kg/buc) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	312,00
8	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi corugate cu pereti dubli 450N D=40 mm	1 km	0,20
9	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi corugate cu pereti dubli 450N D=63 mm	1 km	6,60
		2. Lucrari de montare		
10	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	43,78
11	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	25,22
12	pret furnizor	Nisip amenajari	m3	353,00
13	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	69,00

1	2	3	4	5
14	pret furnizor	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПвБ6Шв (NA2XBY-J) 5x25 mmp	m	6 600,00
15	pret furnizor	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПвБ6Шв (NA2XBY-J) 5x50 mmp	m	300,00
16	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	31,15
17	pret furnizor	Cablu ВВГнг-LS-0.66 3x1.5 mm2	m	2 650,00
18	pret furnizor	Cablu ВВГнг-LS-0.66 5x2.5 mm2	m	200,00
19	pret furnizor	Conductor electric tip ПБ-1 1x6.0 mm2	m	265,00
20	RpEJ07A	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : otel S235JRG2, zincati la cald, CC 4,0m 76/132/2 mm, inclusiv gropile si umplutura cu beton cl. B25 - 0.25 m3/buc	buc	363,00
21	RpEJ07A	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : otel S235JRG2, zincati la cald, CC 6,0m 76/160/2 mm, inclusiv gropile si umplutura cu beton cl. B25 - 0.25 m3/buc	buc	24,00
22	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	361,00
23	pret furnizor	Consola metalica din otel cu un brat drept simplu K1-0,5-1.0-15	buc	337,00
24	pret furnizor	Consola metalica din otel cu un brat drept simplu K1-2,0-2,0-15	buc	24,00
25	08-02-363-2	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 2	buc	3,00
26	pret furnizor	Consola metalica din otel cu doua brate drepte K2-0,5-1.0-15/120 gr	m3	3,00
27	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri LED	buc	390,00
28	08-03-575-1	Dispozitiv: Cutie distributie cu bara DIN si 5 cleme UDB 2x25/16 BN	buc	387,00
29	08-03-575-1	Dispozitiv: Siguranta, instalata pe suport izolator	buc	390,00
30	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	6,00
31	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc	30,00
32	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	2,00
33	pret furnizor	Bara cu izolatoare DIN de tip ШНН-8x12-6	buc	2,00
34	pret furnizor	Bara cu izolatoare DIN de tip ШНН-8x12-6	buc	2,00
35	pret furnizor	DIN-Sina zincata L=300 mm	buc	6,00

1	2	3	4	5
36	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m	0,06
37		Cablu canal cu capac, metalic, zincat, neperforat 50x100 mm	m	6,00
38	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=3.0 m	10 buc	1,20
39	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,50
		3. Utilaje		
40	pret furnizor	Corp de iluminat stradal cu lampa LED, de tip consola, flux luminos 4000 Lm, 25W, 5000K, 230V, IP67	buc	343,00
41	Pret de piata	Corp de iluminat stradal cu lampa LED, de tip consola, flux luminos 3000 Lm, 25W, 5000K, 230V, IP66	buc	23,00
42	pret furnizor	Corp de iluminat stradal cu lampa LED, de tip consola, flux luminos 4000 Lm, 25W, 5000K, 230V, IP67	buc	12,00
43	Pret de piata	Corp de iluminat stradal cu lampa LED, de tip consola, flux luminos 16000 Lm, 100W, 5000K, 230V, IP67	buc	12,00
44	pret furnizor	Cutie distributie 150x100x70 mm, IP55 cu bara DIN L=130 mm si 5 cleme UDB 2x25/16 BN	buc	387,00
45	pret furnizor	Siguranta cu fuzibil si suport, In=2,0 A	buc	390,00
46	pret furnizor	Dulap montat pe perete BZUM-TF-63A	buc	2,00
47	pret furnizor	Dulap montat pe perete ИИМП-1-0 74 Y1, IP65	buc	2,00
48	pret furnizor	Dulap montat pe perete ИИМП-1-0 74 Y1, IP65	buc	2,00
49	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=63A	buc	4,00
50	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=25A	buc	2,00
51	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=50A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	1,00
52	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=25A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	1,00
53	pret furnizor	Intrerupator automat bipolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5A	buc	8,00
54	pret furnizor	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V	buc	8,00
55	pret furnizor	Intrerupator automat tetrapolar, caracteristica C, In=6A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	6,00
56	pret furnizor	Contor electronic 5-60A, 380/220V	buc	2,00

2 Lucrari de constructii (SA) Sectorele 2A, 2B

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Demolarea		
		1.1. Demolarea Sectorul 2A		
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic - (h=3,5cm) poz.1	m3	150,85
2	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton - 80*200*1000 poz.2	m	1 838,00
3	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat - poz.3,4,5 (scari)	m3	8,00
4	TsH91A k=0.5	Instalarea banci pe 2 picioare -demontare poz.6	шт.	106,00
5	TsH91B k=0.5	Instalarea urne-demontare poz.7	шт.	80,00
6	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat poz.8	m3	45,00
7	RpCP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc - ingradire poz. 9	kg	334,00
8	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton - poz.10	m	512,00
9	TsH92B	Incarcarea in auto sol (mycop) cu bolovani, cu pietre	t	843,72
10	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	843,72
11	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	3,64
		1.2. Demolarea Sectorul 2B		
12	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic - (h=3,5cm) poz.1	m3	68,25
13	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton - 80*200*1000 poz.2	m	450,00
14	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat - poz.3,4,5 (scari)	m3	9,50
15	TsH91A k=0.5	Instalarea banci pe 2 picioare -demontare poz.6	шт.	29,00
16	TsH91B k=0.5	Instalarea urne-demontare poz.7	шт.	23,00
17	RCsG52A	Demolare cladiri cu zidarii din blocuri de calcar (cotelet), fundatii, planseu din beton armat - WC poz.8	m3	436,40
18	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton - poz. 9	m	565,00
19	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat - poz.10 (scari)	m3	8,50
20	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm - poz.12	m2	292,00

1	2	3	4	5
21	TsH92B	Incarcarea in auto sol (mycop) cu bolovani, cu pietre	t	529,34
22	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	529,34
23	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	2,64
		2. Lucrari de constructii (SA)		
		2.1. Sectorul 2A		
		2.1.1. Borderou lucrarilor		
24	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	6,69
25	TsC54B	Strat de fundatie din prundis marund k=1,26 koeficient de compactare h=12 cm poz.1	m3	267,60
26	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=10 cm poz.1	m3	223,00
27	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat 60 mm asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm Culoarea gri poz.1	m2	2 230,00
28	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm - BR 1000*200*80 poz.2	m	1 630,00
29	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 24x25 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm - BR1000*300*150 poz.3	m	779,00
30	TsH91A	Instalarea banci pentru parc poz.4	шт.	60,00
31	TsH91B	Instalarea cos de gunoi poz. 5	шт.	60,00
32		Pista pentru alergat latime 1 m. poz.7	шт.	0,00
33	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare h=15cm	m2	279,00
34	DI112 K=3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111	m2	279,00
35	DB16G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,5 cm, cu asternere mecanica	m2	279,00
36	CG17D применит.	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 - pardoseli din dale de cauciuc gr.30 mm	m2	279,00
37		Pista pentru biciclisti poz.8	шт.	0,00
38	DF17A применит.	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile - полиуретановая краска 77PU 2XTII poz.8	m2	405,00
39	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui	100 m3	5,28

1	2	3	4	5
		strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 92-94%		
40	TsC54B	Strat de fundatie din prundis marund k=1,26 koeficient de compactare h=12 cm poz.9	m3	211,20
41	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=10 cm poz.9	m3	176,00
42	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat 60 mm asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm Culoarea gri poz.9	m2	1 760,00
		2.2. Sectorul 2B		
		2.2.1. Borderou lucrarilor		
43	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	6,40
44	TsC54B	Strat de fundatie din prundis marund k=1,26 koeficient de compactare h=12 cm poz.1	m3	255,96
45	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=10 cm poz.1	m3	213,30
46	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat 60 mm asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm Culoarea gri poz.1	m2	2 133,00
47	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm - BR 1000*200*80 poz.2	m	1 352,00
48	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 24x25 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm - BR1000*300*150 poz.3	m	200,00
49	TsH91A	Instalarea banci pentru parc poz.4	шт.	16,00
50	TsH91B	Instalarea cos de gunoi poz. 5	шт.	16,00
51		Pista pentru alergat latime 1 m. poz.7	шт.	0,00
52	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare h=15cm	m2	102,00
53	DI112 K=3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111	m2	102,00
54	DB16G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,5 cm, cu asternere mecanica	m2	102,00
55	CG17D применит.	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 - pardoseli din dale de cauciuc gr.30 mm	m2	102,00
56		Pista pentru biciclisti poz.8	шт.	0,00

1	2	3	4	5
57	DF17A применит.	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile - полиуретановая краска 77PU 2ХТП poz.8	m2	200,00
58	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv poz. 9, 16	m3	231,81
59	TsC54B	Strat de fundatie din prundis marund k=1,26 koeficient de compactare h=12 cm poz. 9, 16	m3	92,724
60	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=10 cm poz. 9, 16	m3	77,27
61	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat 60 mm asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm Culoarea alba poz. 9, 16	m2	480,00
62	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat 60 mm asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm Culoarea gri poz. 9, 16	m2	292,70
		2.2.2. Scara renovata №1 poz. 10		
63	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	15,61
64	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	12,46
65	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	12,46
66	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	2,95
67	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv sol compactat	m3	3,70
68	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,70
69	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	24,80

1	2	3	4	5
70	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	2,70
71	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	202,50
72	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et1 d=8 mm distantier	kg	11,70
73	CC02M1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimei peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et2	kg	47,55
74	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton C15/M200 si turnarea cu mijloace clasice	m3	6,60
75	CP15Bapl	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv trepte Tb2 din beton mozaic armat 150x430x745 mm pe adeziv 10 mm	шт.	30,00
76	Pret de piata	Adeziv pentru lucrari exterioare T=15,3x0,43x0,745=4,901355 kg	шт.	30,00
77	CO07A1	Balustrada din metal L=18 m	kg	126,00
78	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	3,80
		2.2.3. Platforma Scara S1 poz.10.1		
79	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv sol compactat	m3	0,90
80	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,36
81	DE14A	Placi prefabricate din beton la trotuare, asezate pe o fundatie strat de 10 cm mortar M150 de ciment, inclusiv rostuirea pavaj vibropesat 50 mm	m2	3,00
82	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm - BR 1000*200*80	m	3,10
		2.2.4. Scara renovata №2 poz. 11		
83	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	10,40
84	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la	m3	10,06

1	2	3	4	5
		3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu		
85	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	10,06
86	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	0,34
87	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv sol compactat	m3	4,65
88	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,453
89	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	19,84
90	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	1,60
91	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	205,40
92	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et1 d=8 mm distantier	kg	15,00
93	CC02M1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et2	kg	29,84
94	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton C15/M200 si turnarea cu mijloace clasice	m3	3,40
95	CP15Bapl	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv trepte Tb2 din beton mozaic armat 150x430x745 mm pe adeziv 10 mm	шт.	40,00
96	Pret de piata	Adeziv pentru lucrari exterioare T=15,3x0,43x0,745=4,9014 kg	шт.	40,00
97	CO07A1	Balustrada din metal L=19 m	kg	133,00
98	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	4,00
		2.2.5. Platforma Scara S2 poz.11.1		
99	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv sol compactat	m3	0,60

1	2	3	4	5
100	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,24
101	DE14A	Placi prefabricate din beton la trotuare, asezate pe o fundatie strat de 10 cm mortar M150 de ciment, inclusiv rostuirea pavaj vibropesat 50 mm	m2	2,00
102	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm - BR 1000*200*80	m	2,00
		2.2.6. Scara renovata №3 poz. 12		
103	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	5,20
104	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	4,312
105	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	4,312
106	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	0,89
107	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv sol compactat	m3	6,94
108	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,33
109	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	20,20
110	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	2,10
111	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	308,10
112	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et1 d=8 mm distantier	kg	22,50
113	CC02M1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in	kg	44,76

1	2	3	4	5
		placi, la înalțimi peste 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante Et2		
114	CA04F	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrala de betoane sau beton C15/M200 și turnarea cu mijloace clasice	m3	5,10
115	CP15Bapl	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum între 0,05 - 0,5 mc inclusiv trepte Tb2 din beton mozaic armat 150x430x745 mm pe adeziv 10 mm	шт.	60,00
116	Pret de piata	Adeziv pentru lucrări exterioare T=15,3x0,43x0,745=4,9014 kg	шт.	60,00
117	CO07A1	Balustrada din metal L=18 m	kg	196,00
118	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalică în 3 straturi	m2	5,88
		2.2.7. Platforma Scara S3 poz.12		
119	TsD04A	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în sapaturi orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, având 10 cm grosime pământ necoeziv sol compactat	m3	0,72
120	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă	m3	0,29
121	DE14A	Placi prefabricate din beton la trotuare, așezate pe o fundație strat de 10 cm mortar M150 de ciment, inclusiv rostuirea pavaj vibropesat 50 mm	m2	2,40
122	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu secțiunea de 10x15 cm, pnetu încadrarea spațiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., așezate pe o fundație din beton, de 10x20 cm - BR 1000*200*80	m	2,00
		2.2.8. Scara renovată №4 poz. 13		
123	TsA01A1	Sapatura manuală de pământ în spații întinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la îndepărtarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime în pământ cu umiditate naturală aruncarea în depozit sau vehicul a carei platformă este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapăturii teren ușor	m3	16,52
124	TsD01B	Imprastierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m3	14,74
125	TsD04A	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în sapaturi orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, având 10 cm grosime pământ necoeziv	m3	14,74
126	TsD01B	Imprastierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m3	1,78
127	TsD04A	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în sapaturi orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, având 10 cm grosime pământ necoeziv sol compactat	m3	4,10

1	2	3	4	5
128	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	5,10
129	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	22,00
130	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	5,10
131	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	379,20
132	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et1 d=8 mm distantier	kg	10,20
133	CC02M1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimei peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et2	kg	107,23
134	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton C15/M200 si turnarea cu mijloace clasice	m3	13,60
135	CP15Bapl	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv trepte Tb2 din beton mozaic armat 150x430x745 mm pe adeziv 10 mm	шт.	46,00
136	Pret de piata	Adeziv pentru lucrari exterioare T=15,3x0,43x0,745=4,901355 kg	шт.	46,00
137	CO07A1	Balustrada din metal L=18 m	kg	126,00
138	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	3,80
		2.2.9. Platforma Scara S4 poz.13.1		
139	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv sol compactat	m3	0,60
140	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,24
141	DE14A	Placi prefabricate din beton la trotuare, asezate pe o fundatie strat de 10 cm mortar M150 de ciment, inclusiv rostuirea pavaj vibropesat 50 mm	m2	2,00
142	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm - BR 1000*200*80	m	2,00
		2.2.10. Scara renovata №5 poz. 14		
143	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate	m3	18,63

1	2	3	4	5
		naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor		
144	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	16,02
145	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	16,02
146	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	2,61
147	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv sol compactat	m3	7,40
148	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,00
149	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	23,14
150	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	2,00
151	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	126,40
152	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et1 d=8 mm distantier	kg	7,20
153	CC02M1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et2	kg	42,89
154	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton C15/M200 si turnarea cu mijloace clasice	m3	5,00
155	CP15Bapl	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv trepte Tb2 din beton mozaic armat 150x430x745 mm pe adeziv 10 mm	шт.	51,00
156	Pret de piata	Adeziv pentru lucrari exterioare T=15,3x0,43x0,747=4,901355 kg	шт.	51,00
157	CO07A1	Balustrada din metal L=15 m	kg	105,00
158	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	3,20

1	2	3	4	5
		2.2.11. Platforma Scara S5 poz.14 1		
159	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv sol compactat	m3	0,90
160	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,36
161	DE14A	Placi prefabricate din beton la trotuare, asezate pe o fundatie strat de 10 cm mortar M150 de ciment, inclusiv rostuirea pavaj vibropesat 50 mm	m2	3,00
162	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm - BR 1000*200*80	m	2,70
		2.2.12. Scara renovata №6 poz. 15		
163	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	24,80
164	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	19,78
165	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	19,78
166	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	5,02
167	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv sol compactat	m3	18,23
168	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	9,30
169	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	60,40
170	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	9,00
171	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	675,45

1	2	3	4	5
172	CC02M2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de santier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante Et1 d=8 mm distanțier	kg	18,00
173	CC02M1	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de santier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, și montate în plăci, la înălțimi peste 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante Et2	kg	195,81
174	CA04F	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrala de betoane sau beton C15/M200 și turnarea cu mijloace clasice	m3	24,00
175	CP15Bapl	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum între 0,05 - 0,5 mc inclusiv trepte Tb1 din beton mozaic armat 150x430x945 mm pe adeziv 10 mm	шт.	126,00
176	Pret de piata	Adeziv pentru lucrări exterioare T=15,3x0,43x0,945=6,2172 kg	шт.	126,00
177	CO07A1	Balustrada din metal L=40 m	kg	280,00
178	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalică în 3 straturi	m2	8,40
		2.2.13. Platforma Scara S6 poz.15 1		
179	TsD04A	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în sapături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, avînd 10 cm grosime pământ necoeziv sol compactat	m3	0,90
180	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă	m3	0,36
181	DE14A	Placi prefabricate din beton la trotuare, așezate pe o fundație strat de 10 cm mortar M150 de ciment, inclusiv rostuirea pavaj vibropesat 50 mm	m2	3,00
182	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu secțiunea de 10x15 cm, pnetu încadrarea spațiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., așezate pe o fundație din beton, de 10x20 cm - BR 1000*200*80	m	2,70
		3. Utilaje		
		3.1. Sectorul 2A		
183		Banca pentru parc 2,90*0,50 m	шт.	60,00
184		Cos de gunoi	шт.	60,00
		3.2. Sectorul 2B		
185		Banca pentru parc 2,90*0,50m	шт.	16,00
186		Cos de gunoi	шт.	16,00

3 Lucrari de constructii (SA) Sect. 4, 5, 7

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Demolarea		
		1.1. Sectorul 4		
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic - (h=3,5cm) poz.1	m3	160,91
2	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton -BR 80.200.1000 poz.2	m	31,20
3	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton -BR100.300.1000 poz.3	m	1 598,10
4	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat - poz.4 scara N1 (trepte)	m3	8,40
5	TsH91A k=0.5	Instalarea banci pe 2 picioare -demontare poz.5	шт.	49,00
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II poz.6	100 m3	3,20
7	TsH91B k=0.5	Instalarea urne-demontare poz.7	шт.	44,00
8	DG03A	Desfacerea de trotuare din dale de beton sau bazalt, montate pe beton - poz.9	m2	5,80
9	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat - poz.10 (platforma din beton)	m3	33,20
10	RCsG52A	Demolare cladiri cu zidarii din blocuri de calcar (cotelet), fundatii, planseu din beton armat - WC poz.11	m3	362,80
11	RpCP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc - ingradire poz.12	kg	128,50
12	TsH92B	Incarcarea in auto sol (mycop) cu bolovani, cu pietre	t	1 344,00
13	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	1 344,00
14	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	7,16
		1.2. Sectorul 5		
15	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic - (h=3,5cm) poz.1	m3	127,41
16	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton -BR100.30.15 poz.2	m	1 700,00
17	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat - poz.3,4	m3	15,50
18	TsH91A k=0.5	Instalarea banci pe 2 picioare -demontare poz.5	шт.	26,00
19	TsH91B k=0.5	Instalarea urne-demontare poz.6	шт.	21,00

1	2	3	4	5
20	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II -poz.7	100 m3	2,60
21	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm - poz.8	m2	940,50
22	TsH92B	Incarcarea in auto sol (mycop) cu bolovani, cu pietre	t	486,74
23	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	1 057,42
24	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	5,44
		1.3. sectorul 7		
25	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic - (h=3,5cm) poz.1	m3	38,27
26	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton -BR 80.200.1000 poz.2	m	737,80
27	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton - 100*300*1000 poz.3	m	304,50
28	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm - poz.4	m2	945,50
29	TsH92B	Incarcarea in auto sol (mycop) cu bolovani, cu pietre	t	131,84
30	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	248,14
31	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	1,07
		2. Lucrari de constructii (SA)		
		2.1, sectorul 4 montaj		
		2.1.1. BORDEROUL LUCRARILOR DE MONTARE SECTORUL 4		
32	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	3,915
33	TsC54B	Strat de fundatie din prundis marund k=1,26 koeficient de compactare h=12 cm mat nou 50 %	m3	156,60
34	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=10 cm	m3	130,50
35	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat 60 mm asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm Culoarea gri	m2	1 305,00
36	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm - BR 1000*200*80	m	710,00
37	TsH91A	Instalarea banci pentru parc	uit.	29,00

1	2	3	4	5
38	TsH91B	Instalarea cos de gunoi	шт.	27,00
39		Pista pentru alergat latime 1 m. poz.7	шт.	0,00
40	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare h=15cm	m2	257,00
41	DI112 K=3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111	m2	257,00
42	DB16G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,5 cm, cu asternere mecanica	m2	257,00
43	CG17D применит.	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 - pardoseli din dale de cauciuc gr.30 mm	m2	257,00
44		Pista pentru biciclisti poz.8	шт.	0,00
45	DF17A применит.	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile - полиуретановая краска 77PU 2XTII	m2	273,00
46	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	9,195
47	TsC54B	Strat de fundatie din prundis marund k=1,26 koeficient de compactare h=12 cm	m3	367,80
48	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=10 cm	m3	306,50
49	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat 60 mm asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm Culoarea gri	m2	3 065,00
50	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 24x25 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm - BR1000*300*150 poz.12	m	1 105,00
		2.1.2. Scara S3 poz.9		
51	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	6,95
52	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	6,20
53	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	6,20
54	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	0,75
55	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,90

1	2	3	4	5
56	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	10,00
57	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,90
58	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	67,15
59	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et1 d=8 mm distantier	kg	3,90
60	CC02M1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimei peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et2	kg	15,85
61	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton C15/M200 si turnarea cu mijloace clasice	m3	1,81
62	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp 4Cd=4 mm BpI 100x100 mm	kg	6,00
63	CG22A1	Pardoseli din beton simplu clasa C 15/8 (Bc 15/M200) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp 12 cm	m2	3,26
64	CG22A5	Pardoseli din beton simplu clasa C 15/8 (Bc 15/M200) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se adauga 2 cm	m2	3,26
65	CP15Bapl	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv trepte Tb2 din beton mozaic armat 150x430x770 mm pe adeziv 10 mm	шт.	10,00
66	Pret de piata	Adeziv pentru lucrari exterioare T=15,3x0,43x0,77=5,066 kg	шт.	10,00
67	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm - BR 1000*200*80	m	4,20
		2.1.3. Scara S2 poz.9.1		
68	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	6,95
69	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la	m3	6,20

1	2	3	4	5
		3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu		
70	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	6,20
71	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	0,75
72	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,90
73	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	10,00
74	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,90
75	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	67,15
76	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et1 d=8 mm distantier	kg	3,90
77	CC02M1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et2	kg	15,85
78	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton C15/M200 si turnarea cu mijloace clasice	m3	1,81
79	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp 4Cd=4 mm BpI 100x100 mm	kg	7,14
80	CG22A1	Pardoseli din beton simplu clasa C 15/8 (Bc 15/M200) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp 12 cm	m2	3,88
81	CG22A5	Pardoseli din beton simplu clasa C 15/8 (Bc 15/M200) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se adauga 2 cm	m2	3,88
82	CP15BapI	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv trepte Tb2 din beton mozaic armat 150x430x770 mm pe adeziv 10 mm	шт.	10,00
83	Pret de piata	Adeziv pentru lucrari exterioare T=15,3x0,43x0,77=5,066 kg	шт.	10,00
84	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm - BR 1000*200*80	m	5,00

1	2	3	4	5
		2.1.4. Scara S1 poz.10		
85	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	26,00
86	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	21,52
87	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	21,52
88	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	4,48
89	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	4,40
90	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	20,00
91	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	4,00
92	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	308,10
93	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et1 d=8 mm distantier	kg	23,42
94	CC02M1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 6 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et2	kg	76,43
95	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton C15/M200 si turnarea cu mijloace clasice	m3	4,62
96	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp 4Cd=4 mm BpI 100x100 mm	kg	52,71
97	CG22A1	Pardoseli din beton simplu clasa C 15/8 (Bc 15/M200) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp 12 cm	m2	36,50

1	2	3	4	5
98	CG22A5	Pardoseli din beton simplu clasa C 15/8 (Bc 15/M200) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se adauga 2 cm	m2	36,50
99	CP15Bapl	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv trepte Tb2 din beton mozaic armat 150x430x995 mm pe adeziv 10 mm	шт.	78,00
100	Pret de piata	Adeziv pentru lucrari exterioare T=15,3x0,43x0,995=6,546 kg	шт.	78,00
101	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm - BR 1000*200*80	m	20,00
102	CO07A1	Balustrada din metal L=21,8 m	kg	152,60
103	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	4,60
		2.1.5. Platforma Scara S1 poz.10.1		
104	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,22
105	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	2,20
106	DE14A	Placi prefabricate din beton la trotuare, asezate pe o fundatie strat de 10 cm mortar M150 de ciment, inclusiv rostuirea pavaj vibropesat 50 mm	m2	18,50
107	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm - BR 1000*200*80	m	12,00
		2.2. sectorul 5 montaj		
108	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	8,522
109	TsC54B	Strat de fundatie din prundis marund k=1,26 koeficient de compactare h=12 cm mat nou 50 %	m3	340,86
110	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=10 cm	m3	284,05
111	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat 60 mm asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm Culoarea gri	m2	2 840,50
112	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm - BR 1000*200*80	m	1 440,00

1	2	3	4	5
113	TsH91A	Instalarea banci pentru parc	шт.	11,00
114	TsH91B	Instalarea cos de gunoi	шт.	11,00
115		Pista pentru alergat latime 1 m. poz.6	шт.	0,00
116	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare h=15cm	m2	129,00
117	DI112 K=3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111	m2	129,00
118	DB16G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,5 cm, cu asternere mecanica	m2	129,00
119	CG17D применит.	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 - pardoseli din dale de cauciuc gr.30 mm	m2	129,00
120		Pista pentru biciclisti poz.7	шт.	0,00
121	DF17A применит.	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile - полиуретановая краска 77PU 2XTII	m2	256,00
122	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 24x25 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm - BR1000*300*150 poz.9	m	575,00
123	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	4,28
124	TsC54B	Strat de fundatie din prundis marund k=1,26 koeficient de compactare h=12 cm	m3	171,084
125	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=10 cm	m3	142,57
126	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat 60 mm asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm Culoarea gri	m2	1 425,70
127		Scara S1.5 48 m2 poz.8	шт.	0,00
128	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	26,00
129	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	21,52
130	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	21,52
131	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina	m3	4,48

1	2	3	4	5
		la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu		
132	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	4,47
133	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	22,50
134	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	4,47
135	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	537,20
136	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et1 d=8 mm distantier	kg	13,50
137	CC02M1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 6 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimei peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et2	kg	86,74
138	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton C15/M200 si turnarea cu mijloace clasice	m3	5,12
139	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp 4Cd=4 mm BpI 100x100 mm	kg	55,54
140	CG22A1	Pardoseli din beton simplu clasa C 15/8 (Bc 15/M200) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp 12 cm	m2	38,46
141	CG22A5	Pardoseli din beton simplu clasa C 15/8 (Bc 15/M200) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se adauga 2 cm	m2	38,46
142	CP15Bapl	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv trepte Tb2 din beton mozaic armat 150x430x995 mm pe adeziv 10 mm	шт.	93,00
143	Pret de piata	Adeziv pentru lucrari exterioare T=15,3x0,43x0,995=6,546 kg	шт.	93,00
144		Perete de sprijin	шт.	0,00
145	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	32,70
146	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina	m3	25,70

1	2	3	4	5
		la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu		
147	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	25,70
148	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	7,00
149	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	57,60
150	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,80
151	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp CI d=5 mm BpI 200x200 mm	kg	72,20
152	CC02M1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 6 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et2	kg	3,92
153	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	7,20
154	IzF04Ak=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) k=2	m2	29,00
155	CN54B	Aplicarea manuala a grundului Betocontact, la pereti exteriori	m2	29,00
156	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp CI d=5 mm BpI 200x200 mm	kg	41,88
157	CI12A	Placaje din marmura artificiala cu grosimea pina la 5 cm inclusiv, aplicate cu adeziv pe suprafete verticale, inclusiv rostuirea cu chit a rosturilor casuti	m2	29,00
158	CE23B	Montare coamei la perete de sprijin cu placi lat. 450 mm grosimea 70 mm	m	32,00
159		Platforma	шт.	0,00
160	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv sol compactat	m3	3,18
161	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,30
162	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat povaj vibropresat 50 mm	m2	10,60
		2.3. sectorul 7 montaj		

1	2	3	4	5
163	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	3,37
164	TsC54B	Strat de fundatie din prundis marund k=1,26 koeficient de compactare h=12 cm mat nou 50 %	m3	134,76
165	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=10 cm	m3	112,30
166	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat 60 mm asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm Culoarea gri	m2	1 123,00
167	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm - BR 1000*200*80 mm	m	740,00
168	TsH91B	Instalarea cos de gunoi	шт.	6,00
169	TsH91A	Instalarea banci pentru parc	шт.	6,00
170	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 24x25 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm - BR1000*300*150	m	319,00
171	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	2,84
172	TsC54B	Strat de fundatie din prundis marund k=1,26 koeficient de compactare h=12 cm mat nou 50 %	m3	113,46
173	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=10 cm	m3	94,55
174	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat 60 mm asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm Culoarea gri	m2	945,50
		3. Utilajelor		
		3.1. Sectorul 4		
175		Banca pentru parc 2,90*0,50m	шт.	29,00
176		Cos de gunoi	шт.	27,00
		3.2. Sectorul 5		
177		Banca pentru parc 2,90*0,50m	шт.	11,00
178		Cos de gunoi	шт.	11,00

1	2	3	4	5
		3.3. Sectorul 7		
179		Banca pentru parc 2,90*0,50m	шт.	6,00
180		Cos de gunoi	шт.	6,00

4 Lucrari de constructii Cai de acces poz. 6,8,9,10 09/2021-SA

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Demolarea		
		1.1. Sectorul 6		
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic - (h=3,5cm) poz.1	m3	96,43
2	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton - 80*200*1000 poz.2	m	1 195,70
3	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton - 100*300*1000 poz.3	m	489,50
4	TsH91A k=0.5	Instalarea banci pe 2 picioare -demontare poz.4	шт.	13,00
5	TsH91B k=0.5	Instalarea urne-demontare poz.5	шт.	7,00
6	RpCP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc - ingradire poz.6	kg	148,00
7	TsH92B	Incarcarea in auto sol (mycop) cu bolovani, cu pietre	t	456,86
8	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	456,86
9	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	1,984
		1.2. Sectorul 8		
10	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic - (h=3,5cm) poz.1	m3	74,14
11	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton - 80*200*1000 poz.2	m	811,10
12	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton - 100*300*1000 poz.3	m	484,20
13	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor - poz.4	kg	46,00
14	TsH92B	Incarcarea in auto sol (mycop) cu bolovani, cu pietre	t	384,20
15	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	384,20

1	2	3	4	5
16	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	1,662
		1.3. Sectorul 9		
17	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic - (h=3,5cm) poz.1	m3	19,62
18	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton - 100*300*1000 poz.2	m	194,50
19	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate poz.3	m2	630,50
20	RpCJ35B	Desfaceri de tencuieli speciale interioare sau exterioare in praf de piatra, mozaic, etc poz.4	m2	117,50
21	TsH92B	Incarcarea in auto sol (mycop) cu bolovani, cu pietre	t	147,60
22	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	147,60
23	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,633
		2. Lucrari de constructii (SA)		
		2.1. Sectorul 6		
24	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	4,62
25	TsC54B	Strat de fundatie din prundis marund k=1,26 koeficient de compactare h=12 cm mat nou 50 %	m3	184,80
26	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=10 cm	m3	154,00
27	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat 60 mm asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm Culoarea gri	m2	1 540,00
28	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm - BR 1000*200*80 poz.2	m	1 100,00
29	TsH91A	Instalarea banci pentru parc poz.3	шт.	7,00
30	TsH91B	Instalarea cos de gunoi poz.4	шт.	7,00
31	CO07A1	Balustrada din metal L=29,6 m poz.6	kg	207,20
32	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	2,30
33	TsC54B	Strat de fundatie din prundis marund k=1,26 koeficient de compactare h=12 cm	m3	91,80
34	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=10 cm	m3	76,50

1	2	3	4	5
35	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat 60 mm asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm Culoarea gri	m2	765,00
36	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 24x25 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm - BR1000*300*150 poz.8	m	494,00
		2.2. Sectorul 8		
37	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	3,63
38	TsC54B	Strat de fundatie din prundis marund k=1,26 koeficient de compactare h=12 cm mat nou 50 %	m3	145,20
39	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=10 cm	m3	121,00
40	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat 60 mm asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm Culoarea gri	m2	1 210,00
41	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm - BR 1000*200*80 poz.2	m	868,50
42	TsH91B	Instalarea cos de gunoi poz.3	шт.	13,00
43	TsH91A	Instalarea banci pentru parc poz.4	шт.	13,00
44	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	1,89
45	TsC54B	Strat de fundatie din prundis marund k=1,26 koeficient de compactare h=12 cm	m3	75,60
46	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=10 cm	m3	63,00
47	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat 60 mm asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm Culoarea gri	m2	630,00
48	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 24x25 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm - BR1000*300*150 poz. 7	m	495,00
		2.3. Sectorul 9		
49	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	1,367
50	TsC54B	Strat de fundatie din prundis marund k=1,26 koeficient de compactare h=12 cm	m3	54,46

1	2	3	4	5
51	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=10 cm	m3	45,55
52	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat 60 mm asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm Culoarea gri	m2	455,55
53	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 24x25 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm - BR1000*300*150 poz. 7	m	192,50
54	TsH91B	Instalarea cos de gunoi poz.3	шт.	4,00
55	TsH91A	Instalarea banci pentru parc poz.4	шт.	8,00
56	DE13B Кзп =0,5	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm - gr.6cm.(мелкоразмерные плитки) + (adaugat ciment portland M400 saci, (pentru strat) 7,87kg/m2) poz.6	m2	630,50
57	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor poz.7	m2	187,60
58	CC03A	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp - 4 Bp-I 150*150 mm poz.7	kg	254,10
59	CF15A K=2,5	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane -gr.5 cm poz.7	m2	187,60
60	CI11C	Placaje din piatra cu grosime pina la 5 cm inclusiv aplicate pe suprafete plane la pereti si stilpi exclusiv montarea glafurilor, fixate cu crampe de otel si mortar de ciment M 100-T cu adaos de var de 3 cm grosime, rostuite cu mortar de ciment alb si praf de piatra. pentru dimensiuni ale placilor pina la 0,2 mp/buc inclusiv - tip „piatra Cosauti” gr.2 cm poz.7	m2	187,50
		2.4. Sectorul 10		
		2.4.1. Bordeou lucrarilor de montare		
61	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	1,50
62	TsC54B	Strat de fundatie din prundis marund k=1,26 koeficient de compactare h=12 cm	m3	60,00
63	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=10 cm	m3	50,00
64	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat 60 mm asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm Culoarea gri	m2	500,00
65	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm - BR 1000*200*80 poz.2	m	350,50

1	2	3	4	5
66	TsH91B	Instalarea cos de gunoi poz.3	шт.	7,00
67	TsH91A	Instalarea banci pentru parc poz.4	шт.	7,00
		2.4.2. Scara I		
68	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	13,40
69	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv sol compactat	m3	3,84
70	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	5,86
71	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	5,86
72	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	7,54
73	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	13,80
74	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,00
75	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	2,00
76	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	161,95
77	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et1 d=8 mm distantier	kg	12,00
78	CC02M1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 6 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimei peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et2	kg	26,85
79	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton C15/M200 si turnarea cu mijloace clasice	m3	5,80

1	2	3	4	5
80	CP15BapI	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum între 0,05 - 0,5 mc inclusiv trepte Tb2 din beton mozaic armat 150x430x795 mm pe adeziv 10 mm	шт.	36,00
81	Pret de piata	Adeziv pentru lucrari exterioare T=15,3x0,43x0,795=5,23 kg	шт.	36,00
		2.4.3. Rampa poz. 1		
82	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	15,80
83	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv sol compactat	m3	7,333
84	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	6,80
85	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	6,80
86	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	8,96
87	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,444
88	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	12,02
89	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	2,00
90	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	177,75
91	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et1 d=8 mm distantier	kg	12,32
92	CC02M1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 6 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et2	kg	5,75
93	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton C15/M200 si turnarea cu mijloace clasice	m3	3,54

1	2	3	4	5
94	DE14A	Placi prefabricate din beton la trotuare gr.4 cm, asezate pe o fundatie de beton de 10 cm grosime, prin intermediul unui strat de adeziv, inclusiv rostuirea - rampa	m2	21,00
95	CO07A1	Balustrada din metal L=61 m	kg	427,00
96	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	12,90
		2.4.4. Perete de sprijin N1		
97	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0.60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	44,50
98	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv sol compactat	m3	3,67
99	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	33,87
100	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	33,87
101	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	10,63
102	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	1,45
103	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	71,57
104	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp C1d=5 mm BpI 200x200 mm	kg	185,14
105	CC02M1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 6 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimei peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et2	kg	16,26
106	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton C15/M200 si turnarea cu mijloace clasice	m3	19,23
107	IzF04Ak=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) k=2	m2	35,25
108	CN54B	Aplicarea manuala a grundului Betocontact, la pereti exteriori	m2	35,25

1	2	3	4	5
109	CC03A	Montare plase sudate la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereti și diafragme, cu greutatea plaselor pînă la 3 kg/mp CI d=5 mm BpI 200x200 mm	kg	21,20
110	CF15A k=1,5	Tencuieli interioare și exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafețe plane 3 cm	m2	35,25
111	CI12A	Placaje din marmura artificială cu grosimea pînă la 5 cm inclusiv, aplicate cu adeziv pe suprafețe verticale, inclusiv rostuirea cu chit a rosturilor casauti	m2	18,62
112	CE23B	Montare coamei la perete de sprijin cu placi lat. 450 mm grosimea 70 mm	m	17,28
		2.4.5. Perete de sprijin N2		
113	TsA01A1	Sapatura manuală de pămînt în spații întinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de împrumut, la îndepărtarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime în pămînt cu umiditate naturală aruncarea în depozit sau vehicul a carei platformă este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren ușor	m3	60,30
114	TsD04A	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în sapaturi orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pămînt în parte, avînd 10 cm grosime pămînt necoeziv sol compactat	m3	6,12
115	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pămîntului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pămîntul provenind din teren mijlociu	m3	40,53
116	TsD04A	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în sapaturi orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pămînt în parte, avînd 10 cm grosime pămînt necoeziv	m3	40,53
117	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pămîntului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pămîntul provenind din teren mijlociu	m3	19,77
118	CA02A	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înalțimi pînă la 35 m inclusiv, prepararea cu centrală de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	2,47
119	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în placi și grinzi la construcții cu înălțimea pînă la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	134,20
120	CC03A	Montare plase sudate la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereti și diafragme, cu greutatea plaselor pînă la 3 kg/mp C1d=5 mm BpI 200x200 mm	kg	346,94
121	CC02M1	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor pînă la 6 mm inclusiv, și montate în placi, la înalțimi peste 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante Et2	kg	30,48
122	CA04F	Beton turnat în placi, grinzi, stâlpi, preparat cu centrală de betoane sau beton C15/M200 și turnarea cu mijloace clasice	m3	36,04

1	2	3	4	5
123	IzF04Ak=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) k=2	m2	59,05
124	CN54B	Aplicarea manuala a grundului Betocontact, la pereti exteriori	m2	59,05
125	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp CI d=5 mm BpI 200x200 mm	kg	35,43
126	CF15Ak=1,5	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane 3 cm	m2	59,05
127	CI12A	Placaje din marmura artificiala cu grosimea pina la 5 cm inclusiv, aplicate cu adeziv pe suprafete verticale, inclusiv rostuirea cu chit a rosturilor casauti	m2	31,20
128	CE23B	Montare coamei la perete de sprijin cu placi lat. 450 mm grosimea 70 mm	m	28,95
		2.4.6. Perete de sprijin N3		
129	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	16,00
130	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv sol compactat	m3	2,70
131	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	6,86
132	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	6,86
133	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	9,14
134	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	1,08
135	CB03E	Cofraje din panouri refoiosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	62,30
136	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp C1d=5 mm BpI 200x200 mm	kg	161,08

1	2	3	4	5
137	CC02M1	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor până la 6 mm inclusiv, și montate în plăci, la înălțimi peste 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante Et2	kg	13,86
138	CA04F	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrala de betoane sau beton C15/M200 și turnarea cu mijloace clasice	m3	16,73
139	IzF04Ak=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundații și radiere, în terenuri fără apă freatică, inclusiv scafele și doliile din hidroizolația curentă pe suprafețe orizontale sau înclinate până la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) k=2	m2	25,70
140	CN54B	Aplicarea manuală a grundului Betocontact, la pereți exteriori	m2	25,70
141	CC03A	Montare plase sudate la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereți și diafragme, cu greutatea plaselor până la 3 kg/mp CI d=5 mm BpI 200x200 mm	kg	15,42
142	CF15Ak=1, 5	Tencuieli interioare și exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereți din beton sau cărămidă, cu suprafețe plane 3 cm	m2	25,70
143	CI12A	Placaje din marmură artificială cu grosimea până la 5 cm inclusiv, aplicate cu adeziv pe suprafețe verticale, inclusiv rostuirea cu chit a rosturilor casate	m2	13,58
144	CE23B	Montare coamei la perete de sprijin cu plăci lat. 450 mm grosimea 70 mm	m	12,60
		3. Utilaje		
		3.1. Sectorul 6		
145		Banca pentru parc 2,90*0,50m	шт.	7,00
146		Cos de gunoi	шт.	7,00
		3.2. Sectorul 8		
147		Banca pentru parc 2,90*0,50m	шт.	13,00
148		Cos de gunoi	шт.	13,00
		3.3. Sectorul 9		
149		Banca pentru parc 2,90*0,50m	шт.	8,00
150		Cos de gunoi	шт.	4,00
		3.4. Sectorul 10		

1	2	3	4	5
151		Banca pentru parc 2,90*0,50m	шт.	7,00
152		Cos de gunoi	шт.	7,00

5 Lucrari de constructii (SA) -Etapa I N1 Damba

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Demolare		
1	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat poz.8	m3	45,00
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II - incarcare	100 m3	0,45
3	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	108,00
4	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,45
		2. Amenajare		
5	DA20A K=2	Amenajarea fundatiei si imbracamintei rutiere a drumurilor din utilizarea betonului rutier grosimea 16 cm. - imbracaminte din beton cu ciment la drumuri de clasele I-II , executata in 2 straturi (de rezistenta si de uzura), cu grosimea totala de 30 cm -C25/30(M-400)	1000 m2	0,15
6	DA20A1 K=2	Corectii: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DA20A	1000 m2	-0,01

1	2	3	4	5
7	DE18AKman=2,20	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm - placi gr.6cm.(плитки ECO)	m2	750,00

6 Curatarea lacului

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Cratirea		
1	TsC04G31применит	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, deplasare excavator pe platelaje, descarcare in autovehicule teren catg. III in conditiile gospodarii apelor -degajarea de gunoi, tina, namol a fisiei riverane a lacului	100 m3	107,00
2	RpAcH06D1	Curatarea manuala de depuneri cu coeziune a aductiunilor deschise, avind adincimea de 2-4 m si latime sub 2,5-4 m	m3	300,00
3	TsC03G11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III in conditiile gospodarii apelor	100 m3	1,20
4	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	20 900,00
5	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	110,00

7. Amenajarea plajei cu zona de recreere 09/2021 (11) -PG

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Zona de odihna pasiva in partea inferioara a lacului		
1	DE18B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm 60 mm	m2	1 735,00
2	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm - BR 1000*200*80	m	820,00
3	TsH91B	Instalarea cos de gunoi	buc	11,00
4	TsH91A	Instalarea banci pentru parc	buc	11,00
5	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (балюстрада)	kg	1 050,00
6	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	60,00
7	CK07A применит.	Glafuri pina la 30 cm latime din lemn, montate la ferestre din lemn - брус 160*30мм для скамеек	m	87,00
8	CN16A1	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cu vopsele de ulei in 2 straturi la usi si ferestre gata grunduite. - окраска бруса	m2	33,06
9	RplzA03A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite ori netencuite sau de metal in vederea protectiei anticorozive, prin	m2	370,50

1	2	3	4	5
		curatare cu peria de sirma - очистка от грязи суш. п/стенки возле озера		
10	RpIzA03A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite ori netencuite sau de metal in vederea protectiei anticorozive, prin curatare cu peria de sirma - очистка от грязи суш. п/стенки на пляже	m2	197,00
11	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (S=197+29=226 m2)	m2	226,00
12	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	226,00
13	CI11C	Placaje din piatra cu grosime pina la 5 cm inclusiv aplicate pe suprafete plane la pereti si stilpi exclusiv montarea glafurilor, fixate cu crampoane de otel si mortar de ciment M 100-T cu adaos de var de 3 cm grosime, rostuite cu mortar de ciment alb si praf de piatra, pentru dimensiuni ale placilor pina la 0,2 mp/buc inclusiv (placi „Cosauti” gr.40 mm pe adeziv 10 mm)	m2	226,00
14	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	663,00
15	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	13,26
		1.2. Izvor		
16	CI11D3	Placaje din piatra cu grosime peste 5 cm inclusiv aplicate pe suprafete plane la pereti si stilpi exclusiv montarea glafurilor, fixate cu crampoane de otel si mortar adeziv de 1 cm grosime, rostuite cu mortar de ciment alb si praf de piatra, pentru dimensiuni ale placilor mai mari de 0,2 mp/buc inclusiv (montare placi din beton mozaic pregatite pe santier 500x70mm)- partea superioara a peretilor de sprijin	m2	27,60
17	CP23G2ad	Prepararea si turnarea betonului calitatea I clasa C20/16 (Bc20/B250) in elemente prefabricate din beton armat executate pe santier turnat in ateliere de santier , in elemente mici sub 0,05 mc/buc, din beton simplu sau armat - (confectionare elemente din beton mozaic)	m3	1,94
18	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	19,65
19	RpIzB47A примените лъј	Prelucrarea caramizilor si pieselor refractare prin slefuire in vederea schimbarii forme si a corectarii dimensiunilor de la 5mm la 30 mm adincime - slefuire parti vizibile	m2	27,64
20	CI20A	Ceruirea si lustruirea placajelor aplicate pe pereti sau stilpi de orice forma, din placi de beton mozaicate	m2	27,64
21	CK07B применит.	Pervazuri sau baghete din lemn montate la usi sau ferestre - бруски для скамеек (50*3*3cm =18 m)	m	18,00
22	CN16A1	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cu vopsele de ulei in 2 straturi la usi si ferestre gata grunduite. - окраска бруса	m2	3,00

1	2	3	4	5
23	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu - sub canal	m3	18,00
24	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu - обратная засыпка пазух	m3	11,00
25	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale	buc	14,00
26	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c	buc	14,00
27	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	58,00
28	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	58,00
29	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	58,00
30	CI11C	Placaje din piatra cu grosime pina la 5 cm inclusiv aplicate pe suprafete plane la pereti si stilpi exclusiv montarea glafurilor, fixate cu crampe de otel si mortar de ciment M 100-T cu adaos de var de 3 cm grosime, rostuite cu mortar de ciment alb si praf de piatra, pentru dimensiuni ale placilor pina la 0,2 mp/buc inclusiv (placi „Cosauti” gr.40 mm pe adeziv 10 mm)	m2	58,00
		1.3. Structura din betom armat C15/20 pentru efectuare elementelor		
31	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	37,41
32	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	24,72
33	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	43,31
34	CC02K2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	2 780,33
35	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m,	kg	138,52

1	2	3	4	5
		exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et1 d=8 mm distanter		
36	CC02M1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 6 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et2	kg	6,15
37	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	19,50
		1.4. Pereti de sprijin		
		1.4.1. Perete de sprijin №1		
38	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,99
39	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II - обратная засыпка пазух	100 m3	0,56
40	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,56
41	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	43,00
42	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,00
43	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	269,50
44	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B3,5 (M-50)	m3	2,00
45	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 6 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	263,00
46	CC02J1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 16 mm inclusiv, in pereti si diafragme la inaltime peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	442,12
47	CC02J1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 12 mm inclusiv, in pereti si diafragme la inaltime peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	747,74

1	2	3	4	5
48	CC02J1	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de santier, cu diametrul barelor 10 mm inclusiv, în pereti și diafragme la înălțimi peste 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	1 184,64
49	CA04F	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrala de betoane sau beton C15/M200 și turnarea cu mijloace clasice	m3	49,00
		1.4.2. Perete de sprijin №2		
50	TsC02B1	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare în depozit teren cat. II.	100 m3	1,86
51	TsC26A1	Dislocarea mecanică a pământului din depozit nou, necompactat și împingerea lui până la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren cat. I sau II - обратная засыпка пазух	100 m3	1,05
52	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv	100 m3	1,05
53	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de până la 3 m din gramezi, inclusiv sfărâmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m3	81,00
54	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă	m3	3,00
55	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asterială din scinduri de rasinoase scurte și subcurte pentru turnarea betonului în cizineți, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	506,00
56	CA02C	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înălțimi până la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B3,5 (M-50)	m3	3,00
57	CC02I	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de santier, cu diametrul barelor 6 mm inclusiv, și montate în pereti și diafragme, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	441,23
58	CC02J1	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de santier, cu diametrul barelor 16 mm inclusiv, în pereti și diafragme la înălțimi peste 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	663,18
59	CC02J1	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de santier, cu diametrul barelor 12 mm inclusiv, în pereti și diafragme la înălțimi peste 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	1 118,75
60	CC02J1	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de santier, cu diametrul barelor 10 mm inclusiv, în pereti și	kg	2 344,60

1	2	3	4	5
		diafragme la înalțimi peste 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante		
61	CA04F	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrala de betoane sau beton C15/M200 și turnarea cu mijloace clasice	m3	92,00
		1.4.3. Perete de sprijin №3		
62	TsC02B1	Săpătura mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare în depozit teren cat. II.	100 m3	0,75
63	TsC26A1	Dislocarea mecanică a pământului din depozit nou, necompactat și împingerea lui până la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren cat. I sau II - обратная засыпка пазух	100 m3	0,42
64	TsD05A	Compactarea cu mașina mecanică de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv	100 m3	0,42
65	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de până la 3 m din gramezi, inclusiv sfărâmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m3	33,00
66	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă	m3	2,00
67	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asterială din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzinete, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	203,50
68	CA02C	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înalțimi până la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B3,5 (M-50)	m3	2,00
69	CC02I	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor 6 mm inclusiv, și montate în pereți și diafragme, la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	213,75
70	CC02J1	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor 16 mm inclusiv, în pereți și diafragme la înalțimi peste 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	331,59
71	CC02J1	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor 12 mm inclusiv, în pereți și diafragme la înalțimi peste 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	376,60
72	CC02J1	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor 10 mm inclusiv, în pereți și diafragme la înalțimi peste 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	876,14
73	CA04F	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrala de betoane sau beton C15/M200 și turnarea cu mijloace clasice	m3	37,00

1	2	3	4	5
		1.4.4. Peretele de beton (BAZA 1)		
74	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut; la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	21,60
75	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv sol compactat	m3	2,70
76	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	16,05
77	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	16,05
78	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	5,55
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,10
80	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B3,5 (M-50)	m3	1,10
81	CC03D	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale C1 d=5 mm 200x200 mm	kg	51,98
82	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	5,02
83	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	7,20
		1.4.5. Peretele de beton (BAZA 2)		
84	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	20,16
85	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv sol compactat	m3	2,52

1	2	3	4	5
86	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	14,98
87	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	14,98
88	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	5,18
89	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,90
90	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B3,5 (M-50)	m3	0,90
91	CC03D	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale C1 d=5 mm 200x200 mm	kg	49,10
92	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	3,90
93	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	6,70
		1.4.6. Peretele de beton (PLAJA, SUPORTUL NISIPULUI)		
94	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	66,42
95	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv sol compactat	m3	7,38
96	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	51,25
97	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	51,25
98	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina	m3	15,17

1	2	3	4	5
		la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu		
99	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B3,5 (M-50)	m3	2,50
100	CC03D	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale C1 d=5 mm 200x200 mm	kg	177,61
101	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	11,43
102	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	24,60
		1.5. Scara №1 2 buc		
103	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	17,28
104	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv sol compactat	m3	3,00
105	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	13,08
106	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	13,08
107	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	4,20
108	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,00
109	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	15,26
110	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	1,00
111	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	134,30

1	2	3	4	5
112	CC02M1	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de santier, cu diametrul barelor 6 mm inclusiv, și montate în plăci, la înălțimi peste 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante Et2	kg	7,20
113	CC02M1	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de santier, cu diametrul barelor 6 mm inclusiv, și montate în plăci, la înălțimi peste 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante Et2	kg	17,16
114	CA04F	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrala de betoane sau beton C15/M200 și turnarea cu mijloace clasice	m3	3,20
115	CH01A	Trepte exterioare din piatră simple sau profilate conform detaliilor de execuție, montate pe fundații existente, cu mortar de ciment marca M 100-Z inclusiv ajustarea csi buciardarea sau frecarea lor	m	17,88
116	CP23G2	Prepararea și turnarea betonului calitate I clasa C20/16 (Bc20/B250) în elemente prefabricate din beton armat executate pe santier turnat în atelier de santier, în elemente mici sub 0,05 mc/buc, din beton simplu sau armat - (confectionare trepte din beton mozaic C25, F75, W2)	m3	1,128
117	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în plăci și grinzi la construcții cu înălțimea până la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	23,00
118	CC03D	Montare plase sudate la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, la construcții speciale	kg	12,00
119	CC02M	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de santier, cu diametrul barelor până la 8 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	8,64
120	RpIzB47Aa plic	Prelucrarea caramizilor și pieselor refractare prin slefuire în vederea schimbării formei și a corectării dimensiunilor de la 5 la 30 mm adâncime slefuire parti vizibile	m2	13,50
121	CI20A	Ceruirea și lustruirea placajelor aplicate pe pereți sau stâlpi de orice formă, din plăci de beton mozaicate	m2	13,50
		2. Utilaj		
122		Banca pentru parc 2,90*0,50m	buc	11,00
123		Cos de gunoi	buc	11,00

8. Balustrada pe baraj

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrări de construcții (SA) Balustrada pe baraj		
1	TsC02B1	Săpătura mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare în depozit teren catg. II	100 m3	0,960
2	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m3	58,000
3	TsD04A	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, avînd 10 cm grosime pământ necoeziv	m3	58,000
4	CA02C01	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înălțimi pînă la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe șantier conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice - M-100(C7,5)	m3	5,200
5	CB02A	Cofraje din panouri reutilizabile, cu asterială din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzinete, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	21,000
6	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrală de betoane sau beton marfă conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa - M-200(C15)	m3	40,300
7	CB03B	Cofraje din panouri reutilizabile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în elevații, ziduri drepte pînă la 6 m înălțime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	270,000
8	CC02I	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, și montate în pereți și diafragme, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	296,160

1	2	3	4	5
9	CC02J2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, în pereți și diafragme la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	1 227,400
10	CO08A применит.	Împrejmuiri din elemente din beton armat prefabricat cu stâlpi montați la 2,5 m distanță interax, înălțimea împrejmirii fiind de 1,2 m, constând din stâlpi de 1,7 m lungimea stâlpilor și un panou format din 2 plăci pline de 0,4 m lățime și o placă traforată de 0,4 m lățime - балюстрада состоящая из цоколя, пилястр, столбов, крышек и поручней (материал - бетон арм.) - montaj	m	104,300
11		Balustrada (pret orientativ)	m	104,300

9 Consola decorativa pe baraj 09/2021 (18) – PG

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Piloti PI1 - 4 buc		
1	CQ23A	Executarea pilotilor forati din beton armat cu instalatia de tip SBU cu diametrul 520 mm în terenuri stabile grupa 2, betonarea prin metoda TDV, cu adăncimea pilotilor: pînă la 6 m pentru 4 buc - Beton C25 hidrotehnic 4.8 m ³ , Ar-ra AIII d=16 mm-227,32 kg . Ar-ra d=6 mm AI -55,1 kg , - 60*4mm - 62 kg	m ³	4,80
		2. Radier R1 L=7,83 m		
2	CB03E	Cofraje din panouri refoșosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în plăci și grinzi la construcții cu înălțimea pînă la 20 m inclusiv, exclusiv susținerile	m ²	12,00
3	CB11A	Susțineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea plăcilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planșelor parțial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu planșee prefabricate tip PE 3100 R	шт.	12,00
4	CC02L2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor 16 mm. și montate în grinzi și stâlpi, la	kg	69,52

1	2	3	4	5
		înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante		
5	CC02L2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor 12 mm, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	51,61
6	CC02K1	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor 6 mm inclusiv, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mari de 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	78,00
7	CA04F	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrala de betoane sau beton clasă Beton C25 hidrotehnic și turnarea cu mijloace clasice	m3	3,34
		3. Cosola decorativă pe baraj confecții metalice		
8	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, țevi pentru susțineri sau acoperiri, consola decorativă	kg	754,30
9	CL57A	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Pi	kg	14,11
10	CO07A	Împrejmuiri metalice din oțel profilat, model obișnuit îngrădirea L=18,4 m	kg	128,80
11	CC03D	Montare plase sudate la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, la construcții speciale	kg	4,32
12	IzA04A	Pregătirea suprafețelor de metal în vederea aplicării protecției anticorozive prin curățare cu perie de sîrmă	m2	31,10
13	IzA12A	Desprafuirea și degresarea suprafețelor în vederea aplicării protecției anticorozive	m2	31,10
14	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe bază de ulei aplicate pe timplărie metalică în 3 straturi	m2	31,10

10 Teritoriul zonei sportive

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		1. Amenajare teren		
		1.1. Demolarea		
1	RpCP44B	Demontarea construcțiilor metalice fără recuperarea materialelor	kg	5 000,000
2	RpCS19B	Demontări: dale din plăci prefabricate	m2	144,000
3	DI109	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din beton asfaltic - (h=3,5cm)	m3	12,600
4	DI118	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din piatră spartă	m3	36,000
5	DI118	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din piatră spartă - poz.4	m3	156,000
6	RpCS19G	Demontări: borduri la trotuare, așezate pe beton	m	240,000
7	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat - pereți de sprijin	m3	23,400

1	2	3	4	5
8	RpCS20G	Demontarea imprejmuirilor metalice, simple, forjate sau ornamentale -poz.7	kg	1 700,000
9	RpCS20G	Demontarea imprejmuirilor metalice, simple, forjate sau ornamentale -poz.8	kg	255,000
10	RpCS20G	Demontarea imprejmuirilor metalice, simple, forjate sau ornamentale -poz.10	kg	800,000
11	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta - zona amenajata	m3	52,500
12	TsH92B	Incarcarea in auto sol (mycop) cu bolovani, cu pietre	t	440,000
13	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	440,000
14	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	3,000
		1.2. Lucrari de constructii (SA)		
15	DE17A Kman=2,20	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	580,500
16	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	18,700
17	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	18,700
18	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm -BR100*20*8	m	1 570,000
		1.3. acoperirea terenul de volei nr.1,nr.2, teren multifunctional nr.1,nr.2 ,teren fitness		
19	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	23,160
20	TsC54C	Strat de fundatie din pietris gr.20cm	m3	463,200
21	DB16H K=1,25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica - gr.5cm	m2	2 316,000
22	CG33A применит.	Pardoseli din mocheta in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp exclusiv stratul suport care se considera gata executat, inclusiv pervazurile curatate si ceruite - din cauciuc cu role (clei Puretop Sport 2K)	m2	2 316,000
23	CN10A	Vopsitorii interioare cu vopsea bicomponenta pe baza de rasini epoxidice, aplicate in 2 straturi pe suprafete de beton , executate manual -- нанесение разметки (краска Forbo-809-A)	m2	45,500
		1.4. gard		
24	CO06B4Kman=2	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru	m	448,000

1	2	3	4	5
		utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stlpilor metalici - (fara pret gard) Hgard=4,0m		
25		Panou gard bordurat zincat si vopsit - H4,00m , d3,3mm (eurogard)	m2	1 792,000
26		Stilpi 80*80*3 H=5m	buc	187,000
27	pret	Portita 1.0*2.50 h -bordurat zincat si vopsit cu blocare mortise	buc	8,000
28		Capaci pentru stilpi	buc	187,000
29		Element de fixare Standard vopsit	buc	2 244,000
		1.5. fundatia pentru constructia modulara		
30	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	22,000
31	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	7,300
32	CA02C01	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv. preparat cu betoniera pe santier conform art. CA01. turnare cu mijloace clasice - M-50(C3,5)	m3	1,000
33	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	4,000
34	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa - M-200(C15)	m3	3,500
35	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	14,000
36	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	28,300
37	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	127,000
38	CA02C01	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv. preparat cu betoniera pe santier conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice - M-50(C3,5)	m3	4,800
39	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	12,500

1	2	3	4	5
40	CA04F	Beton turnat B-15(M-200) in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice - briu Bm-1	m3	10,800
41	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	75,000
42	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere -d6mm	kg	139,060
43	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	379,250
2. Utilajelor				
44		Banca pentru parc	buc	18,000
45		Cos de gunoi	buc	14,000
46		Setul de pilon(2buc) si plasa de volei cu tras	1комп	4,000
47		Scaunul judecatorului volei	buc	8,000
48		Porti pentru minifotbal	buc	2,000
49		Porti pentru bascet	buc	2,000
50		Plasa pentru bascet pe piloni	buc	2,000
51		Plasa pentru tenis de camp	buc	2,000
52		Plasa pentru protectia 30*3 m	buc	8,000
53		Complx sportiv „Street Workout” PTP 523-01A	buc	2,000
54		Module de tribune a cite 3 rinduri (60 locuri)	buc	8,000
55		Module de tribune a cite 5 rinduri (100 locuri)	buc	2,000
56		Mobilar WC (туалетная кабина на 2чел.)	buc	4,000
57		Module din 4 containere (oficiu ,2grupuri sanitare si vestiar)	buc	1,000

11 Lucrari de constructii (SA) Amenajarea spatiului public parcu Pod peste lac

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii (SA) Pod peste lac		
		1.1. Piloti P1 11 buc H=5,5 m		
1	CQ25E f	Executarea pilotilor forati din beton armat cu instalatia de tip SBU cu diametru pana la 630 mm cu utilizarea tevilor de tubare D-630 mm , betonare prin metoda TDV, cu adincimea pilotilor: pina la 10 m. P1- 8 buc.	m	44,00

1	2	3	4	5
2	CQ25E f	Executarea pilotilor forati din beton armat cu instalatia de tip SBU cu diametru pana la 630 mm cu utilizarea tevilor de tubare D-630 mm , betonare prin metoda TDV, cu adincimea pilotilor: pina la 10 m. P2-14 buc.	m	119,00
3	RpAcH02C	Evacuarea apei din sapaturi, mecanic, cu motopompa de apa de 6-8 CP (se va include in dependenta de debitului de apa, la necesitate printr-un act separat, unde se va indica numarul de facto de ore.)	ora	50,00
		1.2. Radier R1 L=78,4 m		
4	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	142,80
5	CC02L2	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 20 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	407,55
6	CC02L2	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 12 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	286,00
7	CC02K	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 6 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	79,20
8	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton clas B25 si turnarea cu mijloace clasice	m3	10,45
		1.3. Plansu L=78.4 x3 m		
9	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	311,26
10	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 25 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	4 427,50
11	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 16 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	5 520,00
12	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 10 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	4 084,54
13	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	350,00

1	2	3	4	5
14	CC02M1	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de santier, cu diametrul barelor 6 mm inclusiv, și montate în plăci, la înălțimi peste 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	380,80
15	CC02M1	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de santier, cu diametrul barelor 8 mm inclusiv, și montate în plăci, la înălțimi peste 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	438,00
16	CC02M2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în atelier de santier, cu diametrul barelor 8 mm inclusiv, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante fixatori Ca2	kg	166,00
17	CA04F	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrala de betoane sau beton clas B25 și turnarea cu mijloace clasice	m3	82,00
18	CL57B	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg DI 1	kg	305,00
19	CL41A	Zincarea pieselor înglobate în condiții de santier	m2	11,80
		1.4. Balustrada pe pod		
20	CO07A	Imprejmuiri metalice din oțel profilat, model obișnuit din U16 rotunde	kg	2 377,10
21	CO07A	Imprejmuiri metalice din oțel profilat, model obișnuit Elementul balustradei Et-1, 62 buc. din tablă 5 mm	kg	1 652,70
22	CH06A	Mina curentă metalică montată din oțel laminat d=20 mm	m	1 254,40
23	CH06A	Mina curentă metalică din teava din oțel D=100 mm oțel laminat, dreaptă	m	156,80
24	CL17A	Confecții metalice diverse, montate aparent: Element metalic (78,4x700xb-5)	kg	4 302,60
25	IzA04A	Pregătirea suprafețelor de metal în vederea aplicării protecției anticorozive prin curățare cu perie de sîrmă	m2	528,60
26	IzA12A	Desprafuirea și degresarea suprafețelor în vederea aplicării protecției anticorozive	m2	528,60
27	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe bază de ulei aplicate pe tîmplărie metalică în 3 straturi	m2	528,60

1	2	3	4	5
28	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	0,71
29	TsC54B	Strat de fundatie din prundis marund k=1,26 koeficient de compactare h=12 cm	m3	28,224
30	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=10 cm	m3	23,52
31	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat 60 mm asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm Culoarea gri	m2	235,20
32	DF17A применит.	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile - полиуретановая краска 77PU 2ХТП	m2	235,20

12 Intrarea nr.1. Portalul decorativ(str.Braniste/Riscanu)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. fundatie izolata Fm-1(=4buc)		

1	2	3	4	5
1	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	4,000
2	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1,000
3	CA02C01	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice - M-50(C3,5)	m3	0,400
4	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	1,600
5	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa - M-200(C15)	m3	2,880
6	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	8,000
7	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	12,480
8	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	48,580
9	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - Pi-1	kg	86,460
10	CL41A	Zincarea pieselor inglobate in conditii de santier - Барьер Цинк	m2	3,650
2. element decorativ				
11	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - опорный узел (труба д.600 + лист)	kg	1 621, 000
12	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (din levi d200 (L=35m.l.)	t	1,720
13	CN20A1	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, pentru aplicarea unui strat mai putin	m2	57,000
14	CL19Апр именит.	Grilaje metalice gata confectionate: din panouri formate din impletitura sau tesatura din sirma de otel, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru balcoane (plasa tesuta)	m2	25,000

13 Intrarea nr.2. Portalul decorativ(str.Aleco Russo)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
-----------	--------------------------------------	---------------------	-----------------------	-------

1	2	3	4	5
		1. fundatie izolata Fm-1(=4buc)		
1	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	4,000
2	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1,000
3	CA02C 01	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice - M-50(C3.5)	m3	0,400
4	CB02A	Cofraje din panouri reolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	1,600
5	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa - M-200(C15)	m3	2,880
6	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	8,000
7	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	12,480
8	CC01D 1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	48,580
9	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - Pi-1	kg	86,460
10	CL41A	Zincarea pieselor inglobate in conditii de santier - Барьер Цинк	m2	3,650
		2. element decorative		
11	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - опорный узел (труба д.600 + лист)	kg	1 621,00 0
12	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (din teva d200 (L=35m.l.)	t	1,720
13	CN20A 1	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, pentru aplicarea unui strat mai putin	m2	57,000
14	CL19A примен ит.	Grilaje metalice gata confectionate: din panouri formate din impletitura sau tesatura din sirma de otel, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru balcoane (plasa tesuta)	m2	25,000

14 Structura decorativa pentru flori.(Intrarea centrala).

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. lucrari constructie		
1	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	5,700
2	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi. inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	2,000
3	CA02C01	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice - M-50(C3,5)	m3	0,560
4	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	2,400
5	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice. in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa - M-200(C15)	m3	2,740
6	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	18,700
7	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	17,160
8	CC01F2	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere centralizate si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	138,620
9	CC03D	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale - BpI 200*200	kg	32,640
10	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon - carcasa din teava 60*60*4	kg	1 221,000
11	CN20A1	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 2 straturi	m2	55,000

1	2	3	4	5
12	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic -	m3	0,270
13	CN16A1	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cu vopsele de ulei in 2 straturi	m2	24,000
14	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa - M-200(C15)	m3	1,000
15	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (din teva d90 ,28buc.)	t	1,898
16	CN20A1	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, pentru aplicarea unui strat mai putin	m2	38,000
17	CL19Апри менит.	Grilaje metalice gata confectionate: din panouri formate din impletitura sau tesatura din sirma de otel, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru balcoane (plasa tesuta)	m2	70,000
18	CL19Апри менит.	Grilaje metalice gata confectionate: din panouri formate din impletitura sau tesatura din sirma de otel, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru balcoane (plasa rigida)	m2	24,000

15 Scara festiva

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Demolarea		
1	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton - 150x150x500 poz.1	m	145,00
2	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton -Treptele uzate din beton mozaic 430x1000 poz.2	m	550,00
3	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat -Peretii de sprijin latimea 400, ianltimea variabila poz.3	m3	150,00
4	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat -Demontarea stratului de baza din beton a scarilor sub trepte poz.4	m3	33,00
5	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta Demontarea straturilor de baza a platformelor de scari poz.5	m3	105,00
6	TsH92B	Incarcarea in auto sol (mycop) cu bolovani, cu pietre	t	688,92
7	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	688,92
8	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	3,26
		2. Lucrari de constructii (SAC)		
		2.1. Bordeoul lucrarilor de finisare a scarii		
		2.1.1. Platforma poz.1, 6, 8		
9	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv sol compactat	m3	201,75
10	TsC54C	Strat de fundatie din pietris M300 120 mm	m3	80,70
11	DE18B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm 60 mm	m2	672,50

1	2	3	4	5
12	DE18B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm 60 mm Pavajul decorativ pe platforma centrala a scarii	m2	50,00
13	TsH91B	Instalarea urnelor poz.8	шт.	9,00
		2.1.2. Trepte tip Tb1, Tb2 din beton mozaic pe carcasa scarilor poz. 2		
14	CH01A	Trepte exterioare din piatra simple sau profilate conform detaliilor de executie, montate pe fundatii existente, cu mortar de ciment marca M 100-Z inclusiv ajustarea csi buciardarea sau frecarea lor	m	495,00
15	CP23G2	Prepararea si turnarea betonului calitatea I clasa C20/16 (Bc20/B250) in elemente prefabricate din beton armat executate pe santier turnat in ateliere de santier , in elemente mici sub 0,05 mc/buc, din beton simplu sau armat - (confectionare trepte din beton mozaic C25, F75, W2)	m3	31,60
16	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	606,00
17	CC03D	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale	kg	345,00
18	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	187,00
19	RpIzB47Aa plic	Prelucrarea caramizilor si pieselor refractare prin slefuire in vederea schimbarii formei si a corectarii dimensiunilor de la 5 la 30 mm adincime slefuire parti vizibile	m2	361,35
20	CI20A	Ceruirea si lustruirea placajelor aplicate pe pereti sau stilpi de orice forma, din placi de beton mozaicate	m2	361,35
		2.1.3. Pereti de sprijin poz. 3, 4		
21	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	382,50
22	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	382,50
23	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	382,50

1	2	3	4	5
24	CI11C	Placaje din piatra cu grosime pina la 5 cm inclusiv aplicate pe suprafete plane la pereti si stilpi exclusiv montarea glafurilor, fixate cu crampoane de otel si mortar de ciment M 100-T cu adaos de var de 3 cm grosime, rostuite cu mortar de ciment alb si praf de piatra, pentru dimensiuni ale placilor pina la 0,2 mp/buc inclusiv piatra "casauti"	m2	382,50
25	RpIzB47Aa plic	Prelucrarea caramizilor si pieselor refractare prin slefuire in vederea schimbarii formei si a corectarii dimensiunilor de la 5 la 30 mm adincime slefuire parti vizibile	m2	540,00
26	CI20A	Ceruirea si lustruirea placajelor aplicate pe pereti sau stilpi de orice forma, din placi de beton mozaicate	m2	540,00
		2.1.4. Rampe poz.5, 9		
27	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	220,50
28	CG35A	Pardoseli din pavele de beton simplu, prefabricate, la trotuare, alei cu trafic redus etc., asezate pe un pat de nisip de 5 cm grosime, avind rosturile umplute cu nisip - dale de trotuar 400*400*40 pe lipici Cerezit CM-12	m2	220,50
29	CH06Baplic	Mina curenta metalica montata pe suporti de 15 cm inaltime, asezati la distante de 1....1,2 m prevazuti cu rondele sudate, fixata in zid de caramida sau parapet de beton, confectionata din profile din banda de otel formata la rece, dreapta -din teava de inox h=1,0m	m	370,00
		2.2. Poz.5 Scara №1		
30	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	33,48
31	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv sol compactat	m3	12,00
32	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	27,64
33	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	27,64

1	2	3	4	5
34	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	5,84
35	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	55,30
36	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	4,00
37	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	4,00
38	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	252,80
39	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et1 d=8 mm distantier	kg	7,20
40	CC02M1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 6 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et2	kg	83,92
41	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton C15/M200 si turnarea cu mijloace clasice	m3	11,60
		2.3. Poz.5 Scara №2		
42	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	16,74
43	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv sol compactat	m3	9,94
44	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	13,82

1	2	3	4	5
45	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	13,82
46	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	2,92
47	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	35,57
48	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	3,10
49	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	3,00
50	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	225,15
51	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et1 d=8 mm distantier	kg	6,00
52	CC02M1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 6 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et2	kg	65,27
53	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton C15/M200 si turnarea cu mijloace clasice	m3	8,00
		2.4. Poz.5 Scara №3		
54	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	16,74
55	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv sol compactat	m3	6,98

1	2	3	4	5
56	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	13,82
57	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	13,82
58	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	2,92
59	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	30,30
60	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	4,50
61	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	4,50
62	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	331,80
63	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et1 d=8 mm distantier	kg	8,40
64	CC02M1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 6 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimi peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et2	kg	93,24
65	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton C15/M200 si turnarea cu mijloace clasice	m3	12,40
		2.5. Poz.5 Scara №4		
66	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	16,74

1	2	3	4	5
67	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv sol compactat	m3	8,32
68	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	13,82
69	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	13,82
70	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	2,92
71	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	32,80
72	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,65
73	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	2,65
74	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	197,50
75	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et1 d=8 mm distantier	kg	5,40
76	CC02M1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 6 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et2	kg	55,95
77	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton C15/M200 si turnarea cu mijloace clasice	m3	7,00
		2.6. Poz.5 Scara №5		
78	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea	m3	16,74

1	2	3	4	5
		stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor		
79	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv sol compactat	m3	7,72
80	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	13,82
81	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	13,82
82	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	2,92
83	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	31,54
84	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,45
85	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	2,45
86	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	181,70
87	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et1 d=8 mm distantier	kg	4,80
88	CC02M1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 6 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et2	kg	51,28
89	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton C15/M200 si turnarea cu mijloace clasice	m3	6,60

1	2	3	4	5
		2.7. Poz.5 Scara №6		
90	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	38,10
91	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv sol compactat	m3	16,89
92	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	31,95
93	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	31,95
94	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	6,15
95	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	49,73
96	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	3,00
97	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	3,00
98	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	201,45
99	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et1 d=8 mm distantier	kg	11,70
100	CC02M1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 6 mm inclusiv, si montate in	kg	47,55

1	2	3	4	5
		placi, la inaltime peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et2		
101	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton C15/M200 si turnarea cu mijloace clasice	m3	8,10
		2.8. Poz.5 Scara №7		
102	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	12,70
103	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv sol compactat	m3	3,30
104	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	10,65
105	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	10,65
106	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	2,05
107	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	17,63
108	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,13
109	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	1,13
110	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	79,00
111	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m,	kg	4,50

1	2	3	4	5
		exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et1 d=8 mm distantier		
112	CC02M1	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 6 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et2	kg	19,02
113	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton C15/M200 si turnarea cu mijloace clasice	m3	3,00
		2.9. Poz.5 Scara №8		
114	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	38,10
115	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv sol compactat	m3	7,50
116	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	31,95
117	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	31,95
118	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	6,15
119	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	46,70
120	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,55
121	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	2,55
122	CC02M2	Armături din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	142,20

1	2	3	4	5
123	CC02M2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de santier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante Et1 d=8 mm distanțier	kg	10,80
124	CC02M1	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de santier, cu diametrul barelor 6 mm inclusiv, și montate în plăci, la înălțimi peste 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante Et2	kg	38,04
125	CA04F	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrala de betoane sau beton C15/M200 și turnarea cu mijloace clasice	m3	7,20
2.10. Poz.5 Scara №9				
126	TsA01A1	Săpătură manuală de pămînt în spații întinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de împrumut, la îndepărtarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime în pămînt cu umiditate naturală aruncarea în depozit sau vehicul a cărei platformă este sub cel mult 0,60 m peste nivelul săpăturii teren ușor	m3	12,70
127	TsD04A	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pămînt în parte, avînd 10 cm grosime pămînt necoeziv sol compactat	m3	5,63
128	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pămîntului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pămîntul provenind din teren mijlociu	m3	10,67
129	TsD04A	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pămînt în parte, avînd 10 cm grosime pămînt necoeziv	m3	10,65
130	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pămîntului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pămîntul provenind din teren mijlociu	m3	2,05
131	CB03E	Cofraje din panouri refoșosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în plăci și grinzi la construcții cu înălțimea pînă la 20 m inclusiv, exclusiv susținerile	m2	14,54
132	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă	m3	0,70
133	CA02A	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înălțimi pînă la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,70

1	2	3	4	5
134	CC02M2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de santier, cu diametrul barelor 8 mm inclusiv, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	35,55
135	CC02M2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de santier, cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante Et1 d=8 mm distanțier	kg	3,00
136	CC02M1	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de santier, cu diametrul barelor 6 mm inclusiv, și montate în plăci, la înălțimi peste 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante Et2	kg	9,51
137	CA04F	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrala de betoane sau beton C15/M200 și turnarea cu mijloace clasice	m3	2,10
		2.11. Rampa №1		
138	TsA01A1	Săpătură manuală de pământ în spații întinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la îndepărtarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime în pământ cu umiditate naturală aruncarea în depozit sau vehicul a cărei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul săpăturii teren ușor	m3	8,10
139	TsD04A	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, având 10 cm grosime pământ necoeziv sol compactat	m3	4,41
140	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m3	7,04
141	TsD04A	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, având 10 cm grosime pământ necoeziv	m3	7,04
142	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m3	1,06
143	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în plăci și grinzi la construcții cu înălțimea pînă la 20 m inclusiv, exclusiv susținerile	m2	7,04

1	2	3	4	5
144	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,00
145	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	1,00
146	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	98,75
147	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et1 d=8 mm distantier	kg	11,08
148	CC02M1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 6 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimei peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et2	kg	1,31
149	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton C15/M200 si turnarea cu mijloace clasice	m3	1,70
		2.12. Rampa №2		
150	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	20,25
151	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv sol compactat	m3	22,10
152	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	16,15
153	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	16,15
154	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	4,10

1	2	3	4	5
155	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	17,60
156	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	4,80
157	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	4,80
158	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	402,90
159	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et1 d=8 mm distantier	kg	55,41
160	CC02M1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 6 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimei peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et2	kg	2,46
161	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton C15/M200 si turnarea cu mijloace clasice	m3	7,80
		2.13. Rampa №3		
162	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	8,10
163	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv sol compactat	m3	4,41
164	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	7,04
165	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	7,04
166	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina	m3	1,06

1	2	3	4	5
		la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu		
167	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	7,04
168	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,80
169	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	2,80
170	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	237,00
171	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et1 d=8 mm distantier	kg	36,94
172	CC02M1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 6 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimi peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et2	kg	1,31
173	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton C15/M200 si turnarea cu mijloace clasice	m3	4,40
		2.14. Rampa №4		
174	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	20,25
175	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv sol compactat	m3	22,10
176	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	16,15
177	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	16,15

1	2	3	4	5
178	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	4,10
179	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	17,60
180	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	4,50
181	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	4,50
182	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	434,50
183	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et1 d=8 mm distantier	kg	61,57
184	CC02M1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 6 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et2	kg	2,46
185	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton C15/M200 si turnarea cu mijloace clasice	m3	8,40
		2.15. Rampa №5		
186	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	8,10
187	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv sol compactat	m3	10,00
188	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	7,04
189	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	7,04
190	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina	m3	1,06

1	2	3	4	5
		la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu		
191	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	7,04
192	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,80
193	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	2,80
194	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	237,00
195	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et1 d=8 mm distantier	kg	36,94
196	CC02M1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 6 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimei peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et2	kg	1,31
197	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton C15/M200 si turnarea cu mijloace clasice	m3	4,40
		2.16. Rampa №6		
198	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	8,10
199	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv sol compactat	m3	6,22
200	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	7,04
201	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea	m3	7,04

1	2	3	4	5
		fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv		
202	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1,06
203	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	7,04
204	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,80
205	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	1,80
206	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	165,90
207	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et1 d=8 mm distantier	kg	23,40
208	CC02M1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 6 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimei peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et2	kg	1,31
209	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton C15/M200 si turnarea cu mijloace clasice	m3	2,80
		2.17. Rampa №7		
210	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	8,10
211	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv sol compactat	m3	4,20
212	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	7,04

1	2	3	4	5
213	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	7,04
214	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1,06
215	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	7,04
216	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,20
217	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	1,20
218	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	102,70
219	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et1 d=8 mm distantier	kg	11,08
220	CC02M1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 6 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et2	kg	1,31
221	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton C15/M200 si turnarea cu mijloace clasice	m3	2,10
		2.18. Rampa №8		
222	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	8,10
223	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv sol compactat	m3	7,56
224	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	7,04
225	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	7,04

1	2	3	4	5
226	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1,06
227	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	7,04
228	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,60
229	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	2,60
230	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	189,60
231	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et1 d=8 mm distantier	kg	29,55
232	CC02M1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 6 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et2	kg	1,31
233	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton C15/M200 si turnarea cu mijloace clasice	m3	3,80
		2.19. Rampa №9		
234	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	8,10
235	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv sol compactat	m3	7,56
236	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	7,04
237	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	7,04
238	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina	m3	1,06

1	2	3	4	5
		la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu		
239	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	7,04
240	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,90
241	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	1,90
242	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	165,90
243	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et1 d=8 mm distantier	kg	26,17
244	CC02M1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 6 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et2	kg	1,31
245	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton C15/M200 si turnarea cu mijloace clasice	m3	3,20
		2.20. Pereti de sprijin		
		2.20.1. Lucrari de terasamente		
246	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	2,92
247	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3	2,92
248	TsC27A1 k=6	Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamintului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv cu buldozer pe tractor 65-80 CP pamint provenit din teren catg. I sau II	100 m3	2,92
249	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	5,33
250	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	25,68
251	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	719,55
252	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	5,33
253	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3	3,17

1	2	3	4	5
254	TsC27A1 k=3	Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamintului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv cu buldozer pe tractor 65-80 CP pamint provenit din teren catg. I sau II	100 m3	3,14
255	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	2,53
256	TsD06A	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv, compactat cu placa vibratoare de 0,7 t	100 m3	2,53
257	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	64,00
258	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	64,00
		2.20.2. Constructie peretelor de sprijin		
259	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	2 415,00
260	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	27,80
261	CC03D	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale C1 d=5 mm 200x200 mm	kg	1 516,20
262	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	164,51
263	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	235,10
264	CP23G2ad ap	Prepararea si turnarea betonului calitatea I clasa C20/16 (Bc20/B250) in elemente prefabricate din beton armat executate pe santier turnat in ateliere de santier, in elemente mici sub 0,05 mc/buc, din beton simplu sau armat - (confectionare elemente din beton mozaic)	m3	73,84
265	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	178,20
266	CI11D3	Placaje din piatra cu grosime peste 5 cm inclusiv aplicate pe suprafete plane la pereti si stilpi exclusiv montarea glafurilor, fixate cu crampoane de otel si mortar adeziv de 1 cm grosime, rostuite cu mortar de ciment alb si praf de piatra, pentru dimensiuni ale placilor mai mari de 0,2 mp/buc inclusiv (montare placi din beton mozaic)	m2	203,60

1	2	3	4	5
		pregatite pe santier 500x70mm)- partea superioara a peretilor de sprijin		
267	CP23G2	Prepararea si turnarea betonului calitatea I clasa C20/16 (Bc20/B250) in elemente prefabricate din beton armat executate pe santier turnat in ateliere de santier , in elemente mici sub 0,05 mc/buc, din beton simplu sau armat - (confectionare elemente din beton mozaic)	m3	20,36
268	RpIzB47Aa plic	Prelucrarea caramizilor si pieselor refractare prin slefuire in vederea schimbarii formei si a corectarii dimensiunilor de la 5 la 30 mm adincime slefuire parti vizibile	m2	338,50
269	CI20A	Ceruirea si lustruirea placajelor aplicate pe pereti sau stilpi de orice forma, din placi de beton mozaicate	m2	338,50
		3. Utilaje		
		3.1. Scara festiva		
270		Cos de gunoi	шт.	9,00

16 Amenajare teren sportiv (sec.8)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Amenajarea spatiului public parcul „Risani” (partial)		
1	CN10A	Vopsitorii interioare cu vopsea bicomponenta pe baza de rasini epoxidice, aplicate in 2 straturi pe suprafete de beton , executate manual - - полиуретановая краска 77PU 2ХТII (S=61.6+88,0=)	m2	149,60
		2. Utilaj		
2		Щит баскетбольный 91*61*3см	buc	1,00
3		Pilon pentru bascet	buc	1,00
4		Complx sportiv cu bare orizontale PTP 521-02	buc	2,00

17 Estrada de vara

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de terasamente		
1	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I	100 m3	1,26
2	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3	1,26
3	TsC27A1 k=6	Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamintului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv cu buldozer pe tractor 65-80 CP pamint provenit din teren catg. I sau II	100 m3	1,26
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	2,28
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	14,20
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	245,70
7	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,72
8	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3	1,72
9	TsC27A1 k=3	Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamintului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv cu buldozer pe tractor 65-80 CP pamint provenit din teren catg. I sau II	100 m3	1,72
10	TsD06A	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv, compactat cu placa vibratoare de 0,7 t	100 m3	0,25
11	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3	1,72
12	TsC27A1 k=3	Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamintului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv cu buldozer pe tractor 65-80 CP pamint provenit din teren catg. I sau II	100 m3	1,72
13	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,72
14	TsD06A	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv, compactat cu placa vibratoare de 0,7 t	100 m3	1,72

1	2	3	4	5
		2. Fundatii, soclu, pardosea, planseu		
		2.1. Fundatii		
15	CA03K	Beton simplu turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01 si turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton simplu clasa C8/10	m3	6,00
16	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	41,60
17	CC01E	Armaturi din otel beton AI OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 6 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	103,00
18	CC01F1	Armaturi din otel beton AIII PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 10 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	40,00
19	CC01E1	Armaturi din otel beton AIII PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	230,00
20	CC01F1	Armaturi din otel beton AIII PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 12 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	290,00
21	CC01F1	Armaturi din otel beton AIII PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 16 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	135,00
22	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa...C12/15	m3	17,50
		2.2. Pereti subsolului		
23	IzF04C	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu pinza bitumata acoperita sau cu tesatura din fibre de sticla bitumata, lipita pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2	22,60
24	CP50D	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate peste 1,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului FS-4	buc	38,00
25	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului FS-4-12	buc	26,00
26	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului	buc	30,00
27	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	31,20
28	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de	m3	5,20

1	2	3	4	5
		betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa...C12/15		
29	IzF04C	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu pinza bitumata acoperita sau cu tesatura din fibre de sticla bitumata, lipita pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2	74,00
		2.3. Stilpi monoliti Sm		
30	CB03D	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in pereti si diafragme la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	68,40
31	CC02L2	Armaturi din otel beton AIII PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 16 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	320,00
32	CC02K1	Armaturi din otel beton AI OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 6 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mari de 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	75,00
33	CA04G	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea pe verticala la distante de max.15 m inclusiv si pe orizontala pe distante de max. 15 m inclusiv, beton armat clasa C 10/8 (Bc 15/B 15)	m3	6,50
		2.4. Pereti dispartatori 120 mm		
34	CD51C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la pereti dispartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltimea pina la 4 m	100m2	0,60
		2.5. Pardosea cota -2.700		
35	CG32A	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu pamint	m3	74,70
36	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	1,05
37	CA02C01	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice C12/15	m3	10,50
38	CG47A	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: pina la 100 x 100 mm	m2	105,00
39	CG18A	Plinte orizontale cu inaltimea maxima de 15 cm la pereti din gresie ceramica fixate cu mortar de ciment M 100-T, inclusiv curatarea si spalarea cu apa, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp	m	74,60
40	CG18A1	Plinte orizontale cu inaltimea maxima de 15 cm la pereti din gresie ceramica fixate cu mortar de ciment M 100-T, inclusiv curatarea si spalarea cu apa, in incaperi cu suprafete mai mici sau egale cu 16 mp	m	16,50

1	2	3	4	5
		2.6. Grinzi Grm1-Grm3 Planseu +0.000		
		2.6.1. Grinzi Grm1-Grm3		
41	CB03D	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in pereti si diafragme la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	60,00
42	CC02L2	Armaturi din otel beton AIII PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 20 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	365,00
43	CC02L2	Armaturi din otel beton AIII PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 18 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	190,00
44	CC02L2	Armaturi din otel beton AIII PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 12 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	90,00
45	CC02K2	Armaturi din otel beton AIII PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	159,00
		2.6.2. Planseu +0.000		
46	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	104,00
47	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	518,00
48	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 10 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	2 137,00
49	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 12 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	110,00
50	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 6 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	73,00
51	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 10 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante distantieri D1	kg	66,00
52	CA04K	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu pompa, beton clasa C12/15	m3	44,50
53	RpCP25B	Confectionarea si montarea dispozitivului cap ancorare tirant, executat din placuta metalica -10 75x55 cm si din otel beton cu diametrul de 20 mm L=60 cm N1	buc	2,00

1	2	3	4	5
54	RpCP25B	Confectionarea si montarea dispozitivului cap ancorare tirant, executat din placuta metalica -10 45x45 cm si din otel beton cu diametrul de 20 mm L=60 cm N2	buc	18,00
55	Pret de piata	Piulita M20	buc	80,00
56	Pret de piata	Saiba M20	buc	80,00
57	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	12,10
		3. Constructii metalice		
		3.1. Stilpuri Sm-1 - Sm-7		
58	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltimei pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv	t	4,418
59	CP18B	Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse, avind grosimea de 8 - 10 mm inclusiv sudarea stilpii pe piese inglobate	m	42,60
60	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	120,00
		3.2. Ferma F-1		
61	CL05A	Ferme cu zabrele din otel gata confectionate, livrate complet asamblate, montate la inaltimei pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv	t	0,482
62	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	18,00
		3.3. Grinzi metalice		
63	CL03A	Grinzi cu inima plina din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltimei pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv	t	4,664
64	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	188,00
		3.4. Contavinturi		
65	CL10A	Contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate cu suruburi	t	0,28
66	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	14,56
		3.5. Noduri SA-13- SA-25		
		3.5.1. Noduri A-9 buc SA-13, 14, 25		
67	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon	kg	82,00
68	CP18B	Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse, avind grosimea de 8 - 10 mm inclusiv sudarea stilpii pe piese inglobate	m	10,20
69	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	1,43
		3.5.2. Noduri "A" -2 buc SA-18		

1	2	3	4	5
70	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	20,00
71	Pret de piata	Высокопрочные болты М20-8,8 ГОСТ 52644-2006	buc	20,00
72	Pret de piata	Piulita M20	buc	20,00
73	Pret de piata	Saiba M20	buc	20,00
		3.5.3. Noduri B - 8 buc SA-14, 15, 16, 25		
74	CL17A	Confecții metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon	kg	72,60
75	CP18B	Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse, avind grosimea de 8 - 10 mm inclusiv sudarea stilpii cu grinzi	m	9,10
76	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	1,27
		3.5.4. Noduri C - 3 buc SA-13, 25		
77	CL17A	Confecții metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon	kg	27,30
78	CP18B	Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse, avind grosimea de 8 - 10 mm inclusiv sudarea stilpii cu grinzi	m	2,64
79	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	0,48
		3.5.5. Noduri E - 3 buc SA-13,25		
80	CL17A	Confecții metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon	kg	13,12
81	CP18B	Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse, avind grosimea de 8 - 10 mm inclusiv sudarea stilpii cu grinzi	m	1,80
82	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	0,40
		3.5.6. Noduri D - 10 buc SA-14,15, 1617, 25		
83	CL17A	Confecții metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon	kg	90,75
84	CP18B	Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse, avind grosimea de 8 - 10 mm inclusiv sudarea stilpii pe piese inglobate	m	8,80
85	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	1,60
		4. Scari		
		4.1. Scara suspendata		
86	CB03D	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in pereti si diafragme la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	30,00
87	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R (Опоры с инвентарными раздвижными стойками, для монтажа сборных плит, с укладкой плит частично или полностью)	buc	32,00

1	2	3	4	5
		МОНОЛИТНЫХ с балками или МОНОЛИТНЫХ балок со сборными плитами типа PE 3100 R)		
88	CC02L2	Armături din oțel beton AIII PC 52 fasonate în atelier de santier, cu diametrul barelor 12 mm, și montate în grinzi și stilpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	220,00
89	CC02L2	Armături din oțel beton AIII PC 52 fasonate în atelier de santier, cu diametrul barelor 10 mm, și montate în grinzi și stilpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	17,20
90	CC02K2	Armături din oțel beton AIII PC 52 fasonate în atelier de santier, cu diametrul barelor 8 mm inclusiv, și montate în grinzi și stilpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	40,00
91	CA02B3	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înălțimi până la 35 m inclusiv, prepararea manuală și turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	3,20
92	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fața driscuită fin 40 mm	m2	23,00
93	CG01A1k =2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fața driscuită fin. Diferența în plus sau în minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adaugă 10 mm	m2	23,00
94	CI24A	Placarea treptelor cu plăci de granit ceramic înleiate, cu grosimea sub 15 mm	m2	23,00
		4.2. Scări din beton		
95	CG32A	Umpluturi în straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu pamint	m3	7,10
96	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului în construcția apeductelor, canalelor și anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	7,20
97	CC03A	Montare plase sudate 4C Bp3d=3 mm 200x200 mm la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereți și diafragme, cu greutatea plaselor până la 3 kg/mp	kg	12,40
98	CA02B3	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înălțimi până la 35 m inclusiv, prepararea manuală și turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	2,80
99	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fața driscuită fin 40 mm	m2	20,00
100	CG01A1k =2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fața driscuită fin. Diferența în plus sau în minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adaugă 10 mm	m2	20,00
101	CI24A	Placarea treptelor cu plăci de granit ceramic înleiate, cu grosimea sub 15 mm	m2	20,00
		5. Acoperis		
102	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de învelitoare de țigla, plăci ondulate sau amprentate	m2	280,00
103	CE05A	Înveliitori din tablă plană zincată sau tablă plană protejată anticoroziv, fixată cu agrafe, executată cu încheeturi duble în ambele sensuri, executate pe suprafețe mai mari de 40 mp	m2	280,00

1	2	3	4	5
		cu foi din tabla de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.		
		6. Tamplarie		
104	CK58A	Instalarea usilor din profil PVC la balcon in peretii cladirilor de locuit si publice din piatra: suprafata golului sub 3 m2 U1 0,9x2,1 m	m2	9,45
105	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv U2 1,5x2,1 m	m2	6,30
106	CK13A	Usi si porti metalice glisante sau pliante intr-un canat montate in zidarie de orice natura inclusiv accesoriile necesare, cu suprafata pina la 7 mp inclusiv R1 1,2x2,1 m rolete de protectie din metal	m2	5,04
		7. Pardosea cota +0,000		
107	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin 40 mm	m2	120,00
108	CG01A1k =2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga 10 mm	m2	120,00
109	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu amorsa-grund pe baza de nisip de cuart	m2	120,00
110	CG49A	Stratul sintetic special hidroizol (SEELPARTNER)	m2	120,00
		8. Finisari interioare		
		8.1. Tavan		
		8.1.1. Tavan la cota -2,800		
111	CF59E	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane cu termoizolant PIR 100 mm	m2	105,00
112	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	105,00
113	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	105,00
114	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	105,00
115	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	105,00
		8.1.2. Tavan la cota +0,000		
116	CK29E	Tavane suspendate din panouri prefabricate din profiluri din otel galvanizat metal profilat	m2	125,00
		8.2. Pereti		
		8.2.1. Pereti la cota -2,800		
117	CF15Ak= 1,5	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime	m2	246,00

1	2	3	4	5
		medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane 30 mm		
118	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	246,00
119	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	246,00
120	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	246,00
121	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	246,00
122	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	246,00
123	CN09A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinil-acrilici in emulsie apoasa, aplicate in 3 straturi pe suprafete de beton sau zidarie pe glet existent, executate manual	m2	246,00
		8.2.2. Pereti la cota +0,000		
124	CD73A	Pereti din panouri usoare, din tabla profilata cu termoizolare, de tip " Sandwich" montate pe rigle metalice sau din beton armat la inaltime sub 12 m: dispuse in fata riglelor. 100 mm	m2	74,00
125	CL53A	Montarea sistemului fatada ventilata cu placajul peretilor cladirilor si constructiilor cu panouri metalice liniare in dispunere orizontala cu fixare ascunsa, cu suprafata detaliilor arhitecturale pina la 30% din suprafata totala a peretilor. ETALBOND	m2	140,00
		9. Finisari exterioare		
126	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din termoizolant PIR 100 mm	m2	150,00
127	CN09A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinil-acrilici in emulsie apoasa, aplicate in 3 straturi pe suprafete de beton sau zidarie pe glet existent, executate manual	m2	150,00
128	CI21B	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 600 x 600 mm	m2	40,00
		10. Pereu		
129	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,92
130	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp Plasa Vr1 d5 pas 150x150mm (1.85 kg/m2)	kg	170,20
131	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	9,20
132	DE13A	Placi prefabricate din beton la trotuare, asezate pe un strat de nisip de 5 cm grosime, rostuit cu mortar de ciment	m2	92,00
133	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 500x80x150 mm	m	67,00

18 Intrarea nr.3. Portalul decorative (str.Sadoveanu)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. fundatie izolata Fm-1(=3buc)		
1	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	3,000
2	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1,000
3	CA02C01	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice - M-50(C3,5)	m3	0,300
4	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	1,200
5	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa - M-200(C15)	m3	2,160
6	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	6,000
7	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	9,360
8	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	36,420
9	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - Pi-1	kg	65,040
10	CL41A	Zincarea pieselor inglobate in conditii de santier - Барьер Цинк	m2	2,400
		2. element decorativ		
11	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - опорный узел (труба д.600 + лист)	kg	1 621,00 0
12	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (din teva d200 (L=35m.l.)	t	1,720
13	CN20A1	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, pentru aplicarea unui strat mai putin	m2	57,000
14	CL19Aпр именит.	Grilaje metalice gata confectionate: din panouri formate din impletitura sau tesatura din sirma de otel, inclusiv elementele	m2	25,000

1	2	3	4	5
		metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru balcoane (plasa tesuta)		

19 Teren de joaca pentru copii nr. 1 (linga scena)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii		
		1.1. Teren de joc pu copii		
1	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	2,89
2	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	28,90
3	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr.20-40mm	m3	28,90
4	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr.40-70mm	m3	28,90
5	CA02C02	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat manual conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice B15	m3	34,68
6	CC03C	Montare plase sudate Vr d5 100x100 la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	1 038,59
7	CG43D	Executarea acoperirii din pavaj de cauciuc 30mm pe suport existent: prin incleiere (eliminarea plinte)	m2	289,00
8	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 20x8 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	92,00
		1.2. Amenajarea terenului de joaca		
9	TsH91A k=30	Instalare Complex de joaca PTP 16-02-T2	buc	1,00
10	TsH91A k=5	Instalare Leagan PTP 50-2	buc	1,00
11	TsH91A k=3	Instalare Balansoar "Fantezie" PTP 012-01	buc	1,00
12	TsH91B K=2	Instalarea Panou interactiv PTP 040-02	buc	1,00
13	TsH91B Ks=0.2	Instalarea Gard PTP 1028	buc	36,00
14	TsH91A k=5	Instalare Leagan PTP 50-2	buc	1,00
		2. Utilaj		
15	Pret de piata	Complex de joaca PTP 16-02-T2	buc	1,00
16	Pret de piata	Scaun pentru leagan PTP 019-02	buc	2,00
17	Pret de piata	Balansoar "Fantezie" PTP 012-01	buc	1,00

1	2	3	4	5
18	Pret de piata	Panou interactiv PTP 040-02	buc	1,00
19	Pret de piata	Gard PTP 1028	buc	36,00

20 Teren de joacă pentru copii nr. 2

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucr[ri de constructii montaj		
		1.1. Teren de joc pu copii		
1	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	1,44
2	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	14,40
3	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr.20-40mm	m3	14,40
4	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr.40-70mm	m3	14,40
5	CA02C02	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat manual conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice B15	m3	17,28
6	CC03C	Montare plase sudate Vr d5 100x100 la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	517,50
7	CG43D	Executarea acoperirii din pavaj de cauciuc 30mm pe suport existent: prin inleiere (eliminarea plinte)	m2	144,00
8	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 20x8 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	48,00
		1.2. Amenajarea terenului de joaca		
9	TsH91A k=6	Instalare Leagan din lemn PTP 51-2	buc	1,00
10	TsH91A k=3	Instalare Balansoar "Greieras" PTP 012-02	buc	1,00
11	TsH91A k=3	Instalare Carusel cu 4 locuri PTP 025	buc	1,00
12	TsH91A	Instalarea Nisipiera hehagonala PTP 037-01	buc	1,00
13	Pret de piata	Nisip	m3	1,50
14	TsH91B Ks=0.2	Instalarea Gard PTP 1028	buc	24,00
		2. Utilaj		
15	Pret de piata	Leagan din lemn PTP 51-2	buc	1,00
16	Pret de piata	Scaun pentru leagan PTP 019-02	buc	2,00
17	Pret de piata	Balansoar "Greieras" PTP 012-02	buc	1,00

1	2	3	4	5
18	Pret de piata	Carusel cu 4 locuri PTP 025	buc	1,00
19	Pret de piata	Nisipiera hehagonala PTP 037-01	buc	1,00
20	Pret de piata	Gard PTP 1028	buc	24,00

21 Structura decorative (Zona plajei)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. fundatie izolata Fm-1(=10buc)		
1	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	10,000
2	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	2,000
3	CA02C01	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice - M-50(C3,5)	m3	2,000
4	CB02A	Cofraje din panouri refofosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	4,000
5	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa - M-200(C15)	m3	7,200
6	CB03A	Cofraje din panouri refofosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	20,000
7	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	31,200
8	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	121,400
9	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - Pi-1	kg	216,200
10	CL41A	Zincarea pieselor inglobate in conditii de santier - Барьер _Цинк	m2	7,600
		2. element decorativ		
11	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - опорный узел (труба д400*6)	kg	265,000
12	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (din teva d150*5 (L=140m.l.)	t	2,503
13	CL19Aп рименит.	Grilaje metalice gata confectionate: din panouri formate din impletitura sau tesatura din sirma de otel, inclusiv elementele	m2	80,000

1	2	3	4	5
		metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru balcoane (plasa tesuta)		
14	CN20A1	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, pentru aplicarea unui strat mai putin	m2	163,000

Data _____



Vlad MELNIC

(semnătura autorizată)

Notă: Autoritatea contractantă trebuie să atașeze la cartelul de sarcini, Formularul de deviz nr. 1 – Lista cu cantitățile de lucrări, descifrat (publicarea descifrată a consumului de resurse aferent fiecărei norme de deviz).

CONTRACT – MODEL

CONTRACT DE ANTREPRIZĂ Nr. privind achiziția prin Licitatie Deschisă

” ” 20__

Chișinău
(municipiu, oraș)

I. PARTEA GENERALĂ (OBLIGATORIU)

PĂRȚILE CONTRACTANTE

Prezentul contract este încheiat în urma procedurii de achiziție nr. (conform informației SIA RSAP: w
ww.achizitii.md) și din data (conform informației SIA RSAP), între Pretura sectorului Rîșcani,

(denumirea autorității contractante)

cu sediul în mun. Chișinău, str. Kiev, 3 telefon 022441098, 022441191, fax: 022445390

(localitatea)

IDNO 1007601009853 reprezentat prin MELNIC Vlad – Pretor al sectorului Rîșcani,
(numele, prenumele și funcția conducătorului)

în calitate de Beneficiar, pe de o parte, și _____,
(denumirea operatorului economic)

cu sediul în _____ str. _____,
(localitatea)

telefon: _____, fax: _____, IDNO _____ autorizat pentru activitatea în
construcții: autorizația nr. _____ din „ ” 20__, eliberată de
_____, pe un termen de _____ ani, pentru genurile de
activitate _____, reprezentat prin

_____, în calitate de Antreprenor, pe de altă parte.
(numele și funcția conducătorului)

1. OBIECTUL CONTRACTULUI

1.1. Antreprenorul se obligă să execute Amenajarea și reabilitarea Parcului Rîșcani, (partial) situat pe
terenul cu nr. cadastral 0100424.587 din mun. Chișinău, sectorul Rîșcani, în conformitate cu prevederile
proiectului tehnic, cu detaliile de execuție, precum și cu normativele, standardele și prescripțiile tehnice.

2. PERIOADA DE EXECUȚIE

2.1. Durata de execuție a lucrărilor contractate este de ____ după primirea ordinului de începere a execuției și asigurării lucrului ritmic de către beneficiar-ordonatorul de credite.

2.2. Graficul de execuție a lucrărilor se va efectua conform specificației din anexa la prezentul contract.

2.3. Perioada de execuție poate fi prelungită sau suspendată dacă constrângerea activității se datorează următoarelor cauze:

generate de Beneficiar;

datorită impedimentului care justifică neexecutarea obligației sau altei situații extreme neimputabile și imprevizibile pentru Antreprenor;

influenței factorilor climatici, care duc la imposibilitatea executării lucrărilor stabilite conform caietului de sarcini, or executarea lor în asemenea condiții climaterice se va răsfrânge asupra calității lucrărilor; calamităților naturale recunoscute de autoritatea legală.

2.4. Conform dispoziției scrise a Beneficiarului, Antreprenorul va sista execuția lucrărilor sau a unor părți ale acestora pe o durată și în modul în care Beneficiarul consideră necesar. Pe timpul suspendării, Antreprenorul va proteja și conserva lucrările în mod corespunzător, așa cum va dispune Beneficiarul. Cheltuielile suplimentare generate în urma sistării lucrărilor suportate de Antreprenor vor fi plătite de către Beneficiar. În cazul sistării lucrărilor sau a unor părți din ele, din inițiativa Antreprenorului, acesta suportă pe timpul suspendării toate cheltuielile, privind protejarea și conservarea lucrărilor cu bună diligență.

2.5. La terminarea lucrărilor, Antreprenorul va notifica Beneficiarul că sunt îndeplinite condițiile de recepție, solicitând convocarea comisiei. În baza acestei notificări, Beneficiarul va convoca comisia de recepție pentru terminarea lucrărilor.

2.6. În baza documentelor de confirmare a execuției și a constatărilor efectuate pe teren, Beneficiarul va aprecia dacă sunt întrunite condițiile pentru anunțarea comisiei de recepție. În cazul în care se constată că sunt lipsuri și deficiențe, acestea vor fi aduse la cunoștință și remediate din contul Antreprenorului, stabilindu-se termenele necesare pentru finalizare sau remediere. După constatarea lichidării tuturor lipsurilor și deficiențelor, la o nouă solicitare a Antreprenorului, Beneficiarul va convoca comisia de recepție. Comisia de recepție va constata realizarea lucrărilor în conformitate cu documentația de execuție, cu reglementările în vigoare și cu clauzele din contract. În funcție de constatările făcute, Beneficiarul va aproba sau va respinge recepția. Recepția poate fi făcută și pentru părți de construcție distincte fizic și funcțional.

2.7. Se indică termenul de garanție a lucrărilor _____.

3. VALOAREA LUCRĂRILOR ȘI MODALITĂȚILE DE PLATĂ

3.1. Valoarea lucrărilor, ce reprezintă obiectul prezentului contract, este de _____ lei MD, inclusiv _____ TVA lei MD. (suma
cu cifre și litere)

3.2. Achitățile vor fi efectuate prin transfer în baza facturilor fiscale, după primirea proceselor – verbale de recepție a lucrărilor executate, semnate și acceptate de către Beneficiar.

3.3. Beneficiarul va verifica procesele-verbale de recepție a lucrărilor executate în termen de zile calendaristice de la primirea acestora de la Antreprenor.

3.4. Plata facturii finale se va face imediat după verificarea și acceptarea situației de plată definitive de către Beneficiar. Dacă verificarea se prelungește din diferite motive, dar în special datorită unor eventuale litigii, contravaloarea lucrărilor care nu sunt în litigiu va fi plătită imediat.

3.5. Lucrările nu vor fi considerate finalizate până când procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor nu va fi semnat de comisia de recepție, care confirmă că lucrările au fost executate conform contractului.

3.6. Garanția de bună execuție se va restitui Antreprenorului în baza notificării Beneficiarului către agentul bancar. Notificarea se va face după semnarea procesului-verbal de recepție la terminarea lucrărilor în cel mult 15 zile. În cazul recepției cu obiecții, garanția se va restitui în cel mult 15 zile după înlăturarea acestora.

4. DREPTURILE ȘI OBLIGAȚIUNILE ANTREPRENORULUI ȘI ALE BENEFICIARULUI

4.1. Întreaga documentație necesară pentru executarea lucrărilor contractate se pune de către Beneficiar la dispoziția Antreprenorului în două exemplare, în termenele stabilite în contract, prin graficul general de realizare a lucrărilor publice.

4.2. Antreprenorul are obligația să execute, să finalizeze lucrarea în termenele stabilite în contract, pe proprie răspundere. Pentru aceasta el este obligat să respecte proiectul, documentația de execuție și prevederile actelor normative din domeniul construcțiilor.

4.3. Antreprenorul are obligația de a supraveghea lucrările, de a asigura forța de muncă, materialele, instalațiile, echipamentele și toate celelalte obiecte fie de natură provizorie, fie definitive cerute de și pentru contract, în măsura în care necesitatea asigurării acestora este prevăzută în contract sau se poate deduce în mod rezonabil din contract.

4.4. Documentația pusă la dispoziția Antreprenorului se repartizează astfel:

un exemplar rămâne la dispoziția Antreprenorului, iar altul va fi ținut de către acesta la dispoziție pentru consultare de către Agenția pentru Supravegherea Tehnică, precum și de către alte persoane autorizate, inclusiv responsabilul tehnic atestat.

4.5. Desenele, calculele, verificările calculelor, caietele de măsurări (atașamentele) și alte documente, pe care Beneficiarul sau Antreprenorul trebuie să le întocmească și sunt cerute de subantreprenorul proiectant, vor fi puse la dispoziția acestuia de către Antreprenor.

4.6. Oferta adjudecată face parte integrantă din contract. Ea trebuie să fie corectă și completă. Prețurile stabilite vor acoperi toate obligațiunile din contract și toate operațiunile pentru terminarea și întreținerea corespunzătoare a lucrărilor.

4.7. Dacă Beneficiarul nu emite în timp util dispoziții suplimentare care să conțină instrucțiuni sau aprobări, ordine, directive, sau detalii, Antreprenorul va notifica Beneficiarul prin scrisori, de câte ori este posibil, că acestea pot să provoace întârzieri sau întreruperi în desfășurarea lucrărilor. Notificarea va conține detaliile sau dispozițiile ce se cer și va specifica data la care acestea au fost necesare, precum și întârzierile sau întreruperile ce survin datorită lipsei acestor documente.

4.8. Întreaga documentație necesară pentru executarea lucrărilor de subantrepriză va fi pusă la dispoziția subantreprenorilor de către Antreprenor, fără plată, în termenele din subcontracte (contracte de subantrepriză), stabilite prin graficul de execuție.

4.9. Antreprenorul va executa și va întreține toate lucrările, va asigura forța de muncă, materialele, utilajele de construcții și obiectele cu caracter provizoriu pentru executarea lucrărilor. Acesta își asumă întreaga responsabilitate pentru toate operațiunile executate pe șantiș și pentru procedeele de execuție utilizate.

4.10. Antreprenorul, prin atribuirea ofertei în favoarea sa, se angajează să prezinte garanția de bună execuție a contractului, în cuantum de 5 % din valoarea contractului atribuit.

4.11. Autoritatea contractantă eliberează/restituie garanția de bună execuție Antreprenorului după semnarea procesului-verbal de recepție finală/ procesului-verbal la terminarea lucrărilor în cel mult 15 zile. În cazul recepției cu obiecții, garanția se va restitui în cel mult 15 zile după înlăturarea acestora.

4.12. Antreprenorul trebuie să constituie garanția de bună execuție după primirea scrisorii de acceptare, dar nu mai târziu de data încheierii contractului. Atât timp cât el nu și-a îndeplinit această obligațiune, Beneficiarul poate să rețină garanția Antreprenorului pentru ofertă.

- 4.13. Antreprenorul garantează că, la data recepției, lucrarea executată are calitățile stipulate în contract, corespunde reglementărilor tehnice și nu este afectată de vicii care ar diminua sau chiar anula valoarea sau posibilitatea de utilizare, conform condițiilor normale de folosire sau a celor explicate în contract.
- 4.14. La lucrările la care se fac încercări, se consideră calitatea probei îndeplinită atâta timp cât rezultatele se înscriu în limitele admise prin reglementările tehnice.
- 4.15. Beneficiarul are dreptul de a supraveghea desfășurarea lucrărilor în conformitate cu prevederile contractului, prin responsabili tehnici atestați. Acestora li se va asigura accesul la locul de muncă, în ateliere, depozite și oriunde se desfășoară activități legate de realizarea obligațiilor contractuale. La cerere, trebuie să i se pună la dispoziție desenele și documentația de execuție pentru examinare și să i se dea toate lămuririle, condiția fiind ca prin aceasta să nu se dezvăluie informația și să nu fie utilizată în scopuri proprii, indiferent dacă contractul a fost sau nu încheiat.
- 4.16. Beneficiarul este autorizat să emită dispozițiile pe care le consideră necesare executării lucrărilor, cu respectarea drepturilor Antreprenorului. Dispozițiile se adresează în principiu numai Antreprenorului și dirigintelui de șantier, cu excepția cazurilor în care trebuie de intervenit împotriva unui pericol iminent sau declarat. Beneficiarului trebuie să i se comunice numele dirigintelui de șantier atestat tehnico-profesional, care va dirija execuția lucrărilor și va verifica calitatea lor din partea Antreprenorului.
- 4.17. Dacă Antreprenorul consideră că dispozițiile Beneficiarului sunt nejustificate sau inoportune, el poate înainta obiecții, dar acestea nu îl scutește de obligația de a executa dispozițiile primite, în afara cazului în care ele contravin prevederilor legale. Dacă prin executarea dispozițiilor Beneficiarului se creează dificultăți în execuție, care generează cheltuieli suplimentare, acestea vor fi suportate de către Beneficiar.
- 4.18. Trasarea axelor principale, bornelor de referință, căilor de circulație și limitelor terenului pus la dispoziția Antreprenorului, precum și materializarea cotelor de nivel în imediata apropiere a terenului, sunt obligațiuni ale Antreprenorului.
- 4.19. Pentru verificarea trasării de către Beneficiar sau proiectant, Antreprenorul este obligat să protejeze și să păstreze toate reperele, bornele sau alte obiecte folosite la trasarea lucrărilor.
- 4.20. Ridicările de teren, trasările și cotele de nivel, precum și alte documente puse la dispoziția Antreprenorului de către Beneficiar pentru executarea contractului sunt hotărâtoare. Antreprenorul este obligat să verifice documentele primite și să înștiințeze Beneficiarul cu privire la erorile și inexactitățile constatate sau presupuse.
- 4.21. Antreprenorul are obligația să stabilească toate relațiile care reglementează raporturile cu subantreprenorii și este răspunzător față de Beneficiar pentru respectarea de către subantreprenorii a prevederilor legale și obligațiilor contractuale și profesionale.
- 4.22. Pe parcursul executării lucrărilor, Beneficiarul are dreptul să dispună în scris:
- a) îndepărtarea de pe șantier a oricăror materiale care sunt calitativ necorespunzătoare;
 - b) înlocuirea materialelor necorespunzătoare calitativ cu altele corespunzătoare;
 - c) îndepărtarea sau refacerea oricărei lucrări sau părți de lucrare necorespunzătoare din punct de vedere calitativ.
- 4.23. În cazul neexecutării de către Antreprenor a dispozițiilor din punctul 2.1., Beneficiarul poate opri lucrările, prin rezoluțiunea contractului, în condițiile legii, totodată Antreprenorul compensează cheltuielile aferente suportate de Beneficiar în legătură cu faptul neexecutării.
- 4.24. În cazul în care în timpul executării lucrărilor, pe amplasamente se descoperă valori istorice, artistice sau științifice, Antreprenorul este obligat să oprească execuția lucrărilor în zona respectivă și să comunice Beneficiarului, organelor de poliție sau organelor competente acest fapt.
- 4.25. În timpul desfășurării lucrărilor, Antreprenorul are obligația să mențină căile de acces libere, să retragă utilajele, să îndepărteze surplusurile de materiale, deșeurile și lucrări provizorii de orice fel, care nu

sunt necesare, iar la terminarea lucrărilor, Antreprenorul va evacua de pe șantier toate utilajele de construcție, surplusurile de materiale, deșeurile și lucrările provizorii.

4.26. Beneficiarul trebuie să obțină, pe propria cheltuială, toate avizele, autorizațiile și aprobările, să plătească toate taxele necesare legate de execuția lucrărilor, precum și pentru bunuri sau drepturi afectate sau care pot fi afectate de execuția lucrărilor.

5. AJUSTAREA VALORII CONTRACTULUI

5.1. Pentru cazurile când urmează să fie făcute modificări la valoarea contractului privind majorarea sau reducerea acesteia, părțile se vor conforma prevederilor actelor normative cu incidență în domeniul achizițiilor publice ce reglementează modalitățile de ajustare a valorii contractelor de achiziții publice.

6. ANTREPRENORUL ȘI SUBANTREPRENORII

6.1. Antreprenorul este obligat să execute toate lucrările, prevăzute în contract, în termenele stabilite prin graficul general de realizare a lucrărilor și graficul de execuție și de o calitate corespunzătoare prevederilor actelor normative și prezentului contract.

6.2. În cazul în care părțile din lucrarea ce se contractează se execută în subantrepriză, Antreprenorul trebuie să prezinte, cu ocazia ofertării, lista subantreprenorilor și lucrările pe care aceștia le vor executa.

6.3. Pe parcursul execuției lucrărilor, Antreprenorul este obligat să comunice, la cererea Beneficiarului, datele de identificare ale subantreprenorilor.

6.4. Angajarea forței de muncă pe bază de acord nu este considerată obiectul unei subcontractări.

7. FORȚA DE MUNCĂ

7.1. Antreprenorul și subantreprenorii vor îndeplini toate formalitățile necesare angajării întregii forțe de muncă pentru executarea lucrărilor contractate în conformitate cu prevederile legislației.

8. MATERIALELE ȘI EXECUȚIA LUCRĂRILOR PROPRIU-ZISE

8.1. Materialele vor fi de calitate prevăzută în documentația de executare, urmând a fi supuse periodic la diverse testări de către proiectantul sau Beneficiarul ce le va solicita. Antreprenorul va asigura, la cerere, forța de muncă, instrumentele, utilajul și materialele necesare pentru examinarea, măsurarea și testarea lucrărilor.

8.2. Costul probelor și încercărilor va fi suportat de Antreprenor, dacă acesta este prevăzut în documentație, în caz contrar cheltuielile vor fi suportate de Beneficiar.

8.3. Probele neprevăzute și comandate de Beneficiar pentru verificarea unor lucrări sau materiale puse în operă vor fi suportate de Antreprenor, dacă se dovedește că materialele nu sunt corespunzător calitative sau manopera nu este în conformitate cu prevederile contractului. În caz contrar, Beneficiarul va suporta aceste cheltuieli.

8.4. Beneficiarul, proiectantul sau orice altă persoană autorizată de aceștia au acces tot timpul la lucrări pe șantier și în locurile unde se pregătește lucrarea, în depozite de materiale prefabricate etc.

8.5. Lucrările care devin ascunse nu vor fi acoperite fără aprobarea responsabilului tehnic atestat și, după caz, a proiectantului, Antreprenorul asigurând posibilitatea acestora să examineze și să urmărească orice lucrare care urmează să fie ascunsă. Antreprenorul va anunța responsabilul tehnic atestat, proiectantul ori de câte ori astfel de lucrări, inclusiv fundațiile clădirii, sunt gata pentru a fi examinate. Responsabilul tehnic atestat și proiectantul vor participa la examinarea și măsurarea lucrărilor.

8.6. Antreprenorul va dezveli orice parte sau părți de lucrare la dispoziția Beneficiarului și va reface această parte sau părți de lucrare, dacă este cazul. Dacă se constată că lucrările au fost de calitate

corespunzătoare și realizate conform documentației de execuție, dezvelirea, refacerea și/sau repararea vor fi suportate de Beneficiar, în caz contrar, de Antreprenor.

8.7. Costurile pentru consumul de utilități, precum și cel al contoarelor sau al altor aparate de măsurat se suportă de către Antreprenor. În cazul mai multor antreprenori, costurile se suportă proporțional de către aceștia.

8.8. Lucrările executate de Antreprenor în afara celor prevăzute în contract sau fără dispoziția Beneficiarului, precum și cele care nu respectă prevederile contractului, fără a exista în acest sens o dispoziție expresă a Beneficiarului, nu vor fi plătite Antreprenorului. Antreprenorul trebuie să înlăture aceste lucrări, în termenul stabilit cu Beneficiarul. De asemenea, el răspunde în fața Beneficiarului de toate pagubele pe care le-a provocat acestuia. Lucrările respective vor fi plătite Antreprenorului numai dacă se dovedesc a fi necesare și se presupune că ele corespund voinței Beneficiarului, în care caz vor fi notificate imediat.

8.9. Lucrările încep după zile de la semnarea și înregistrarea contractului în modul corespunzător și primirea ordinului de execuție.

9. PERIOADA DE GARANȚIE ȘI REMEDIERI ÎN PERIOADA DE GARANȚIE

9.1. Perioada de garanție pentru lucrări este de ____ ani.

9.2. Perioada de garanție începe de la data recepției la terminarea lucrărilor și până la expirarea termenului prevăzut la punctul 9.1 din prezentul capitol.

9.3. Antreprenorul are obligația ca în perioada de garanție să înlăture toate defecțiunile ce țin de nerespectarea clauzelor contractului din cont propriu, în urma unei notificări transmise de către Beneficiar.

10. RĂSPUNDEREA PĂRȚILOR

10.1. Părțile poartă răspundere pentru neexecutarea sau executarea necorespunzătoare a obligațiilor prevăzute de prezentul contract în conformitate cu legislația Republicii Moldova.

10.2. Dacă în legătură cu executarea lucrărilor de construcții se produce o daună unui terț, părțile contractante răspund solidar, conform prevederilor legale. Pentru stabilirea între părți a cuantumului răspunderii pentru dauna provocată se va ține seama de gradul de vinovăție a fiecărui partener în producerea acesteia, dacă în clauzele contractuale nu s-a prevăzut altfel.

10.3. Membrii asocierii își păstrează individualitatea ca subiecți de drept, însă sunt obligați să răspundă solidar față de autoritatea contractantă pentru modul de îndeplinire a obligațiilor contractuale.

10.4. Dacă prejudiciul cauzat terței persoane este urmare a unei măsuri dispuse de beneficiar în forma în care a fost aplicată, atunci acesta poartă singur răspunderea, numai dacă Antreprenorul l-a înștiințat în prealabil de pericolul legat de executarea dispoziției.

10.5. Antreprenorul este obligat, conform prevederilor legale, la plata daunelor pentru încălcarea sau deteriorarea drumurilor de acces sau a rețelelor de utilități, a terenurilor limitrofe prin depozitarea de pământ, materiale sau alte obiecte, precum și ca urmare a unor îngrădiri sau limitări din proprie vină.

10.6. Antreprenorul trebuie să asigure lucrările executate și dotările pe care le are la dispoziție împotriva degradării și furturilor până la predarea lucrărilor către Beneficiar. El trebuie să ia măsuri de protecție contra degradării lucrării datorită acțiunilor atmosferice și a apei și să îndepărteze zăpada și gheața.

10.7. Dacă nerespectarea de către Antreprenorul a prevederilor oricărui regulament sau hotărâri ale autorităților administrației publice locale sau ale altor organe locale, legal constituite, și care au caracter obligatoriu la executarea lucrărilor, provoacă pagube pentru Beneficiar, acesta va fi despăgubit de Antreprenor în mărimea sumei prejudiciului.

10.8. Dacă motivele constrângerii sau ale întreruperii sunt imputabile uneia dintre părțile contractante, atunci cealaltă parte poate emite pretenții privind despăgubirea pentru daunele intervenite și care pot fi dovedite.

10.9. Dacă întârzierea în execuția lucrărilor este din culpa uneia dintre părțile contractante, partea culpabilă va plăti celeilalte părți penalizări și/sau despăgubiri în cuantum de la 0,01% până la 0,1% din valoarea lucrărilor rămase de executat/neonorate pentru fiecare zi de întârziere. Penalizarea devine operantă în momentul în care partea în culpă a intrat în întârziere.

10.10. Beneficiarul nu va fi responsabil pentru nici un fel de daune-întereese, compensații plătibile conform prevederilor legale, în privința sau ca urmare a unui accident sau prejudiciu adus unui muncitor sau altei persoane angajate de Antreprenor, cu excepția unui accident sau prejudiciu rezultând din vina Beneficiarului, a agenților sau a angajaților acestora.

10.11. Antreprenorul și subantreprenorii răspund solidar pentru neexecutarea obligațiilor contractuale.

11. SOLUȚIONAREA LITIGIILOR

11.1. În cazul litigiilor privind calitatea și proprietățile materialelor de construcție, procedurile de verificare, corectitudinea efectuării probelor, a utilajelor de construcție folosite, fiecare parte poate, după o înștiințare prealabilă a celeilalte părți, să ceară efectuarea unor cercetări de către o instituție publică de cercetare. Costurile cercetărilor efectuate le suportă partea a cărei culpă a fost dovedită.

12. REZOLUȚIUNEA CONTRACTULUI

12.1. Antreprenorul poate cere rezoluțiunea contractului, dacă:

- a) Beneficiarul nu-și îndeplinește o obligație care este în sarcina sa și prin aceasta pune Antreprenorul în situația de a nu putea executa lucrarea;
- b) Beneficiarul nu onorează o plată scadentă mai mult de 3 luni;
- c) Beneficiarul notifică antreprenorul că din motive neprevăzute și datorită unor conjuncturi economice este în imposibilitate de a continua îndeplinirea obligațiilor contractuale.

12.2. Beneficiarul poate cere rezoluțiunea contractului, dacă:

- a) Antreprenorul se află în incapacitate de plată, lichidare sau bunurile acestuia sunt subsechestr;
- b) Antreprenorul nu începe lucrările fără să aibă un motiv justificat sau nu reia lucrările suspendate, în termen rezonabil de la primirea dispoziției scrise de reîncepere a lucrărilor;
- c) Antreprenorul nu a îndepărtat materialele necorespunzătoare de pe șantier sau nu a refăcut o lucrare în termenul stabilit de către beneficiar;
- d) Beneficiarul notifică antreprenorul că din motive neprevăzute și datorită unor conjuncturi economice este în imposibilitate de a continua îndeplinirea obligațiilor contractuale.

12.3. Contractul se consideră rezolvit, dacă partea contractantă va comunica în scris celeilalte părți contractante în termen de 15 zile motivele indicate la punctele 12.1 și 12.2 din prezentul contract.

12.4. Beneficiarul, în caz de rezoluțiunea contractului, va convoca comisia de recepție care va efectua recepția cantitativă și calitativă a lucrărilor executate, în maximum 15 zile de la data rezoluțiunii contractului.

12.5. În cazul rezoluțiunii contractului, Beneficiarul va întocmi situația lucrărilor efectiv executate, inventarul materialelor, utilajelor și lucrărilor provizorii, după care se vor stabili sumele care urmează să le plătească în conformitate cu prevederile contractului, precum și daunele pe care trebuie să le suporte Antreprenorul din vina căruia s-a rezolvit contractul.

12.6. După rezoluțiunea contractului, Beneficiarul poate continua execuția lucrărilor cu respectarea prevederilor legale.

12.7. Cazuri specifice de încetare a contractului de achiziții publice:

Beneficiarul are dreptul de a rezolvi unilateral un contract de achiziții publice în perioada de valabilitate a acestuia în una dintre următoarele situații:

a) contractantul se afla, la momentul atribuirii lui, în una dintre situațiile care ar fi determinat excluderea sa din procedura de atribuire potrivit art.19 al Legii nr.131/2015 privind achizițiile publice;

b) contractul a făcut obiectul unei modificări substanțiale care necesita o nouă procedură de achiziție publică în conformitate cu art. 76 al Legii nr.131/2015 privind achizițiile publice;

c) contractul nu ar fi trebuit să fie atribuit contractantului respectiv, având în vedere o încălcare gravă a obligațiilor ce rezultă din Legea nr.131/2015 privind achizițiile publice și/sau tratatele internaționale la care Republica Moldova este parte, care a fost constatată printr-o decizie a unei instanțe judecătorești naționale sau, după caz, internaționale.

13. DISPOZIȚII FINALE

13.1. Următoarele documente vor fi citite și vor fi interpretate ca fiind parte integrantă a prezentului contract:

- a) Caietul de sarcini;
- b) Propunerea tehnică;
- c) Propunerea financiară;
- d) Graficul de executare a lucrărilor ;
- e) Garanția de bună execuție.

13.2. Documentele contractului vor fi întocmite în limba română.

13.3. Prezentul Contract reprezintă acordul de voință al părților și se consideră semnat la data aplicării ultimei semnături de către una dintre părți.

13.4. Pentru confirmarea celor menționate, părțile au semnat prezentul Contract în conformitate cu legislația Republicii Moldova, la data și anul indicate, fiind valabil până la/recepția finală a lucrărilor.

II. PARTEA CE ȚINE DE CONDIȚIILE SPECIALE A CONTRACTULUI (LA NECESITATE)

RECHIZITELE JURIDICE, POȘTALE ȘI DE PLĂȚI ALE PĂRȚILOR

ANTREPRENORUL

Adresa poștală:

Telefon:

Cod fiscal:

Banca:

Cod:

IBAN

BENEFICIARUL

Adresa poștală: mun. Chișinău, str. Kiev, 3

Telefon: 022441098, 022441191, 022445390

Cod fiscal: 1007601009853

Ministerul Finanțelor Trezoreria de Stat

MF-TT Chișinău-bugetul municipiului

Pretura sectorului Rîșcani

Cod bancar: TREZMD2X

IBAN: MD44TRPDAK222990D07355AC

SEMNĂTURILE PĂRȚILOR

ANTREPRENOR

BENEFICIAR



la Contractul nr. _____
 Din „____” _____ 20____

SPECIFICAȚII TEHNICE

Nr.	Denumirea lucrărilor	Cod CPV	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	Devize de cheltuieli: Formularele 3, 5 și 7				
	TOTAL				

SEMNĂTURILE PĂRȚILOR**ANTREPRENORUL****BENEFICIAR**

